

# SICUTOOL

## UTENSILI 2019



SICUTOOL





## CONDIZIONI DI VENDITA

---

Le Condizioni di Vendita sono parte integrante del Sistema Qualità aziendale secondo le norme UNI EN ISO 9001.

Le comunicazioni che variano il catalogo (correzioni, modifiche, articoli non più fornibili, ecc.) sono pubblicate mensilmente sul sito di Sicutool e sulla versione flip-book del catalogo ([www.sicutool.it/flip-book](http://www.sicutool.it/flip-book)).

Gli Ordini vengono accettati in base alle seguenti condizioni:

### PREZZI, VALORE MINIMO E PAGAMENTI

---

- 1.** I prezzi si intendono franco nostro magazzino, I.V.A. esclusa.  
Per ordini con termini a scadenza varranno le quotazioni in essere al momento della spedizione.  
I nostri prezzi sono comprensivi di imballo standard.
- 2.** I pagamenti, in base ai termini concordati, dovranno essere sempre intestati alla nostra Società.

- Per eventuali ritardati pagamenti verranno conteggiati gli interessi bancari più eventuali spese accessorie.
- Non vengono accettate trattenute arbitrarie.
- Qualunque modifica alle condizioni di pagamento deve essere preventivamente concordata e non può avere effetto retroattivo.

### SPEDIZIONI E RITIRI

---

- 3.** Gli ordini vengono evasi a saldo nel limite delle disponibilità, salvo specifica indicazione del Cliente di mantenere in nota le eventuali rimanenze.  
Qualora il Cliente desiderasse tenere sempre in nota il materiale inevaso, di tutti i suoi ordini, dovrà darne espressa comunicazione scritta.  
Le rimanenze vengono unite al primo ordine successivo.  
Per ogni ordine il Cliente dovrà specificare un inequivocabile mezzo di trasporto.
- 4.** La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se spedita in porto franco con addebito in fattura.  
In caso di danni, furti o perdita della spedizione durante il trasporto, i relativi reclami dovranno essere indirizzati al vettore essendo il diretto responsabile.
- 5.** Si raccomanda di controllare al momento della consegna, oltre all'integrità dell'imballo, che i dati distintivi riportati sulla nostra bolla di accompagnamento corrispondano alla spedizione.  
In presenza di discordanze è necessario far riserva al vettore.



**6.** Per ritiri presso il nostro magazzino di Milano gli ordini dovranno pervenirci su carta intestata o contrassegnati con timbro e firma della persona responsabile della Ditta mandante. L'incaricato dovrà firmare per ricevuta il d.d.t., accertandosi che sullo stesso sia stata indicata la data del ritiro e il numero di colli.

#### RECLAMI, RESI E SOSTITUZIONI IN GARANZIA

**7.** I reclami sono accettati entro otto giorni dal ricevimento della merce.

**8.** Resi di materiale per errori di ordinazione o per motivi non imputabili a noi, saranno accettati solo se preventivamente autorizzati.

Per questo tipo di reso verrà applicata tassativamente una percentuale di spese del 10% quale concorso alle attività di controllo e di nuova introduzione in magazzino.

**9.** Eventuali utensili difettosi saranno sostituiti in garanzia, previo accordo con la nostra Società.

**10.** Il reso sarà accettato solo se inviato in porto franco e con documento di trasporto riportante i riferimenti alla nostra fattura di vendita/d.d.t.

**11.** In caso di resi è necessario compilare il relativo modulo di accompagnamento, scaricabile dal sito [www.sicutool.com/resi](http://www.sicutool.com/resi).

- Non sostituiamo utensili danneggiati o rotti per imperizia d'uso.

#### INFORMAZIONI TECNICHE E COPYRIGHT

**12.** I dati, i colori e le caratteristiche tecniche riportati nel presente catalogo sono indicativi e non vincolanti. Eventuali modifiche per miglioramento potranno verificarsi senza preavviso al committente. Ciò vale anche per l'eliminazione di articoli presenti sul catalogo per sopraggiunte impossibilità di fornitura indipendenti dalla nostra volontà.

- Ricordiamo alla nostra Spettabile Clientela che i testi, le illustrazioni, i marchi e i numeri che distinguono gli articoli del presente catalogo sono protetti ai sensi della legge sui diritti d'Autore.
- La riproduzione anche parziale del catalogo è vietata se non espressamente da noi autorizzata per iscritto.

#### CHI CHIEDE SICUTOOL DEVE RICEVERE SICUTOOL

**13.** Ogni richiesta inoltrata dal Consumatore con numero d'articolo inerente a questo catalogo ed evasa con altri similari rivela un raggio del Cliente e ricade nelle penalità previste dalla Legge.

**14.** In caso di contestazione è competente il Foro di Milano.





**Catalogo stampato**

**Catalogo web ed [m.sicutool.it](http://m.sicutool.it)**

**Flip-book**

**MySCU, SOL Desktop e app SOL**

**Sicu Data**

**Sito**

**Newsletter**

## **I SICUTOOLS, PER LAVORARE BENE INSIEME**

Per passare di mano in mano le informazioni necessarie a scegliere, ordinare e usare i prodotti sono necessari strumenti efficaci e condivisi.

La famiglia de **I SICUTOOLS** nasce per rispondere proprio a questa esigenza.

Dà una visione panoramica dell'offerta Sicutool

Propone contenuti multimediali, aggiornamenti e interattività

Contiene gli aggiornamenti mensili al catalogo stampato

Per ordini online (Distributori) e promemoria (Utilizzatori finali)

Per importare in ERP o e-shop listino e contenuti del catalogo

Per richiedere supporto e assistenza

Per ricevere tutte le comunicazioni di Sicutool

**Su [www.sicutool.it](http://www.sicutool.it)  
tutti i link a I SICUTOOLS**



Available on the  
**App Store**

Usa il codice QR  
per scaricare la  
app SOL per iPad.



## NOVITÀ 2019: DAL CATALOGO AL CARRELLO CON UN CLIC, GRAZIE AI CODICI QR

I codici QR stampati sull'intestazione di ogni pagina del catalogo Sicutool Utensili 2019 vi permettono di accedere al catalogo web e al carrello. Basta poi un clic per inviare ordini online (Distributori) e salvare promemoria (Utilizzatori finali). Ecco come fare:



### 1. INQUADRATE IL CODICE QR

Con lo smartphone o il tablet, inquadrare il codice QR in intestazione di ogni pagina del catalogo stampato.

### 2. ACCEDETE AL CATALOGO WEB

Accedete alla pagina corrispondente del catalogo web e selezionate il prodotto desiderato, sulla cui scheda trovate anche contenuti multimediali aggiuntivi.

### 3. ORDINATE O SALVATE UN PROMEMORIA

Inserite nel carrello i prodotti desiderati e ordinarli a Sicutool, se siete un Distributore.

Se invece siete un Utilizzatore finale, salvate il promemoria e condividetelo con il vostro Distributore Sicutool di fiducia.

**1** FILETTATURA  
PER IDRAULICA



**2** PINZE, TRONCHESI,  
CESOIE  
UTENSILI PER  
PIEGARE



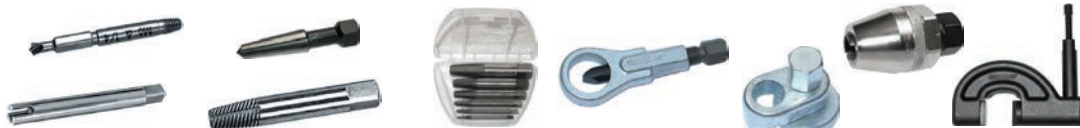
**3** CHIAVI  
GIRATUBI  
CARRELLI,  
ARREDO OFFICINA



**4** UTENSILI  
- PER FORARE  
PIETRE E MURI  
- PER VALVOLE



**5** ESTRATTORI  
TAGLIADADI



**6** UTENSILI E  
ACCESSORI  
PER MACCHINE  
UTENSILI



**7** ELETTROUTENSILI  
UTENSILI AD ARIA  
COMPRESSA  
SPAZZOLE,  
RAVVIVAMOIE



**8** GIRAVITI  
PROTEZIONE,  
TRASPORTO  
SOLLEVAMENTO  
LIME, ARCHETTI



**9** MARTELLERIA,  
SPINE, MOLLE  
PERCUSSIONE  
SERRAGGIO



**10** ARTICOLI PER  
SALDATURA  
TRATTAMENTO  
GAS-ARIA  
COMPRESSA



**11** STRUMENTI  
DI MISURA



**12** UTENSILI PER  
VETRO, LEGNO,  
MATERIALE  
EDILIZIO  
ABRASIVI



**13** UTENSILI PER  
ASPORTAZIONE  
TRUCIOLO



**14** UTENSILI  
- ANTICORROSIONE  
- ACCIAIO  
INOSSIDABILE  
- ANTISCINTILLA





Da pag. 9  
A pag. 11 **1**



Da pag. 12  
A pag. 173 **2**



Da pag. 174  
A pag. 391 **3**



Da pag. 392  
A pag. 403 **4**



Da pag. 404  
A pag. 441 **5**



Da pag. 442  
A pag. 485 **6**



Da pag. 486  
A pag. 549 **7**



Da pag. 550  
A pag. 667 **8**



Da pag. 668  
A pag. 757 **9**



Da pag. 758  
A pag. 893 **10**



Da pag. 894  
A pag. 1057 **11**



Da pag. 1058  
A pag. 1157 **12**



Da pag. 1158  
A pag. 1365 **13**



Da pag. 1366  
A pag. 1390 **14**



## FLIP-BOOK

---

Ecco **3 buoni motivi** per usare il catalogo sfogliabile online, disponibile su [www.sicutool.it/flip-book](http://www.sicutool.it/flip-book)

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Aggiornamento mensile</b> | Ogni mese il flip-book riporta ed evidenzia aggiornamenti su correzioni e articoli non più fornibili  |
| <b>Strumenti utili</b>       | Motore di ricerca; salvataggio, stampa e condivisione di pagine del catalogo, anche singole; segnalibri   |
| <b>Integrazione</b>          | Basta un clic per passare dal flip-book alla scheda prodotto sul catalogo web per <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Consultare documentazione tecnica aggiuntiva</li><li>▶ Guardare video</li><li>▶ Inviare ordini online (Distributori)</li><li>▶ Salvare promemoria (Utilizzatori finali)</li></ul> |



**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Filiere manuali per tubi



Da **45G**  
A **46G**

Filettrici elettriche



**55G**

Accessori per filettare



Da **56**  
A **60**



**FILIERE PER TUBI (ratchet threaders)**

**45G**

**SCU**



gas conico  
**BSPT**

**Prod. SCU**

Tipo a CRICCO

Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.

Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.

Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro. In robusta valigetta plastica.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2A</b>
Per tubi Ø .....	poll	3/8-1/2-3/4-1	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4
Bussole.....	Nr	4	5	6
<b>45G</b>	<b>Cad.</b>	<b>322,00</b>	<b>385,00</b>	<b>433,00</b>
Grandezza.....		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Per tubi Ø .....	poll	1.1/2-2	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2
Bussole.....	Nr	2	7	8
<b>45G</b>	<b>Cad.</b>	<b>350,00</b>	<b>630,00</b>	<b>678,00</b>

RICAMBI PER FILIERE 45 G - 46 G

Serie 4 pettini destri.

Per tubi Ø .....	poll	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>	<b>1.1/4</b>	<b>1.1/2</b>	<b>2</b>
<b>O45GA</b>	La serie	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>41,30</b>	<b>47,80</b>	<b>58,80</b>

**Dimensioni pettini O45 GA: mm 18x25,4x22.**

Bussole destre con pettini.

Per tubi Ø .....	poll	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>	<b>1.1/4</b>	<b>1.1/2</b>	<b>2</b>
<b>O45GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,10</b>	<b>52,10</b>	<b>52,10</b>	<b>52,10</b>	<b>56,90</b>	<b>66,30</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>

Cricchetti sciolti per bussole da 1/4" a 1.1/4".

<b>O45GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,10</b>
--------------	-------------	--------------

Cricchetti sciolti per bussole da 1.1/2" a 2".

<b>O45GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>
--------------	-------------	---------------

Riduzione per montare le bussole Art. 045 GC 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" sul cricchetto Art. 045 GF.

Attacco esterno mm 71, attacco interno mm 52.

<b>O45GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>
--------------	-------------	--------------

**FILIERE PER TUBI CON CORREDO (ratchet threaders with equipment)**

**46G**

**SCU**



gas conico  
**BSPT**

**Prod. SCU**

Tipo a CRICCO

Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.

Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.

Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro.

Completa di 1 tagliatubi da 2", 1 pinza regolabile da mm 250 e 1 giratubi da 1".

In robusta valigetta plastica.

Per tubi Ø .....	poll	<b>1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2</b>
Bussole.....	Nr	<b>6</b>
<b>46G</b>	<b>Cad.</b>	<b>743,00</b>

Per i ricambi della filiera ved. Art. O45 GA a O45 GH.


**FILETTATRICI ELETTRICHE** (threading machines)

**Prod. SCU**

Per filettature DESTRE di tubi da 1/4" a 2" BSPT e barre da mm 10 a 52.  
 Tipo a banco, professionale e potente.  
 Motore a condensatore a 750 Watt, monofase Volt 220 Hz 50, molto silenzioso.  
 Con lubrificazione automatica, filettatura a tubo rotante.  
 Velocità 28 giri/min. Peso kg 65.

Dotazione:

1 Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".

2 Serie di 4 pettini da 1/2"- 3/4" e 1"- 2".

1 Tagliatubi a rotella, alesatore e olio da taglio.

**55G**

 Cad. **3.430,00**

**A richiesta fornibile la stessa filettatrice con motore monofase Volt 110 Hz 60.**

**A richiesta fornibile comando a pedale e supporto a carrello.**

**RICAMBI PER FILIERE 55 G**

Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".

**O55GA**

 Cad. **531,00**

Serie di 4 pettini da 1/4" a 3/8" (non in dotazione).

**O55GB**

 La serie **226,00**

Serie di 4 pettini da 1/2" a 3/4".

**O55GC**

 La serie **226,00**

Serie di 4 pettini da 1" a 2".

**O55GD**

 La serie **226,00**

**Dimensioni pettini mm 9,4x26,9x76.**

**SCU**
**55G**

 gas conico  
**BSPT**

**OLIO DA TAGLIO SICUT 22 PER FILETTATRICI** (cutting oil)

**Prod. SCU**

Tipo solubile all'acqua e adatto anche per filettare tubi in acciaio inossidabile.

In contenitore da 5 kg

**56**

 Cad. **65,80**
**SCU**
**56**

**SUPPORTI PER TUBI** (pipe supports)

**Prod. SCU**

Tipo ad altezza regolabile da mm 750 - 1200. Portata Kg 50.

Estremamente robusto e stabile, utile per sorreggere barre o tubi lunghi e pesanti, dando stabilità necessaria per ottenere una perfetta rotazione e filettatura. Per tubi diametro minimo mm 40.

Con 2 rulli. Peso Kg 5.

**60**

 Cad. **504,00**
**SCU**
**60**


# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 2



**207GRE**

Pinze per terminali a bussola  
► Pag. 38

**GEDORE**



**207GSE**

Pinze per terminali a bussola  
► Pag. 38



**355GZBA**

Chiavi dinamometriche in acciaio temprato isolate secondo le norme VDE ► Pag. 66



**355GZBE**

Leve a cricco in acciaio temprato isolate secondo le norme VDE  
► Pag. 66



**355GZBF**

Prolunghe in acciaio temprato isolate secondo le norme VDE  
► Pag. 66



**355GZBL**

Bussole esagonali in acciaio temprato isolate secondo le norme VDE  
► Pag. 66



**355GZT**

Impugnature portabits in acciaio temprato isolate secondo le norme VDE ► Pag. 67



**359E**

Assortimento utensili in acciaio temprato isolate secondo le norme VDE ► Pag. 72

**GEDORE**



**368P**

Pinze regolabili a chiave  
► Pag. 77

**GEDORE**



**396L**

Chiavi a nastro per filtri olio  
► Pag. 84



**401**

Smagliacatene in kit  
► Pag. 85



**429GR**

Pinze GRIP a serraggiunto  
► Pag. 90



**485G**

Pinze torcifili  
► Pag. 97



**485GD**

Pinze torcifili  
► Pag. 98



**486GE**

Graffatrici manuali a leva  
► Pag. 98



**488GC**

Punti metallici per graffatrici  
► Pag. 99



**493GSE**

Graffatrici-chiodatrici manuali a leva  
► Pag. 101



**499D**

Pinze rivettatrici  
► Pag. 103



**618GV**

Cesoie a mano per funi in acciaio  
► Pag. 127



**619GMD**

Cesoie a mano per funi in acciaio e cavi elettrici  
► Pag. 128



**619GMZ**

Cesoie per funi in acciaio a cricco  
► Pag. 128

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Pinze per elettronica e meccanica fine		Da A <b>90A</b> <b>181G</b>
Spelafili Spelacavi		Da A <b>186</b> <b>202GCE</b>
Pinze per crimpare Pinze per connettori Pinze per capicorda Pinze per terminali Terminali e capicorda		Da A <b>202GCP</b> <b>209V</b>
Pinze		Da A <b>210GP</b> <b>347GR</b>
Utensili VDE ad alto isolamento		Da A <b>350GA</b> <b>359GE</b>
Chiavi per quadri elettrici Smagliacatene Pinze e chiavi per usi specialistici Pinze regolabili e a scatto - Pinze Grip Pinze punzonatrici - Pinze piegatrici Pinze a fustella, per occhielli e sigilli		Da A <b>359GL</b> <b>485GL</b>
Graffatrici - Levapunti Fissatrici - Rivettatrici Pinze per inserti filettati Rivetti, inserti filettati Pinze stradaseghe		Da A <b>486</b> <b>516G</b>
Tronchese per kevlar e fibra di vetro Tronchese per plastica Tronchese per elettronica Tronchese Tronchese a doppia leva		Da A <b>546G</b> <b>599GB</b>
Tagliaferri - Tagliacavi Cesoie per funi - Tenaglie Forbici - Coltelli Nastri tirafili - Passacavi Aspi per passacavi		Da A <b>602E</b> <b>665E</b>
Cesoie e punzonatrici per lamiera Piegaferri Pompe tecniche Sistemi disostruenti Piegatubi - Curvatubi - Bordatori - Espansori		Da A <b>665T</b> <b>786E</b>



**PINZE PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE** (pliers for electronics and fine mechanics)

90A

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.  
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla.  
Esecuzione brunita.

Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.

Tipo .....		<b>140</b>	<b>150</b>
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
<b>90A</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>12,40</b>

90B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti, diritti, zigrinati.

Tipo .....		<b>140</b>	<b>150</b>
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
<b>90B</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>12,40</b>

90E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti sottili, diritti, lisci.

Tipo .....		<b>140</b>	<b>150</b>
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
<b>90E</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>13,60</b>

90F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti sottili, diritti, zigrinati.

Tipo .....		<b>140</b>	<b>150</b>
Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	16	26
<b>90F</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>

90H

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi mezzotondi, diritti, lisci.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	28
<b>90H</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>

90I

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	28
<b>90I</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>

90P

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti, piegati, lisci.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	25
<b>90P</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,70</b>

90R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi piatti, piegati, zigrinati.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	25
<b>90R</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,90</b>

90S

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A

Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	25
<b>90S</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 90A  
 Tipo con becchi mezzotondi, piegati, zigrinati.  
 Lungh. totale ..... mm 140  
 Lungh. becchi ..... mm 25  
**90T** Cad. **16,80**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 550 K a 550 Z.

SCU  90T



In acciaio speciale. Becchi temprati.  
 Cerniera semplice. Impugnature isolate in materiale bicomponente, con molla.  
 Esecuzione cromata nera.  
 Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.  
 Lungh. totale ..... mm 125  
 Lungh. becchi ..... mm 23  
**92GA** Cad. **14,70**

SCU  92GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA  
 Tipo con becchi tondi, diritti, lisci.  
 Lungh. totale ..... mm 125  
 Lungh. becchi ..... mm 25  
**92GC** Cad. **15,90**

SCU  92GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA  
 Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.  
 Lungh. totale ..... mm 125  
 Lungh. becchi ..... mm 23  
**92GE** Cad. **16,10**

SCU  92GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA  
 Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.  
 Lungh. totale ..... mm 125  
 Lungh. becchi ..... mm 25  
**92GL** Cad. **14,70**

SCU  92GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA  
 Tipo con becchi sottili mezzotondi, diritti, lisci.  
 Lungh. totale ..... mm 150  
 Lungh. becchi ..... mm 45  
**92GP** Cad. **17,10**

SCU  92GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA  
 Tipo a pinza universale, piccola e maneggevole. Becchi zigrinati.  
 Lungh. totale ..... mm 125  
**92GR** Cad. **18,10**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 551 G 3-5-7.

SCU  92GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA  
 Assortimento in cofanetto di plastica dura.  
 Contenuto di 8 pezzi.  
 Composizione:  
 1 pinza Art. 92 GE  
 1 pinza Art. 92 GL  
 1 pinza Art. 92 GP  
 1 tronchese Art. 551 G 3  
 1 tronchese Art. 551 G 7  
 1 pinzetta per elettronica punte sottili mm 115  
 1 giravite per elettronica punta a taglio mm 50x2  
 1 giravite per elettronica punta a croce PH 00  
**93G** Cad. **109,00**

SCU 93G





95GA

SCU



In acciaio forgiato. Becchi extra-lunghi, temprati. Cerniera semplice. Impugnature plastificate. Esecuzione lucida.

Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, dritti.

Lungh. totale..... mm 160  
Lungh. becchi..... mm 58

**95GA** Cad. **47,40**

95GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 95GA

Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale..... mm 160  
Lungh. becchi..... mm 54

**95GE** Cad. **50,40**

100A

SCU INOX



In acciaio INOX. Becchi lunghi temprati. Cerniera semplice. Impugnature plastificate, con molla.

Esecuzione opaca.

Tipo con becchi piatti, lisci, dritti.

Lungh. totale..... mm 150  
Lungh. becchi..... mm 47

**100A** Cad. **19,60**

100E

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 100A

Tipo con becchi mezzotondi, lisci, dritti.

Lungh. totale..... mm 150  
Lungh. becchi..... mm 47

**100E** Cad. **19,60**

100L

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 100A

Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.

Lungh. totale..... mm 150  
Lungh. becchi..... mm 43

**100L** Cad. **19,60**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 553 A e 553 B.

106GA

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8305-9

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.

Tipo a becchi piatti, sottili, lisci, dritti.

Lungh. totale..... mm 135  
Lungh. becchi..... mm 23

**106GA** Cad. **55,40**

106GF

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8307-4

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA

Tipo a becchi mezzotondi, lunghi, sottili, lisci.

Lungh. totale..... mm 145  
Lungh. becchi..... mm 31

**106GF** Cad. **55,90**





**Orig. Gedore - Art. 8305-2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA

Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, zigrinati, diritti.

Lungh. totale .....	mm	165
Lungh. becchi .....	mm	39
<b>106GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,30</b>



**Orig. Gedore - Art. 8305-6**

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA

Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, sottili, lisci, diritti.

Lungh. totale .....	mm	160
Lungh. becchi .....	mm	40
<b>106GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,90</b>



**Orig. Gedore - Art. 8307-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA

Tipo a becchi mezzotondi, sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale .....	mm	140
Lungh. becchi .....	mm	31
<b>106GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,00</b>



**Orig. Gedore - Art. 8307-7**

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA

Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, lisci, piegati.

Lungh. totale .....	mm	165
Lungh. becchi .....	mm	35
<b>106GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,90</b>



Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 557 G a 557 GZ.

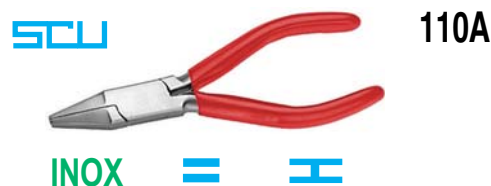
**Prod. SCU**

In acciaio INOX. Becchi temprati. Cerniera doppia.

Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.

Tipo con becchi piatti, lisci, diritti.

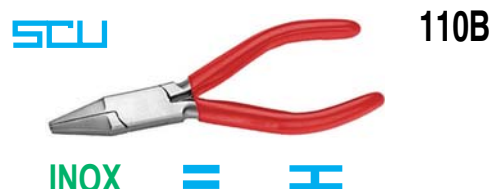
Lungh. totale .....	mm	<b>115</b>	<b>130</b>
Lungh. becchi .....	mm	23	26
<b>110A</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Tipo con becchi piatti, zigrinati, diritti.

Lungh. totale .....	mm	130
Lungh. becchi .....	mm	26
<b>110B</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Tipo con becchi tondi, lisci, diritti.

Lungh. totale .....	mm	130
Lungh. becchi .....	mm	26
<b>110C</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A

Tipo con becchi mezzotondi, lisci, diritti.

Lungh. totale .....	mm	<b>115</b>	<b>130</b>
Lungh. becchi .....	mm	23	26
<b>110E</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>





110F



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 110A  
 Tipo con becchi mezzotondi, zigrinati, diritti.  
 Lungh. totale..... mm 130  
 Lungh. becchi..... mm 26

**110F** Cad. **17,20**

110L



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 110A  
 Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.  
 Lungh. totale..... mm 140  
 Lungh. becchi..... mm 38

**110L** Cad. **17,60**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 560 A a 560 D.

110T



SCU



INOX

In acciaio INOX. Becchi temprati lisci. Cerniera doppia.  
 Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.  
 Assortimento in robusta borsa di tela arrotolabile.  
 Contenuto di 6 pezzi.  
 Composizione:  
 1 pinza Art. 110 A 115  
 1 pinza Art. 110 C  
 1 pinza Art. 110 E 130  
 1 pinza Art. 110 L  
 1 tronchese Art. 560 A  
 1 tronchese Art. 560 B 130

**110T** Cad. **137,00**

**PINZETTE DI PRECISIONE PER ELETTRONICA INOSSIDABILI ANTIMAGNETICHE** (inox tweezers for electronics)

130A



SCU

INOX

Prod. SCU  
 In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.  
 Superfici di presa lisce, adatte alle diverse operazioni sui circuiti stampati e in microelettronica.  
 Tipo corto a punte sottili, diritte, bombate all'esterno (Mod. 3C).  
 Lungh. totale..... mm 110

**130A** Cad. **4,30**

130C



SCU

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo corto a punte sottilissime, diritte (Mod. 5).  
 Lungh. totale..... mm 110

**130C** Cad. **4,54**

130D



SCU

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo a punte sottili, diritte, lunghe, a forte presa (Mod. 00).  
 Lungh. totale..... mm 120

**130D** Cad. **4,04**

130E



SCU

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo a punte piatte, diritte, arrotondate (Mod. 2A).  
 Lungh. totale..... mm 120

**130E** Cad. **4,30**

130F



SCU

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo a punte sottili, diritte, a forte presa (Mod. AA).  
 Lungh. totale..... mm 120

**130F** Cad. **4,12**

130H



SCU

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo lungo, stretto a punte sottili, diritte (Mod. SS).  
 Lungh. totale..... mm 135

**130H** Cad. **4,34**



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo corto a punte sottili, curve, bombate all'esterno (Mod. 3CB).  
 Lungh. totale ..... mm 110  
**130L** Cad. **4,58**

SCU INOX

130L



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo corto a punte sottilissime, oblique (Mod. 5A).  
 Lungh. totale ..... mm 120  
**130M** Cad. **4,34**

SCU INOX

130M



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo a punte sottili, curve, a forte presa (Mod. 2B).  
 Lungh. totale ..... mm 115  
**130P** Cad. **4,04**

SCU INOX

130P



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo a punte piatte, curvate, arrotondate (Mod. 2AB).  
 Lungh. totale ..... mm 120  
**130R** Cad. **4,00**

SCU INOX

130R



Descrizione di riferimento vedi Art. 130A  
 Tipo lungo a punte sottili, curve (Mod. SSC).  
 Lungh. totale ..... mm 135  
**130T** Cad. **4,00**

SCU INOX

130T



Assortimento in busta plastica.  
 Contenuto di 6 pezzi.  
 Composizione:  
 1 pinzetta Art. 130 A  
 1 pinzetta Art. 130 C  
 1 pinzetta Art. 130 D  
 1 pinzetta Art. 130 E  
 1 pinzetta Art. 130 L  
 1 pinzetta Art. 130 P.  
**131A** Cad. **25,80**

SCU INOX

131A



In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.  
 Superfici di presa lisce, adatte per la manipolazione e assemblaggio di elementi elettronici.  
 Tipo a punte piatte arrotondate.  
 Lungh. totale ..... mm 120  
**133A** Cad. **3,92**

SCU INOX

133A



Descrizione di riferimento vedi Art. 133A  
 Tipo a punte piatte, larghe.  
 Lungh. totale ..... mm 115  
**133B** Cad. **3,92**

SCU INOX

133B



Descrizione di riferimento vedi Art. 133A  
 Tipo autoserrante a punte acute.  
 Lungh. totale ..... mm 120  
**133E** Cad. **4,12**

SCU INOX

133E



Descrizione di riferimento vedi Art. 133A  
 Tipo autoserrante a punte acute curve.  
 Lungh. totale ..... mm 120  
**133F** Cad. **4,12**

SCU INOX

133F





135GA

SCU

INOX



In acciaio INOX 18/10, temprate.  
Adatte per la manipolazione dei componenti elettronici.  
Superfici di presa lisce.  
Tipo adatto per componenti piatti.

Lungh. totale..... mm 145  
Largh. parti operanti ..... mm 5  
**135GA** Cad. **5,48**

135GE 1  
135GE 3  
135GF

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA  
Tipo a punte cave per componenti in posizione orizzontale.

Art.....	135GE 1	135GE 3	135GF
Capacità utile Ø..... mm	1,5	3,5	5
Largh. parti operanti ..... mm	3,5	3,5	5
Lungh. totale..... mm	120	120	145
<b>Cad.</b>	<b>6,06</b>	<b>6,06</b>	<b>6,06</b>

135GH

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA

Tipo a punte cave per componenti in posizione obliqua con Ø a partire da 5 mm.

Lungh. totale..... mm 145  
Largh. parti operanti ..... mm 5  
**135GH** Cad. **6,86**

**PINZETTE PER ELETTRONICA** (soldering tweezers for electronics)

135GP

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio temprato con rivestimento in resina anaerobica PTFE.  
Particolarmente adatte per uso con acidi, leganti liquidi ecc.

Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale..... mm 145  
**135GP** Cad. **5,48**

135GS

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 135GP

Tipo a punte curve sottili. Con perno.

Lungh. totale..... mm 155  
**135GS** Cad. **5,28**

136GA

SCU



In acciaio temprato con rivestimento in PVC. Punta zigrinate.

Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale..... mm 145  
**136GA** Cad. **5,10**

136GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 136GA

Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale..... mm 155  
**136GB** Cad. **5,40**

138GA

SCU



In acciaio temprato, isolamento fino a 1000 Volt. Esecuzione nichelata.  
Punte zigrinate.

Tipo a punte diritte arrotondate.

Lungh. totale..... mm 145  
**138GA** Cad. **21,90**

138GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 138GA

Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale..... mm 155  
**138GB** Cad. **23,40**

139

SCU

INOX



In acciaio INOX. Esecuzione lucida. Autobloccante, punte zigrinate.

Lungh. totale..... mm 160  
**139** Cad. **10,90**



**PINZETTE IN PLASTICA** (plastic tweezers)

**Prod. SCU**

In fibra di nylon resistente a ogni tipo di calore fino a 130° C e ad acidi. Amagnetiche, isolanti.  
 Tipo con punte zigrinate.

Lungh. totale.....	mm	105
<b>140</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,96</b>

SCU



140

**PINZETTE IN ACCIAIO** (precision tweezers)

**Prod. SCU**

In acciaio INOX.  
 Tipo stretto a punte piatte lisce.

Lungh. totale.....	mm	120
<b>142</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,92</b>

SCU

INOX



142

Descrizione di riferimento vedi Art. 142  
 Tipo largo a punte piatte lisce.

Lungh. totale.....	mm	125
<b>145</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,92</b>

SCU

INOX



145

Descrizione di riferimento vedi Art. 142  
 Tipo EXTRA largo a punte piatte lisce, a forte presa.

Lungh. totale.....	mm	140
<b>145P</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,16</b>

SCU

INOX



145P

In acciaio temprato. Esecuzione nichelata.  
 Tipo a punte sottili acute zigrinate.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>146GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,88</b>

SCU

146GA



In acciaio INOX.  
 Tipo a punte sottili arrotondate zigrinate.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>146GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,88</b>

SCU

INOX

146GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB  
 Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate.

Lungh. totale.....	mm	160	200	250	300
<b>146P</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,94</b>	<b>6,86</b>	<b>8,80</b>

SCU

INOX

146P



Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB  
 Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate. Con perno.

Lungh. totale.....	mm	145
<b>150</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,12</b>

SCU

INOX

150



Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB  
 Tipo a punte curve sottili zigrinate. Con perno.

Lungh. totale.....	mm	155
<b>151</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,00</b>

SCU

INOX

151



Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB  
 Tipo a punte zigrinate, per tipografi.

Lungh. totale.....	mm	165
<b>155</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,92</b>

SCU

INOX

155



Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB  
 Tipo a punte temprate, curve. Modello autoserrante con guancialetti.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>159</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,54</b>

SCU

INOX

159



**PINZETTE IN ACCIAIO CON LENTE** (precision tweezers with lens)

165



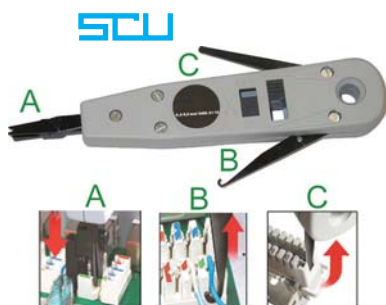
Prod. SCU

Corpo snodato completamente in acciaio INOX.  
Pinzetta a punte sottili piatte lisce, lunghezza mm 80. Diametro lente mm 25.  
Ingrandimenti 5x.

165 Cad. 10,80

**STRUMENTI DI CABLAGGIO** (insertion tools)

170G



Prod. SCU

Attrezzo, in materiale plastico, per l'inserimento di cavi in canaline, prese e quadri elettrici.  
Adatto per cavi UTP e STP Ø mm 0,4 a 0,8. Inserimento e taglio residuo del cavo con unica operazione. Con gancio di trazione e lama di sbloccaggio. Lunghezza totale mm 175.

170G Cad. 77,20

**SPELAFILI PER ELETTRONICA** (wire strippers for electronics)

175



Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.  
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla. Esecuzione brunita.  
Tipo a pinza con sistema di regolazione per spelare il filo senza lesionarlo.

Capacità per Ø ..... mm 0,20 a 0,64

Lungh. totale..... mm 141

175 Cad. 21,10

176A



Descrizione di riferimento vedi Art. 175

Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø ..... mm 0,2 a 0,8

Lungh. totale..... mm 168

176A Cad. 14,40

176B



Descrizione di riferimento vedi Art. 175

Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø ..... mm 0,8 a 2,6

Lungh. totale..... mm 168

176B Cad. 13,80

Per tipo per meccanici ed elettricisti ved. Art. 574 G.

**PINZE SPELAFILI PER FIBRE OTTICHE** (microstrips for fibre optics)

180G



Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione per spelare i fili senza danneggiarli. Doppia gola per l'asportazione della ricopertura primaria e secondaria del filo con Ø massimo fino a 125 µm.

Lungh. totale..... mm 135

180G Cad. 96,40

**PINZE SPELAFILI PER PTFE** (microstrips for PTFE)

181G



Per PTFE

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione/bloccaggio a doppia battuta per spelare fili di rame ricoperti in resina anaerobica PTFE con sezione da mm<sup>2</sup> 0,005 a 0,14 (AWG 40-26).

I<sup>a</sup> battuta per fili con sezione da mm<sup>2</sup> 0,02/0,01 e mm<sup>2</sup> 0,008/0,005 (AWG 34/36 e 38/40).II<sup>a</sup> battuta per fili con sezione da mm<sup>2</sup> 0,14/0,08 e mm<sup>2</sup> 0,06/0,03 (AWG 26/28 e 30/32).

Lungh. totale..... mm 135

181G Cad. 116,00

**SPELAFILI** (enamel scrapers)

186



Prod. SCU

Ganasce intercambiabili in acciaio temprato. Guancialetti di pressione in plastica.

Ø fili ..... mm 0,5 0,6 0,8 1,0

Lungh. totale..... mm 130 130 130 130

186 Cad. 7,32 7,32 7,32 7,32



Tipo universale per spelare fili e cavi a sezione circolare. Profondità di incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

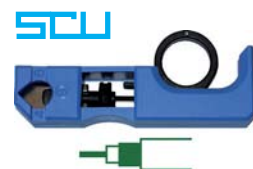
Lungh. totale .....	mm	120
Per cavi con Ø est. ....	mm	8 a 13
<b>186E</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>



186E

Versatile e compatto, corpo in materiale sintetico, per spelare tutti i tipi di cavi standard, compresi i tipi coassiali RG 58/59/62 e cavi UTP e STP. Profondità d'incisione della lama regolabile.

Lungh. totale .....	mm	100
Per cavi con Ø est. ....	mm	0,75 a 10
<b>186G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,80</b>



186G

Per spelature di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

Lungh. totale .....	mm	110
Capacità per sezioni .....	mm <sup>2</sup>	3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est.	mm	4,8 a 7,5
<b>187G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>



187G

Per spelature di notevole lunghezza di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione delle ganasce. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Tagliacavi laterale.

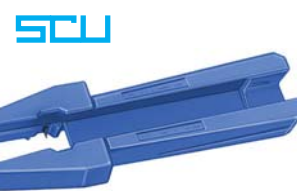
Lungh. totale .....	mm	120
Capacità per sezioni .....	mm <sup>2</sup>	3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est.	mm	4,8 a 7,5
<b>188G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>



188G

Tipo universale per spelare fili, cavi e cavi coassiali. Per togliere il rivestimento isolante in senso longitudinale e trasversale. Lama regolabile mediante pressione delle ganasce. Impugnatura in plastica.

Lungh. totale .....	mm	135
Capacità per sezioni .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 16
Per cavi coassiali con Ø est.	mm	4 a 8
Per cavi con Ø est. ....	mm	4 a 13
<b>189G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,90</b>



189G

Tipo a molla. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Lame in acciaio. Con indicazione della lunghezza di spelatura da mm 8 a 20. Tagliafilii incorporato.

Lungh. totale .....	mm	150
Capacità per sezioni .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
<b>190G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,40</b>



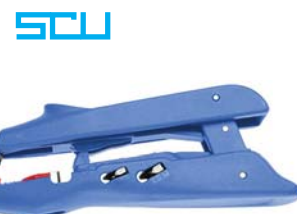
190G

Lame ricambio per Art. 190 G.

<b>O190G</b>	<b>La coppia</b>	<b>5,46</b>
--------------	------------------	-------------

Tipo combinato. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori e per fissare capicorda. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Lame in acciaio. Lunghezza di spelatura mm 5. Tagliafilii incorporato. Per capicorda isolati da mm<sup>2</sup> 0,5 a 2,5 e mm<sup>2</sup> 4 a 6.

Lungh. totale .....	mm	150
Capacità per sezioni .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
<b>190GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,60</b>



190GF

Lame ricambio per Art. 190 GF.

<b>O190GF</b>	<b>La coppia</b>	<b>5,46</b>
---------------	------------------	-------------

**PINZE SPELAFILI (cable scrapers)**

**Orig. Gedore - Art. 8098 JC**

In acciaio di alta resistenza. Taglienti temprati. Per togliere il rivestimento isolante senza lesionare il cavo di rame. Capacità mm<sup>2</sup> da 0,8 a 6. Impugnature isolate in materiale bicomponente. Becchi cromati.

Lungh. totale .....	mm	160
<b>191GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>



191GB

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 191GB

Becchi puliti.

Lungh. totale .....	mm	160
<b>191GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,90</b>



191GP

**Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN60900, ved. Art. 352 GP-352 GR-355 GR.**



## PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE (strip-fix stripping pliers)

## 192GB GEDORE



## Orig. Gedore - Art. 8099 JCP

Tipo a regolazione automatica sul diametro esterno del cavo isolato. Provviste di lamelle in acciaio che aderiscono perfettamente all'isolamento. Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Capacità per sezioni..... mm<sup>2</sup> 0,5 a 5  
Lungh. totale..... mm 150

**192GB** Cad. **75,90**

Ad esaurimento scorte le pinze verranno fornite con impugnature a forma diversa.

## 192GF SCU



## Prod. SCU

Tipo a pistola.

Corpo in Poliamide e fibra di vetro. Isolate, per fili mm<sup>2</sup> 0,2 a 6 e tagliacavi fino a Ø mm 2.

Lungh. totale..... mm 180

**192GF** Cad. **29,40**

## 193G SCU



Tipo professionale. Per spelare fili singoli, multipli, sottili con guaine in resina o gomma. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei fili. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 5 a 15.

Tronca-cavi inserito sulla testa della pinza.

Capacità per sezioni..... mm<sup>2</sup> 0,2 a 1,5  
Lungh. totale..... mm 160

**193G** Cad. **115,00**

## 193GF SCU



Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 5 a 20.

Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

Capacità per sezioni..... mm<sup>2</sup> 0,08 a 6  
Lungh. totale..... mm 200

**193GF** Cad. **118,00**

## 193GH SCU



Tipo super-professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.

Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

Capacità per sezioni..... mm<sup>2</sup> 0,03 a 10  
Lungh. totale..... mm 195

**193GH** Cad. **151,00**

## 193GL SCU



Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica più vite micrometrica per la profondità delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.

Tronca-cavi inserito sulla testa della pinza.

Grandezza..... **10** **16**  
Capacità per sezioni..... mm<sup>2</sup> 0,03 a 10 2,5 a 16  
Lungh. totale..... mm 200 200

**193GL** Cad. **121,00** **166,00**

## 195GA MARVEL



## Orig. Marvel

Tipo industriale. In una sola operazione asporta l'isolamento in gomma o plastica dei conduttori. Lunghezza mm 180.

Guida di regolazione per la lunghezza dell'isolamento da asportare. Coltelli temprati, corpo rinforzato, impugnature nervate e plastificate.

Per conduttori Ø interno da mm 0,5 a 2.

**195GA** Cad. **62,70**





Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA  
Per conduttori Ø interno da mm 1 a 3,2.

**195GB** Cad. **62,70**



**195GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA

Per conduttori a treccia a norme DIN sez. mm<sup>2</sup> 0,5-0,75-1-1,5-2,5-4-6

**195GD** Cad. **62,70**



**195GD**

**Prod. SCU - Art. Mod. PTS**

Adatte per spelare frontalmente fili isolati semplici e multipli.

Combinare con tagliafilari di tipo laterale.

Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.

Corpo in fibra di vetro e lamiera d'acciaio.

Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.

Ghiera di regolazione della pressione delle lame.

Riscontro per la profondità di spelatura.

Capacità per sezioni ..... mm<sup>2</sup> 0,2 a 6

Lungh. totale ..... mm 170

**196** Cad. **26,70**

SCU

**196**



**Prod. SCU**

Adatte per spelare frontalmente. Grazie al corpo con apertura passante si possono lavorare agevolmente anche pezzi di fili e cavi lunghi in opera.

Combinare con tagliafilari di tipo laterale fino a Ø mm 3.

Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.

Corpo in fibra di vetro rinforzata.

Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.

Tasto di regolazione della pressione delle lame.

Riscontro per la profondità di spelatura.

Per cavi piatti, fili isolati semplici e multipli.

Capacità per sezioni ..... mm<sup>2</sup> 0,5 a 16

Lungh. totale ..... mm 210

**196G** Cad. **78,50**

SCU

**196G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 196G

Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli.

Capacità per sezioni ..... mm<sup>2</sup> 0,5 a 16

Lungh. totale ..... mm 210

**196GE** Cad. **78,50**

SCU

**196GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 196G

Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli utilizzati nel campo dell'installazione di pannelli solari e fotovoltaici.

Capacità per sezioni ..... mm<sup>2</sup> 1,5 a 6

Lungh. totale ..... mm 210

**196GP** Cad. **93,10**

SCU

**196GP**



**SPELACAVI** (cable dismantle tools)**197A** SCU**Prod. SCU**

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in materiale sintetico rinforzato in fibra di vetro. Lame in acciaio con profondità di incisione mediante pressione dei due gusci per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm<sup>2</sup> 0,5 a 6. Gancio retrattile per togliere l'isolamento di cavi. Lunghezza mm 125.

Capacità per Ø .....	mm	8 a 13
<b>197A</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,30</b>

**SPELACAVI UNIVERSALI MULTIUSO** (universal multi-stripper)**197G** SCU**Prod. SCU**

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente a forte presa.

Per spelare: cavi elettrici Ø mm 8 a 13, cavi isolati PVC fino a Ø mm 9, cavi coassiali Ø est. mm 4,8 a 7,5, fili di sezione mm<sup>2</sup> 0,5 a 6.

Con 2 bits doppi con impronta a croce e a taglio (PZ 1/3,5x0,6 - PZ 2/4x0,8) e con funzione di giravite cercafase per tensioni da 110 a 250 V.

<b>197G</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,20</b>
-------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.****SPELACAVI A MOLLA** (cable dismantle tools)**198G** SCU**Prod. SCU**

Tipo universale per spelare fili e cavi.

Con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Capacità per Ø .....

mm 4 a 28

Capacità per fili sezione ....

mm<sup>2</sup> 0,5 a 6

<b>198G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,90</b>
-------------	-------------	--------------

**199GA** SCU**Prod. SCU**

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Con cercafase a indicatore luminoso senza contatto per tensioni da 50 a 600 V (frequenza 50-60 Hz). Funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE. Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A). Temperatura di esercizio 0° a 40° C.

Capacità per Ø .....

mm 4 a 28

<b>199GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,50</b>
--------------	-------------	--------------

**199GL** SCU**199GN**

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Art. ....	<b>199GL</b>	<b>199GN</b>
Capacità per Ø .....	mm 4 a 16	8 a 28
<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>

**199GP** SCU**199GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Art. ....	<b>199GP</b>	<b>199GR</b>
Capacità per Ø .....	mm 28 a 35	35 a 50
<b>Cad.</b>	<b>20,30</b>	<b>21,20</b>

**199GRE** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Con lama diritta e gancio, retrattili.

Capacità per Ø .....	mm	4 a 28
<b>199GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,60</b>

**199GS** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Con lama diritta e gancio fissi.

Capacità per Ø .....	mm	4 a 28
<b>199GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>

**199GT** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Con lama diritta lunga, fissa.

Capacità per Ø .....	mm	4 a 28
<b>199GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>



Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.

Lama in acciaio temprato. Con tronchese per tagliare cavi con sezione fino a mm<sup>2</sup> 2. Per spelare cavi con sezione da mm<sup>2</sup> 0,5 a 6. Con molla e fermo di chiusura. Lunghezza mm 150.

Capacità per Ø.....	mm	8 a 13
<b>199GTA</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,20</b>

SCU

199GTA



Descrizione di riferimento vedi Art. 199GTA

Lama in acciaio a profondità variabile. Arco di tenuta del cavo regolabile in due posizioni. Lama posteriore per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm<sup>2</sup> 0,5 a 6. Lunghezza mm 155.

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
<b>199GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,70</b>

SCU

199GV



Lame ricambio per Art. 199 GV.

<b>O199GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,22</b>
---------------	-------------	-------------

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in acciaio rivestito, lama in acciaio.

Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo autoserrante.

Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lama rientrante per togliere l'isolamento dei conduttori posta all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza mm 135.

Capacità per Ø.....	mm	4,5 a 28,5
Profondità max lama.....	mm	3
Peso .....	grammi	120
<b>200GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,10</b>

SCU

200GA



Lame ricambio per Art. 200 GA.

<b>O200GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,30</b>
---------------	-------------	--------------

**SPELACAVI PER USO INDUSTRIALE (cable dismantle tools)**

**Prod. SCU**

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori, anche coassiali, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in acciaio rivestito, lame in acciaio. Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo regolabile con rotella godronata di bloccaggio. Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lunghezza mm 160.

Capacità per Ø.....	mm	8 a 33
Profondità max lama.....	mm	4,5
Peso .....	grammi	165
<b>201G</b>	<b>Cad.</b>	<b>145,00</b>

SCU

201G



Lame ricambio per Art. 201 G.

<b>O201GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,20</b>
---------------	-------------	--------------

Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, di grandi dimensioni, mediante incisione circolare, longitudinale e diagonale. Corpo in acciaio ad alta resistenza e in lega di ALLUMINIO pressofuso. Lama in acciaio SUPER-RAPIDO. Provvisto di vite micrometrica per la regolazione di profondità della lama. Rotazione a scatti di 45° - 90° - 180° del coltello.

Impugnatura estraibile per la regolazione e bloccaggio nei diametri voluti. Provvisto di rulli per il facile scorrimento sulla guaina, chiusura rapida per il bloccaggio del cavo.

Il tipo 202 GB è corredato da 2 inserti:

lunghezza mm 95 per cavi Ø esterno da 30 a 52 mm  
lunghezza mm 127 per cavi Ø esterno da 20 a 44 mm.

Capacità per Ø.....	mm	20 a 52
Profondità max lama.....	mm	5
Peso .....	grammi	640
<b>202GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>595,00</b>

SCU

202GB



Lame ricambio per Art. 202 GB.

<b>O202G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,60</b>
--------------	-------------	--------------

Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in poliammidico rinforzato con fibra di vetro.

Lama e ruota di scorrimento zigrinata in acciaio. Provvisto di vite per la regolazione di profondità della lama. Lama reversibile, utilizzabile in entrambe le direzioni e lati.

Capacità da Ø.....	mm	25
Profondità max lama.....	mm	5
Lungh. totale chiuso.....	mm	150
<b>202GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>314,00</b>

SCU

202GC



Coltello di ricambio

Lame ricambio per Art. 202 GC.

<b>O202GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>
---------------	-------------	---------------

**202GCE GEDORE****Orig. Gedore - Art. 137 ISOCUT**

Per la spelatura di cavi a massa o cavi di alta tensione, con 1 o più strati isolanti fino a un Ø di mm 42. Possibilità di effettuare tagli circolari e longitudinali, mediante rotazione della lama, premendo il pulsante sulla testa della pinza. Vite di regolazione della profondità di taglio. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita. Ganasce forgiate e temprate, corpo in robusta lamiera d'acciaio.

Capacità per Ø fino a .....	mm	42
Profondità max di taglio.....	mm	14
Peso.....	Kg	0,840
<b>202GCE</b>	<b>Cad.</b>	<b>195,00</b>

Articolo in esaurimento.

**PINZE MODULARI PER CRIMPARE** (modular crimping pliers)**202GCP GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8140**

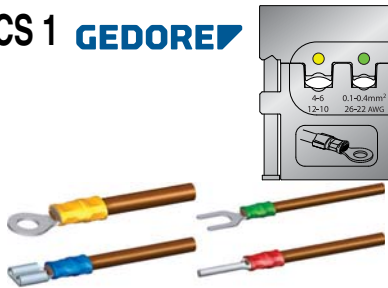
Utensile professionale modulare per il crimpaggio a cricchetto della maggior parte di connettori di tipo meccanico, elettrico ed elettronico.

La pinza base è attrezzabile con diverse tipologie di inserti modulari.

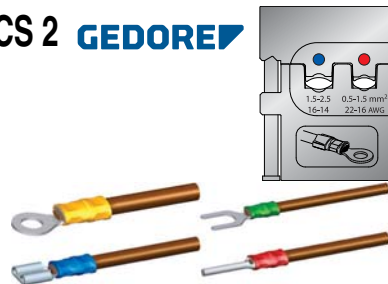
Vantaggi di impiego: affidabilità e precisione nel crimpaggio grazie al meccanismo di corsa parallelo; facilità di utilizzo per la totale visibilità durante il processo di crimpaggio e alla funzione di sgancio rapido per la sostituzione degli inserti senza impiego di utensili; comfort per la leggerezza dell'utensile; praticità grazie al sistema di inserti modulari intercambiabili e chiaramente contrassegnati a seconda della tipologia di impiego; versatilità e prezzo contenuto della stessa pinza impiegabile con diverse tipologie di connettori (di potenza, coassiali, telefonici e fibre ottiche).

**PINZA SENZA INSERTI**

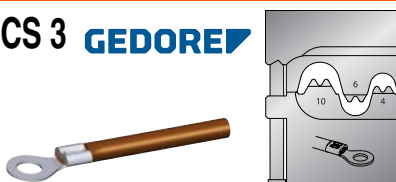
Lungh. totale.....	mm	234
<b>202GCP</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>

**202GCS 1 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8140-01****INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP**

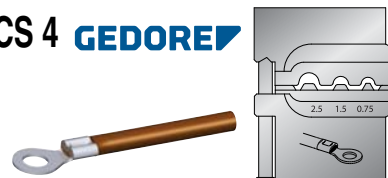
Tipologia connettore.....	Capicorda preisolati
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,1-0,4 + 4-6 (AWG 26-22 + 12-10)
<b>202GCS 1</b>	<b>Cad.</b> <b>64,80</b>

**202GCS 2 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8140-02****INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP**

Tipologia connettore.....	Capicorda preisolati
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,5-1,5 + 1,5-2,5 (AWG 22-16 + 16-14)
<b>202GCS 2</b>	<b>Cad.</b> <b>64,80</b>

**202GCS 3 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8140-03****INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP**

Tipologia connettore.....	Capicorda non isolati
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 4-6-10
<b>202GCS 3</b>	<b>Cad.</b> <b>64,80</b>

**202GCS 4 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8140-04****INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP**

Tipologia connettore.....	Capicorda non isolati
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,75-1,5-2,5
<b>202GCS 4</b>	<b>Cad.</b> <b>64,80</b>



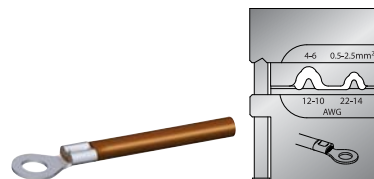
**Orig. Gedore - Art. 8140-05**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Capicorda non isolati
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,5-2,5 + 4-6 (AWG 22-14 + 12-10)
<b>202GCS 5</b>	<b>Cad. 64,80</b>



**202GCS 5**



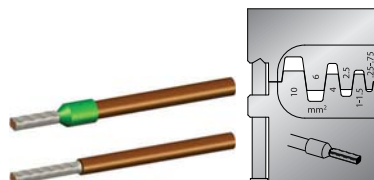
**Orig. Gedore - Art. 8140-06**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Terminali a bussola
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,25-10
<b>202GCS 6</b>	<b>Cad. 64,80</b>



**202GCS 6**



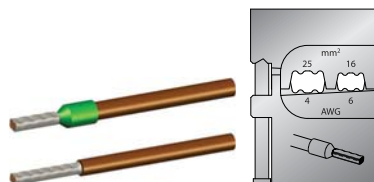
**Orig. Gedore - Art. 8140-07**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Terminali a bussola
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 16-25 (AWG 6-4)
<b>202GCS 7</b>	<b>Cad. 77,50</b>



**202GCS 7**



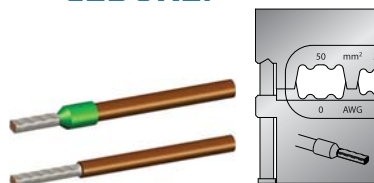
**Orig. Gedore - Art. 8140-08**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Terminali a bussola
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 35-50 (AWG 2-0)
<b>202GCS 8</b>	<b>Cad. 77,50</b>



**202GCS 8**



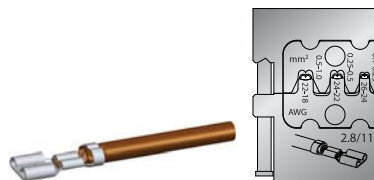
**Orig. Gedore - Art. 8140-09**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Terminali lamellari femmina
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,1-1 (AWG 26-18)
<b>202GCS 9</b>	<b>Cad. 117,00</b>



**202GCS 9**



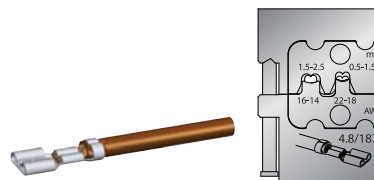
**Orig. Gedore - Art. 8140-10**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Terminali lamellari femmina
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,5-2,5 (AWG 22-14)
<b>202GCS 10</b>	<b>Cad. 117,00</b>



**202GCS 10**



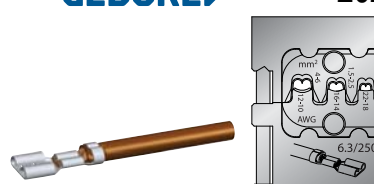
**Orig. Gedore - Art. 8140-11**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Terminali lamellari femmina
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 0,5-6 (AWG 22-10)
<b>202GCS 11</b>	<b>Cad. 117,00</b>



**202GCS 11**



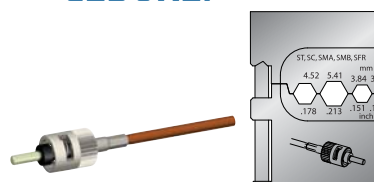
**Orig. Gedore - Art. 8140-12**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore .....	Conduttori a fibre ottiche
Per cavi da .....	mm <sup>2</sup> 4,52/5,41/3,84/3,25 (AWG 0,178/0,213/0,151/0,128)
<b>202GCS 12</b>	<b>Cad. 77,50</b>

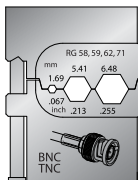


**202GCS 12**



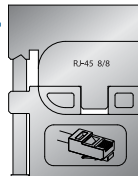


**202GCS 14 GEDORE**



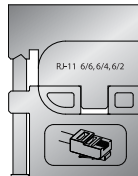
**Orig. Gedore - Art. 8140-14**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Connettori coassiali  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 1,69/5,41/6,48 (AWG 0,067/0,213/0,255)  
**202GCS 14** Cad. **77,50**

**202GCS 16 GEDORE**



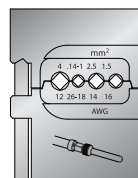
**Orig. Gedore - Art. 8140-16**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Connettori telefonici  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> RJ-45 8/8  
**202GCS 16** Cad. **77,50**

**202GCS 17 GEDORE**



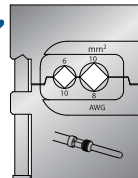
**Orig. Gedore - Art. 8140-17**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Connettori telefonici  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> RJ-11 6/6 6/4 6/2  
**202GCS 17** Cad. **77,50**

**202GCS 18 GEDORE**



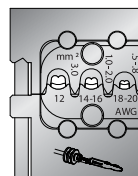
**Orig. Gedore - Art. 8140-18**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Connettori di potenza  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 0,14 - 4 (AWG 26-12)  
**202GCS 18** Cad. **117,00**

**202GCS 19 GEDORE**



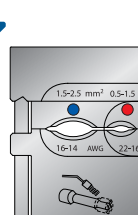
**Orig. Gedore - Art. 8140-19**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Connettori di potenza  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 6-10 (AWG 10-8)  
**202GCS 19** Cad. **94,10**  
**Articolo in esaurimento.**

**202GCS 20 GEDORE**



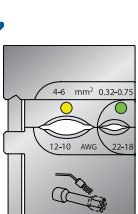
**Orig. Gedore - Art. 8140-20**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Connettori lamellari con guarnizioni  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 0,5 - 3 (AWG 20 - 12)  
**202GCS 20** Cad. **117,00**

**202GCS 21 GEDORE**



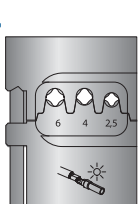
**Orig. Gedore - Art. 8140-21**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Tubi termoretraibili Dura Seal  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5 (AWG 22 - 16 / 16 - 14)  
**202GCS 21** Cad. **117,00**

**202GCS 22 GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 8140-22**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Tubi termoretraibili Dura Seal  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 0,32 - 0,75 / 4 - 6 (AWG 22 - 18 / 12 - 10)  
**202GCS 22** Cad. **117,00**

**202GCS 23 GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 8140-23**  
 INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP  
 Tipologia connettore..... Per TYCO SOLARLOK  
 Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 2,5 - 4 - 6  
**202GCS 23** Cad. **160,00**



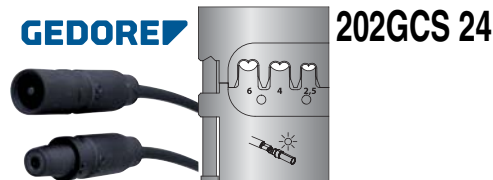
**Orig. Gedore - Art. 8140-24**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore ..... Per MULTI CONTACT MC 3

Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 2,5 - 4 - 6

**202GCS 24** Cad. **160,00**



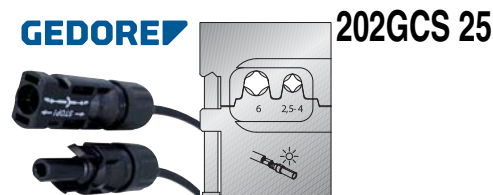
**Orig. Gedore - Art. 8140-25**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore ..... Per MULTI CONTACT MC 4

Per cavi da ..... mm<sup>2</sup> 2,5 - 4 - 6

**202GCS 25** Cad. **184,00**



**Prod. SCU**

Utensile professionale modulare completo di magazzino e 5 inserti intercambiabili per il crimpaggio della maggior parte dei connettori di tipo meccanico ed elettronico. Pinza ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata.

Impugnatura in materiale bicomponente. Con dispositivo di chiusura e di bloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Facile sostituzione degli inserti senza impiego di utensili.

PINZA PER INSERTI

Per capicorda preisolati per cavi da mm<sup>2</sup> 0,5 a 6

Per capicorda non isolati per cavi da mm<sup>2</sup> 0,5 a 10

Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm<sup>2</sup> 0,5 a 6

Per terminali a bussola per cavi da mm<sup>2</sup> 0,25 a 6

Per connettori a giunto non isolati per cavi da mm<sup>2</sup> 1,5 a 10.

**202GD** Cad. **470,00**



**Fornibile a richiesta la pinza 202 GD con 3 inserti (anzichè 5) per capicorda preisolati, non isolati aperti e terminali a bussola.**

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda preisolati per cavi da mm<sup>2</sup> 0,5 a 1,5 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

**202GDA** Cad. **95,10**



INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda non isolati per cavi da mm<sup>2</sup> 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6 / 10.

**202GDB** Cad. **95,10**



INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm<sup>2</sup> 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

**202GDE** Cad. **95,10**



INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per terminali a bussola per cavi da mm<sup>2</sup> 0,25 a 0,75 / 1,0 a 1,5 / 2,5 / 4 / 6.

**202GDF** Cad. **95,10**



INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per connettori di testa non isolati per cavi da mm<sup>2</sup> 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10.

**202GDL** Cad. **95,10**



**PINZE PER TERMINALI MODULARI "WESTERN"** (*crimping pliers for modular terminals "we"*)**202GE****SCU****Prod. SCU**

In acciaio speciale, parti operanti temprate, rettificata. Impugnatura rivestite in materiale sintetico. Per troncatura, pelatura e serratura terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione. Con molla.

Per connettori a 4 poli RJ-10 (4P4C).

Lungh. totale..... mm 190

<b>202GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,70</b>
--------------	-------------	--------------

**202GF****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE

Per connettori a 6 poli RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C).

Lungh. totale..... mm 190

<b>202GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,80</b>
--------------	-------------	--------------

**202GH****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE

Per connettori a 8 poli RJ-45 (8P8C).

Lungh. totale..... mm 200

<b>202GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>
--------------	-------------	--------------

**202GL****SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnatura rivestite in materiale sintetico. Per troncatura e spelatura cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serratura terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.

Per connettori RJ-10 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C - 10P6C - 10P8C).

Lungh. totale..... mm 200

<b>202GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>
--------------	-------------	---------------

**202GP****SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnatura rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per troncatura e spelatura cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serratura terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.

Per connettori RJ-10 e RJ-22 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C).

Lungh. totale..... mm 200

<b>202GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>87,10</b>
--------------	-------------	--------------

**PINZE PER CONNETTORI COASSIALI** (*crimping pliers for coax-connectors*)**202GT****SCU****Prod. SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnatura rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per serratura connettori coassiali BNC-TNC. Per cavi RG58/59/62/71, con conduttore interno mm 1,72 e schermatura mm 5,4 e 6,48.

Lungh. totale..... mm 240

<b>202GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,10</b>
--------------	-------------	--------------

**Inserti di ricambio non fornibili.**





**PINZE PER CONNETTORI SCOTCHLOK** (crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Testa pulita, impugnature plastificate. Serraggio parallelo dei becchi, tronchese temprato a induzione. Con molla.

Adatte per il serraggio di connettori SCOTCHLOK.

Lungh. totale.....	mm	150
<b>203G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,60</b>



**PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI** (crimping pliers for insulated terminals)

**Prod. SCU**

In acciaio legato, parti operanti temprate. Con tagliacavi. Impugnature con rivestimento in PVC.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M 2,6 a 5
Spelafili per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Lungh. totale.....	mm	205
<b>204G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,32</b>



**Orig. Marvel**

In acciaio speciale. Combinate con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2.

Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M 2,6 a M 5
Spelafili per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
<b>205G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>



**PINZE PER CAPICORDA ISOLATI** (crimping pliers for insulated terminals)

**Prod. SCU**

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate.

Combinata con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 8
Tagliaviti da.....		M 2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici.....		W 3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	2 a 8
Tagliacavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm	215
<b>205G 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,70</b>



**PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI** (crimping pliers for insulated terminals)

**Orig. Gedore - Art. 8155**

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
<b>205GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>



**Prod. SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico.

Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230
<b>205GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,10</b>



Inserti di ricambio non fornibili.

**Orig. Marvel**

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.

Apertura automatica a fine bloccaggio.

Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.

Impugnature rivestite in morbida gomma.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	240
<b>205GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>200,00</b>





205GE



Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine, per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.

Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate. Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 2,5
Lungh. totale.....	mm	255
<b>205GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>165,00</b>

205GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 205GE

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	2,5 a 5,5
Lungh. totale.....	mm	275
<b>205GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>208,00</b>

### PINZE PER CAPICORDA COMBinate (crimping pliers for terminals)

205GT



Orig. Marvel

In acciaio speciale, parti operanti temprate e lappate. Impugnature con robusto rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2.

Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Per capicorda preisolati e non isolati aperti.

Capicorda preis. x cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Capicorda non isol. ap. x cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Tagliaviti da .....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Tagliacavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale .....	mm	235
<b>205GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,80</b>

205GV



Descrizione di riferimento vedi Art. 205GT

Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Capicorda non isol. x cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Tagliaviti da .....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Tagliacavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale .....	mm	235
<b>205GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,80</b>

205GVA



Prod. SCU

In acciaio speciale, parti operanti temprate. Impugnature rivestite in materiale sintetico.

Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da ...	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Capicorda non isol. x cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Tagliaviti da .....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Tagliacavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Lungh. totale .....	mm	220
<b>205GVA</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>

### PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI (crimping pliers for unisulated sorderless terminals)

206G



Orig. Marvel

In acciaio speciale. Con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare sulle parti operanti lappate.

Impugnature con rivestimento plastica.

Spessore mm 3,2. Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Tagliaviti da .....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Tagliacavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
<b>206G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>

206GA



Orig. Gedore - Art. 8103

Combinata con spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. In acciaio legato. Esecuzione nichelata con parti operanti brunite. Movimento tipo Grip.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 10
Spelafili per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Tagliacavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	210
<b>206GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>158,00</b>

Articolo in esaurimento.



**Orig. Gedore - Art. 8157**

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,1 a 16
Lungh. totale.....	mm	220
<b>206GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>149,00</b>



**Prod. SCU**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,25 a 10
Lungh. totale.....	mm	260
<b>206GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,10</b>



**Orig. Marvel**

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda. Apertura automatica a fine bloccaggio. Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate. Impugnature rivestite in polipropilene.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 10
Lungh. totale.....	mm	240
<b>206GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>



**Articolo in esaurimento.**

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.

Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate. Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 10
Lungh. totale.....	mm	230
<b>206GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	240
<b>206GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	8 a 38
Lungh. totale.....	mm	330
<b>206GH 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>197,00</b>



**Prod. SCU**

Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo. In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido.

A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e giunzioni non isolate.

Capicorda per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	6-10-16-25-35-50
Lungh. totale.....	mm	600
Peso.....	Kg	2,4
<b>206GH 50</b>	<b>Cad.</b>	<b>361,00</b>





206GK

SCU



Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo. In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio e prolunghe staccabili con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido. A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e giunzioni non isolate.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	50-70-95-120
Lungh. totale.....	mm	970
Peso .....	Kg	4,400
<b>206GK</b>	<b>Cad.</b>	<b>563,00</b>

Fornibili a richiesta tipo analogo con capacità da mm<sup>2</sup> 120 a 240.

**PINZE IDRAULICHE PER CAPICORDA NON ISOLATI E CONNETTORI A "C" (hydraulic crimping tools)**

206GK 9

SCU



Prod. SCU

Tipo professionale, a grande prestazione, per capicorda non isolati e connettori a C. Funzionamento idraulico a leva. Testa orientabile a 180°. Pressione max 50 KN. In acciaio ad alta resistenza, brunito, con impugnatura in gomma. Lunghezza pinza mm 360. Composizione: 1 pinza idraulica, 5 coppie matrici per capicorda non isolati da mm<sup>2</sup> 10 a 150 e 2 coppie matrici per connettori a C da mm<sup>2</sup> 16 a 35. Peso solo pinza kg 2. In valigetta.

<b>206GK 9</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.700,00</b>
----------------	-------------	-----------------

Fornibili a richiesta coppie matrici di ricambio e supplementari.

**PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI APERTI (crimping pliers for unisulated claw type terminals)**

207G



Orig. Marvel

In acciaio speciale. Combinate con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2. Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	1,5 a 6
Tagliaviti da .....		M 2,6 a M 5
Spelafili per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,75 a 6
Tagliacavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
<b>207G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>

207G 8

SCU



Prod. SCU

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate. Combinate con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0 a 8
Tagliaviti da .....		M 2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici .....		W 3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	2 a 8
Tagliacavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm	215
<b>207G 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,70</b>

207GB

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8156

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,25 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
<b>207GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>153,00</b>

207GC

SCU



Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificata. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230
<b>207GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,10</b>

Inserti di ricambio non fornibili.



**Orig. Marvel**

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.  
Apertura automatica a fine bloccaggio. Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.  
Impugnature rivestite di polipropilene.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 4
Lungh. totale .....	mm	230
<b>207GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>

Articolo in esaurimento.



**207GD**



2

**PINZE PER TERMINALI A BUSSOLA** (crimping pliers for terminals)

**Prod. SCU**

In acciaio speciale, temprato. Testa nichelata e impugnature isolate.  
Con tronchese e spelafili.

Terminali per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,25 a 2,5
Lungh. totale .....	mm	155
<b>207GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,30</b>



**207GH**



Descrizione di riferimento vedi Art. 207GH

Terminali per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 16
Lungh. totale .....	mm	220
<b>207GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,50</b>



**207GL**

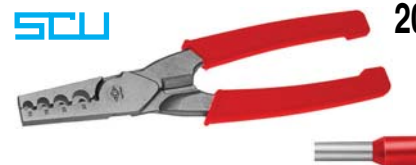


In acciaio speciale, temprato. Testa nichelata e impugnature isolate.  
Con tronchese.

Terminali per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	10 a 35
Lungh. totale .....	mm	220
<b>207GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,60</b>



**207GM**



Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettifiche. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza .....		<b>6</b>	<b>16</b>
Terminali per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6	6 a 16
Lungh. totale .....	mm	210	210
<b>207GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,10</b>	<b>63,10</b>



**207GP**



Inserti di ricambio non fornibili.

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettifiche. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Regolazione della pressione di chiusura. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza .....		<b>25</b>	<b>50</b>
Terminali per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	10 a 25	35 a 50
Lungh. totale .....	mm	250	250
<b>207GPA</b>	<b>Cad.</b>	<b>221,00</b>	<b>282,00</b>



**207GPA**



Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettifiche. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Ganasce ruotabili per l'inserimento LATERALE O FRONTALE di terminali.

Terminali per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,14 a 6
Lungh. totale .....	mm	200
<b>207GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>355,00</b>



**207GR**





**207GRE** SCU  
*new*



Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche rivestite in materiale bicomponente. Per cablaggi a sezione quadra. Ganasce ruotabili per l'inserimento LATERALE O FRONTALE di terminali.

Terminali per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,14 a 16
Lungh. totale.....	mm	200
<b>207GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>288,00</b>

**207GS** SCU



Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cablaggi a sezione esagonale e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,08 a 10
Lungh. totale.....	mm	175
<b>207GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>241,00</b>

**207GSE** GEDORE  
*new*



**Prod. Gedore - Art. 8158**

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Sistema manuale facilitato per il serraggio dei cavi di piccole dimensioni. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Uso con mano destra o sinistra. Per cablaggi a sezione esagonale e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,08 a 16
Lungh. totale.....	mm	220
<b>207GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>281,00</b>

**207GV** SCU



**Prod. SCU**

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cablaggi a sezione quadra e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,08 a 16
Lungh. totale.....	mm	180
<b>207GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>223,00</b>

**207GVA** SCU



Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cablaggi a sezione quadra e inserimento frontale del terminale a bussola.

Grandezza.....	<b>10</b>	<b>16</b>
Terminali per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,08 a 10      0,08 a 10/16
Lungh. totale.....	mm	190                      190
<b>207GVA</b>	<b>Cad.</b>	<b>235,00      245,00</b>

L'Art. 207 GVA 10 può anche cablare lateralmente terminali per cavi fino a mm<sup>2</sup> 2,5

**PINZE PER CONNETTORI E TERMINALI CHIUSI** (crimping pliers for solderless terminals)

**207GZ**



**Orig. Marvel**

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio di connettori e terminali chiusi.

Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate. Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da .....	mm <sup>2</sup>	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	265
<b>207GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>149,00</b>

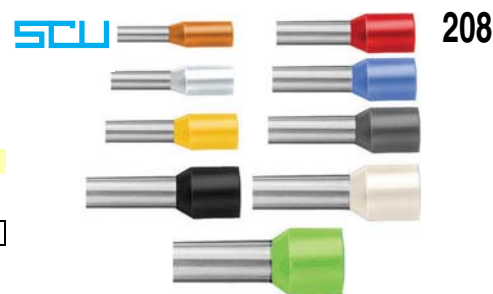


**TERMINALI A BUSSOLA (terminals)**

**Prod. SCU**

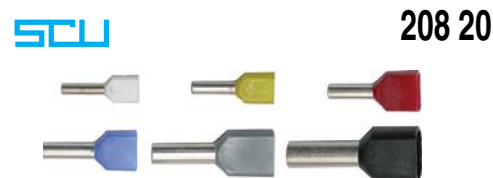
Tipo per cavo singolo.  
In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.  
Confezioni indivisibili di terminali da mm<sup>2</sup> 0,5 a 6: 100 pezzi.  
Confezioni indivisibili di terminali da mm<sup>2</sup> 10 e 16: 50 pezzi.

Per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Lungh. spinotto.....	mm	8	8	8	8	8	9	12	12	12
Colore.....		arancio	bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero	avorio	verde
<b>208</b>	<b>La conf.</b>	<b>2,18</b>	<b>2,18</b>	<b>2,18</b>	<b>2,14</b>	<b>2,80</b>	<b>4,44</b>	<b>7,18</b>	<b>5,32</b>	<b>6,30</b>



Tipo per cavo doppio di uguale sezione.  
In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.  
Confezioni indivisibili di terminali da mm<sup>2</sup> 0,75 a 4: 100 pezzi.  
Confezioni indivisibili di terminali da mm<sup>2</sup> 6: 50 pezzi.

Per cavi da.....	mm <sup>2</sup>	0,75	1	1,5	2,5	4	6
Lungh. spinotto.....	mm	8	8	8	10	12	14
Colore.....		bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero
<b>208 20</b>	<b>La conf.</b>	<b>5,50</b>	<b>5,54</b>	<b>5,84</b>	<b>6,64</b>	<b>20,10</b>	<b>13,10</b>



**TERMINALI PREISOLATI (insulated terminals)**

**Prod. SCU**

In rame elettrolitico, 99,9 preisolato.  
Confezioni indivisibili di terminali ROSSO e AZZURRO: 100 pezzi.  
Confezioni indivisibili di terminali GIALLO: 50 pezzi.

TIPO AD ANELLO  
ROSSO  
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø int.....	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
<b>208A</b>	<b>La conf.</b>	<b>11,80</b>	<b>9,94</b>	<b>11,30</b>	<b>10,80</b>	<b>10,70</b>	<b>11,80</b>	<b>20,20</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO AD ANELLO  
AZZURRO  
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø int.....	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
<b>208B</b>	<b>La conf.</b>	<b>14,20</b>	<b>12,10</b>	<b>12,20</b>	<b>10,70</b>	<b>10,90</b>	<b>12,20</b>	<b>14,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO AD ANELLO  
GIALLO  
per cavi da mmq 4-6

Ø int.....	mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
<b>208C</b>	<b>La conf.</b>	<b>9,64</b>	<b>9,06</b>	<b>9,10</b>	<b>9,50</b>	<b>11,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A FORCELLA  
ROSSO  
per cavi da mmq 0,25-1,5

Largh. int.....	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
<b>208D</b>	<b>La conf.</b>	<b>10,50</b>	<b>10,30</b>	<b>9,72</b>	<b>10,70</b>	<b>12,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A FORCELLA  
AZZURRO  
per cavi da mmq 1,5-2,5

Largh. int.....	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
<b>208E</b>	<b>La conf.</b>	<b>11,20</b>	<b>11,10</b>	<b>10,60</b>	<b>11,80</b>	<b>13,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO A FORCELLA  
GIALLO  
per cavi da mmq 4-6

Largh. int.....	mm	3,7	4,2	5,2	6,2	8,2
<b>208F</b>	<b>La conf.</b>	<b>9,82</b>	<b>8,94</b>	<b>8,92</b>	<b>10,40</b>	<b>28,20</b>



Per la misura mm 8,2 la confezione indivisibile è di 100 pezzi anziché 50 pezzi.



208G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO A PUNTALE  
 ROSSO  
 per cavi da mmq 0,25-1,5  
 Ø..... mm **1,8**  
 Lunghezza..... mm 12  
**208G** La conf. **10,80**

208H

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO A PUNTALE  
 AZZURRO  
 per cavi da mmq 1,5-2,5  
 Ø..... mm **1,8**  
 Lunghezza..... mm 12  
**208H** La conf. **11,40**

208I

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO A PUNTALE  
 GIALLO  
 per cavi da mmq 4-6  
 Ø..... mm **2,6**  
 Lunghezza..... mm 14  
**208I** La conf. **9,38**

208K 1

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO A CONNETTORE DI TESTA  
 ROSSO  
 per cavi da mmq 0,25-1,5  
 Ø..... mm **4**  
 Lunghezza..... mm 23  
**208K 1** La conf. **17,40**

208K 2

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO A CONNETTORE DI TESTA  
 AZZURRO  
 per cavi da mmq 1,5-2,5  
 Ø..... mm **4,5**  
 Lunghezza..... mm 23  
**208K 2** La conf. **20,40**

208K 3

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO A CONNETTORE DI TESTA  
 GIALLO  
 per cavi da mmq 4-6  
 Ø..... mm **6,8**  
 Lunghezza..... mm 27  
**208K 3** La conf. **14,20**

208L

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO CILINDRICO FEMMINA  
 ROSSO  
 per cavi da mmq 0,25-1,5  
 Ø interno..... mm **4**  
 Lunghezza..... mm 8,7  
**208L** La conf. **24,80**

208M

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO CILINDRICO FEMMINA  
 AZZURRO  
 per cavi da mmq 1,5-2,5  
 Ø interno..... mm **4** **5**  
 Lunghezza..... mm 8,7 8,7  
**208M** La conf. **27,50** **27,90**

208M 1

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A  
 TIPO CILINDRICO FEMMINA  
 GIALLO  
 per cavi da mmq 4-6  
 Ø interno..... mm **5**  
 Lunghezza..... mm 12  
**208M 1** La conf. **15,30**





Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO MASCHIO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø esterno .....	mm	4
Lunghezza .....	mm	8,7
<b>208N</b>	La conf.	<b>21,20</b>

SCU

208N



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO MASCHIO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø esterno .....	mm	4	5
Lunghezza .....	mm	8,7	8,7
<b>208P</b>	La conf.	<b>21,60</b>	<b>21,10</b>

SCU

208P



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO CILINDRICO MASCHIO

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Ø esterno .....	mm	5
Lunghezza .....	mm	10
<b>208P 1</b>	La conf.	<b>13,60</b>

SCU

208P 1



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA

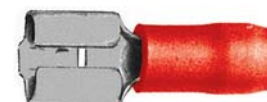
ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza .....	mm	6,6
Lunghezza .....	mm	7,8
<b>208Q</b>	La conf.	<b>20,80</b>

SCU

208Q



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza .....	mm	6,6
Lunghezza .....	mm	7,8
<b>208R</b>	La conf.	<b>21,20</b>

SCU

208R



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Larghezza .....	mm	6,6
Lunghezza .....	mm	7,8
<b>208S</b>	La conf.	<b>15,10</b>

SCU

208S



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza .....	mm	6,6
Lunghezza .....	mm	7,8
<b>208SA</b>	La conf.	<b>23,10</b>

SCU

208SA



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza .....	mm	6,6
Lunghezza .....	mm	7,8
<b>208SB</b>	La conf.	<b>23,40</b>

SCU

208SB



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Larghezza .....	mm	6,6
Lunghezza .....	mm	7,8
<b>208SE</b>	La conf.	<b>14,60</b>

SCU

208SE





208T

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE MASCHIO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza..... mm 6,3

Lunghezza..... mm 8

**208T** La conf. **20,50**

208U

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE MASCHIO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza..... mm 6,3

Lunghezza..... mm 8

**208U** La conf. **21,30**

208V

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE MASCHIO

GIALLO

per cavi da mmq 4-6

Larghezza..... mm 6,3

Lunghezza..... mm 8

**208V** La conf. **11,70**

208W

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO

ROSSO

per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza..... mm 6,3

Lunghezza..... mm 7,8

**208W** La conf. **28,80**

208Z

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 208A

TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO

AZZURRO

per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza..... mm 6,3

Lunghezza..... mm 7,8

**208Z** La conf. **27,90****TERMINALI NON ISOLATI APERTI** (*unisolated terminals*)

209A

SCU



Prod. SCU

In ottone. Confezioni di terminali: 100 pezzi.

TIPO AD ANELLO

per cavi da mmq 0,5-1

Ø interno..... mm 3,2 4,3 5,1

**209A** La conf. **11,80 6,66 13,60**

209B

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO AD ANELLO

per cavi da mmq 1-2,5

Ø interno..... mm 3,2 4,3 5,1

**209B** La conf. **12,20 6,96 13,20**

209E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)

per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza..... mm 7,6

Lunghezza..... mm 7,6

**209E** La conf. **9,18**

209F

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A

TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)

per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza..... mm 7,6

Lunghezza..... mm 7,6

**209F** La conf. **10,20**



Descrizione di riferimento vedi Art. 209A  
 TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)  
 per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza.....	mm	6,3
Lunghezza.....	mm	6,4
<b>209M</b>	<b>La conf.</b>	<b>9,80</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A  
 TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)  
 per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza.....	mm	6,3
Lunghezza.....	mm	6,4
<b>209N</b>	<b>La conf.</b>	<b>8,14</b>

SCU

209M  
209N

2



**COPRITERMINALI (sleeves)**

**Prod. SCU**

Copriterminali in polietilene.  
 Per terminali tipo lamellare femmina piatta Art. 209 E-F.  
 Confezioni indivisibili di copriterminali: 1000 pezzi.

<b>209PA</b>	<b>La conf.</b>	<b>33,30</b>
--------------	-----------------	--------------

SCU

209PA



Descrizione di riferimento vedi Art. 209PA  
 Per terminali tipo lamellare maschio piatto Art. 209 M-N.  
 Confezioni indivisibili di copriterminali: 500 pezzi.

<b>209PB</b>	<b>La conf.</b>	<b>22,10</b>
--------------	-----------------	--------------

SCU

209PB



**TERMINALI ISOLATI IN ASSORTIMENTO (insulated terminals sets)**

**Prod. SCU**

Assortimento di 800 terminali a bussola completi di pinza per crimpare a regolazione automatica Art. 207 GV e pinza spelafili a regolazione automatica Art. 193 GH. Confezione indicata per professionisti specializzati e industria:

- 150 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,5 - 0,75
- 100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 1 - 1,5 - 2,5 - 4
- 50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 - 10

In valigetta robusta e pratica.

<b>209PT</b>	<b>Cad.</b>	<b>375,00</b>
--------------	-------------	---------------

Composizione non vincolante

SCU

209PT



Assortimento di 3000 terminali a bussola isolati, completi di pinza professionale.

- Confezione particolarmente indicata per uso universale:
- 500 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,75 - 1 - 1,5
  - 250 pezzi terminali a bussola Art. 208 2,5
  - 200 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 4 / 208 20 0,75- 1 - 1,5
  - 100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 / 208 20 2,5 - 4
  - 50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 10 - 16 / 208 20 6
  - 1 pinza a leva semplice.

In valigetta robusta e pratica con vaschette asportabili.

<b>209R</b>	<b>Cad.</b>	<b>344,00</b>
-------------	-------------	---------------

Composizione non vincolante

SCU

209R



Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva.

- Confezione particolarmente indicata per industria:
- 25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Ax4,2-5,2 / 208 Bx4,2-5,2 / 208 Cx5,2- 6,2 / 208 Dx3,2-4,2 / 208 Ex4,2 / 208 G/ 208 H / 208 K2 / 1 pinza a doppia leva.

In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

<b>209T</b>	<b>Cad.</b>	<b>279,00</b>
-------------	-------------	---------------

Composizione non vincolante

SCU

209T





209V

SCU



Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva. Confezione particolarmente indicata per auto: 25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Bx5,2-6,2 / 208 Cx5,2-6,2 / 208 K2 / 208 Mx5 / 208 Px5 / 208 Rx6,6 / 208 S / 208 U / 208 Z / 208 SB / 1 pinza a doppia leva. In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

209V Cad. 304,00

Composizione non vincolante

## PINZE CON BECCHI PIATTI (short flat nose pliers)

210GP

SCU



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza.  
Interamente temprate. Testa pulita.  
Impugnature isolate, in materiale bicomponente. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	30	32
<b>210GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>	<b>21,30</b>

## PINZE CON BECCHI TONDI (short round nose pliers)

211GP

SCU



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza.  
Interamente temprate. Testa pulita.  
Impugnature isolate in materiale bicomponente. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	140	160
Lungh. becchi.....	mm	30	32
<b>211GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>	<b>21,30</b>

215

SCU INOX



In acciaio INOX

Tipo per lavorazioni di fili sottili.  
Becchi tondi sottili, con tronchese, esecuzione lucida, impugnature plastificate e molla.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	36
<b>215</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,50</b>

215G

SCU



In acciaio speciale C60.

Tipo per lavorazioni di fili sottili.  
Becchi tondi sottili, con tronchese temprato a induzione, anche per fili duri, testa lucida, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	30
<b>215G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,80</b>

## PINZE CON BECCHI PIATTI LUNGHI (long flat nose pliers)

230G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8120 TL

In acciaio di alta resistenza.  
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.  
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
<b>230G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,70</b>

230GB

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8120 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 230G  
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
<b>230GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>



**Prod. SCU**

In acciaio di alta resistenza.  
Interamente temprate. DIN ISO 5745.  
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	160
Lungh. becchi .....	mm	50
<b>230GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>

Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 351 GA-352 GA-355 GA.

SCU = 230GP



2

**PINZE CON BECCHI TONDI LUNGHI** (long round nose pliers)

**Orig. Gedore - Art. 8122 TL**

In acciaio di alta resistenza.  
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.  
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	160
Lungh. becchi .....	mm	50
<b>231G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>

GEDORE = 231G



**Orig. Gedore - Art. 8122 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 231G  
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	140	160
Lungh. becchi .....	mm	40	50
<b>231GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,60</b>	<b>31,60</b>

Misura mm 140 in esaurimento.

GEDORE = 231GB



**Prod. SCU**

In acciaio di alta resistenza.  
Interamente temprate. DIN ISO 5745.  
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	160
Lungh. becchi .....	mm	50
<b>231GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>

Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GE 3-352 GF-355 GF.

SCU = 231GP



**PINZE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI** (long chain nose pliers)

**Orig. Gedore - Art. 8135 TL**

In acciaio di alta resistenza.  
Becchi lunghi dritti interamente temprati a olio.  
DIN ISO 5745 A.

Lungh. totale .....	mm	160	200
Lungh. becchi .....	mm	50	70
<b>247G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>36,90</b>

Articolo in esaurimento.

GEDORE = 247G



**Orig. Gedore - Art. 8135 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 247G  
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	200
Lungh. becchi .....	mm	70
<b>248G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,30</b>

GEDORE = 248G



**Prod. SCU**

In acciaio di alta resistenza.  
Becchi lunghi dritti interamente temprati.  
DIN ISO 5745 A.

Lungh. totale .....	mm	200
Lungh. becchi .....	mm	75
<b>249G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>

SCU = 249G



**PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI** (long straight flat nose pliers with nippers)

249P

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio legato.  
Becchi lunghi dritti e tronchese laterale. UNI 7925.  
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	58	76
<b>249P</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,60</b>	<b>31,90</b>

**PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI** (long chain nose pliers with nippers)

250B

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio legato.  
Becchi lunghi dritti e tronchese laterale.  
Testa cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
<b>250B</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>16,10</b>

250GD

SCU



In acciaio di alta resistenza.  
Becchi lunghi dritti interamente temprati.  
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.  
Testa pulita e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	145	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
<b>250GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,30</b>	<b>14,50</b>	<b>20,10</b>

250GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 250GD  
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	75
<b>250GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>24,20</b>

251G

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 8132 TL**

In acciaio di alta resistenza.  
Becchi lunghi dritti interamente temprati a olio.  
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.  
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	140	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
<b>251G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,20</b>	<b>23,20</b>	<b>30,40</b>

251GB

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 8132 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 251G  
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	140	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
<b>251GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,60</b>	<b>30,40</b>	<b>37,10</b>

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GD-352 GE-355 GE.

**PINZE MULTI USO** (electrical combination pliers)

251GT

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 8133 JC**

Pinza con tronchese, serra-capicorda, spela-fili da mm<sup>2</sup> 0,5-1,5-2,5.  
Becchi lunghi mezzotondi.  
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	180
<b>251GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,70</b>

**PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI CURVI** (long flat nose pliers 45° bended nose with nippers)

251P

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio legato.  
Becchi lunghi curvi e tronchese laterale. UNI 7925.  
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	58	76
<b>251P</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,90</b>	<b>36,90</b>



**PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI CURVI** (long chain nose pliers, 45° bended nose)

**Prod. SCU**

In acciaio legato.  
Becchi lunghi curvi e tronchese laterale.  
Testa cromata e impugnature isolate.

Lungh. totale .....	mm	160	200
Lungh. becchi .....	mm	50	70
<b>252B</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>	<b>16,70</b>

SCU



252B



In acciaio di alta resistenza.

Becchi lunghi curvi interamente temprati.  
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.

Testa pulita e impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	160	200
Lungh. becchi .....	mm	50	70
<b>252GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,20</b>	<b>24,40</b>

SCU



252GD



Descrizione di riferimento vedi Art. 252GD

Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	160	200
Lungh. becchi .....	mm	50	70
<b>252GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,00</b>	<b>28,90</b>

SCU



252GE



**Orig. Gedore - Art. 8132/AB-TL**

In acciaio di alta resistenza.  
Becchi lunghi curvi interamente temprati a olio.  
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.

Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	160	200
Lungh. becchi .....	mm	50	70
<b>253G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>	<b>34,10</b>

GEDORE



253G



**Orig. Gedore - Art. 8132/AB-JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 253G

Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	160	200
Lungh. becchi .....	mm	50	70
<b>253GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,20</b>	<b>42,40</b>

GEDORE



253GB



Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GH-352 GL-355 GL.

**PINZE EXTRA-LUNGHE CON BECCHI MEZZOTONDI PER MONTAGGI** (extra-long pliers with chain nose for assembly)

**Prod. SCU**

In acciaio speciale ad alta resistenza.  
Becchi lunghi interamente temprati, zigrinati. Testa lucida e impugnature plastificate. A forte presa per tutti i lavori di meccanica e montaggi in posizioni di difficile accesso.  
Lunghezza becchi mm 75.

Con becchi dritti, lunghezza totale mm 280.

<b>260GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,80</b>
--------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA

Con becchi curvi a 45°, lunghezza totale mm 275.

<b>260GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,80</b>
--------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA

Con becchi curvi a 90°, lunghezza totale mm 260.

<b>260GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,80</b>
--------------	-------------	--------------

SCU



260GA  
260GB  
260GC



**PINZE DIRITTE DIN 5256C PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984** (pliers for inner circlips)

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temperate.  
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	135	175	210	320
Per anelli Ø da .....	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
<b>274</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>13,40</b>	<b>15,90</b>	<b>25,50</b>

SCU



274





**274GA**

**GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 8000 J**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso. Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	<b>139</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>315</b>
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>274GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>18,80</b>	<b>21,60</b>	<b>37,30</b>

**274GB**

**GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 8000 JE**

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	<b>139</b>	<b>140</b>	<b>182</b>	<b>230</b>	<b>324</b>
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>274GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,70</b>	<b>22,70</b>	<b>24,10</b>	<b>29,10</b>	<b>47,80</b>

**274GF**  
**274GL**  
**274GN**

**GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 8000 J**

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984. Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati. Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.

Art.....		<b>274GF</b>	<b>274GL</b>	<b>274GN</b>
Lungh. totale.....	mm	565	565	575
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso.....	grammi	1890	1890	1900
<b>Cad.</b>		<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>

Punte ricambio per Art 274 GF.

<b>O274GF</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

Punte ricambio per Art 274 GL.

<b>O274GL</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

Punte ricambio per Art 274 GN.

<b>O274GN</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

**274GN 6**

**GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 8005 J**

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte. Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza. Pinza completa di 6 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma. Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera. Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 80 a mm 140, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3350.

Pinza completa

<b>274GN 6</b>	<b>Cad.</b>	<b>554,00</b>
----------------	-------------	---------------

Punte di ricambio per Art 274 GN 6.

Tipo .....	1J
<b>O274GNA</b>	<b>Cad.</b> <b>33,80</b>

Tipo .....	2J
<b>O274GNB</b>	<b>Cad.</b> <b>33,80</b>

Tipo .....	3J
<b>O274GNC</b>	<b>Cad.</b> <b>33,80</b>

Tipo .....	4J
<b>O274GND</b>	<b>Cad.</b> <b>33,80</b>

Tipo .....	5J
<b>O274GNE</b>	<b>Cad.</b> <b>33,80</b>

Tipo .....	6J
<b>O274GNF</b>	<b>Cad.</b> <b>33,80</b>

**PINZE CURVE DIN 5256D PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984 (pliers for inner circlips)**

**275**

**SCU**



**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temperate. Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	<b>130</b>	<b>170</b>	<b>205</b>	<b>300</b>
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
<b>275</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>14,10</b>	<b>16,70</b>	<b>28,10</b>





**Orig. Gedore - Art. 8000 J**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso. Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punta curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	170	210	290
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>275GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>19,80</b>	<b>20,20</b>	<b>23,40</b>	<b>39,70</b>

**GEDORE**  **275GA**



**Orig. Gedore - Art. 8000 JE**

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	170	217	310
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>275GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,80</b>	<b>25,80</b>	<b>26,10</b>	<b>30,90</b>	<b>51,10</b>

**GEDORE**  **275GB**



**Orig. Gedore - Art. 8000 J - Art. 8000 J**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso. Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punta curve a 45°.

Lungh. totale.....	mm	139	140	180	225
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100
<b>275GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>19,80</b>	<b>20,20</b>	<b>23,40</b>

**GEDORE**  **275GE**



**Orig. Gedore - Art. 8000 J**

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984. Punte curve intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati. Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.

Art.....		<b>275GF</b>	<b>275GL</b>	<b>275GM</b>
Lungh. totale.....	mm	575	575	579
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso.....	grammi	1940	1940	1960
	<b>Cad.</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>

**GEDORE**  **275GF**  
**275GL**  
**275GM**



Punte ricambio per Art.275 GF.

**O275GF** La coppia

Punte ricambio per Art.275 GL.

**O275GL** La coppia

Punte ricambio per Art.275 GM.

**O275GM** La coppia

**PINZE DIRITTE DIN 5254A PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 (pliers for outer circlips)**

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate. Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	135	175	210	320
Per anelli Ø da.....	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
<b>276</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>13,90</b>	<b>17,20</b>	<b>26,90</b>

**SCU**  **276**



**Orig. Gedore - Art. 8000 A**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso. Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	139	140	175	225	310
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>276GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,40</b>	<b>19,40</b>	<b>21,20</b>	<b>25,30</b>	<b>42,90</b>

**GEDORE**  **276GA**



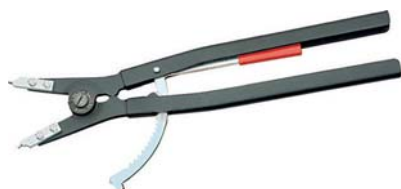
**276GB GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8000 AE**

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Con molla di apertura INTERNA.

Lungh. totale.....	mm	144	145	183	230	332
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>276GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>	<b>24,50</b>	<b>27,30</b>	<b>31,90</b>	<b>53,10</b>

**276GF  
276GL  
276GN GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8000 A**

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.

Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.

Cremagliera con leva di bloccaggio.

Esecuzione laccata nera.

Art.....		<b>276GF</b>	<b>276GL</b>	<b>276GN</b>
Lungh. totale.....	mm	550	550	586
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso .....	grammi	1900	1900	1950
<b>Cad.</b>		<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>

Punte di ricambio per Art.276 GF.

<b>O276GF</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

Punte di ricambio per Art.276 GL.

<b>O276GL</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

Punte di ricambio per Art.276 GN.

<b>O276GN</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

**276GN 4 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8005 A**

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte.

Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza.

Pinza completa di 4 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma.

Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.

Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 18 a mm 50, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3650.

Pinza completa

<b>276GN 4</b>	<b>Cad.</b>	<b>507,00</b>
----------------	-------------	---------------

Punte di ricambio per Art. 276 GN 4.

Tipo .....	1A	
<b>O276GNA</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,50</b>

Tipo .....	2A	
<b>O276GNB</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,50</b>

Tipo .....	3A	
<b>O276GNC</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,50</b>

Tipo .....	4A	
<b>O276GND</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,50</b>

**PINZE CURVE DIN 5254B PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 (pliers for outer circlips)****277 SCU****Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.

Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	130	170	205	300
Per anelli Ø da.....	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
<b>277</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>14,50</b>	<b>18,00</b>	<b>29,50</b>

**277GA GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8000 A**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.

Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.

Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	165	210	310
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>277GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>21,20</b>	<b>23,20</b>	<b>26,30</b>	<b>46,80</b>



2

**Orig. Gedore - Art. 8000 AE**

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.

Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Con molla di apertura INTERNA, punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	133	134	170	217	311
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
<b>277GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,50</b>	<b>27,10</b>	<b>29,70</b>	<b>33,80</b>	<b>57,70</b>



**Orig. Gedore - 8000 A**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.

Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 45°.

Lungh. totale.....	mm	139	140	180	225
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100
Cod. fornitore.....		8000 A 02	8000 A 12	8000 A 22	8000 A 32
<b>277GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>21,20</b>	<b>23,20</b>	<b>26,30</b>



**Orig. Gedore - Art. 8000 A**

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.

Punte piegate intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.

Cremagliera con leva di bloccaggio.

Esecuzione laccata nera.

Art.....		<b>277GF</b>	<b>277GL</b>	<b>277GN</b>
Lungh. totale.....	mm	560	560	585
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso.....	grammi	1950	1950	1980
<b>Cad.</b>		<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>

Punte di ricambio per Art. 277 GF.

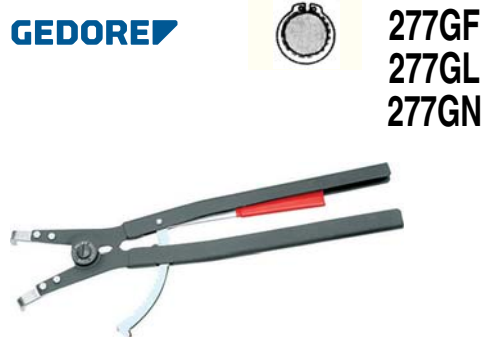
<b>O277GF</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

Punte di ricambio per Art. 277 GL.

<b>O277GL</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------

Punte di ricambio per Art. 277 GN.

<b>O277GN</b>	<b>La coppia</b>	<b>16,70</b>
---------------	------------------	--------------



**PINZE DIRITTE COMBINATE PER ANELLI DI FERMO (combined pliers for inner and outer circlips)**

**Prod. SCU**

Per anelli interni ed esterni. In acciaio speciale.

Per meccanica fine ed elettronica.

Esecuzione laccata nera, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	200
Per anelli int. Ø da.....	mm	19 a 60
Per anelli est. Ø da.....	mm	19 a 45
<b>278G</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,40</b>



**PINZE PER ANELLI DI FERMO SENZA SEDE (circlips pliers)**

**Orig. Gedore - Art. 8000 AG**

Per anelli esterni, secondo DIN 471-983 (Seeger) e DIN 6799 (Benzing).

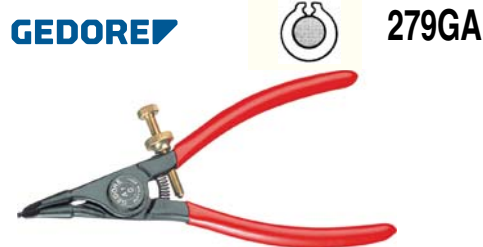
In acciaio al CROMO-VANADIO. Indicate per applicare anelli di fermo su tondi senza sede.

Provviste di punte rinforzate, temprate, sottili per spazi di difficile accesso.

Testa laccata nera e impugnature plastificate. Con vite di bloccaggio.

Tipo curvo a 30° misure mm 139 e 140, tipo diritto misura mm 170.

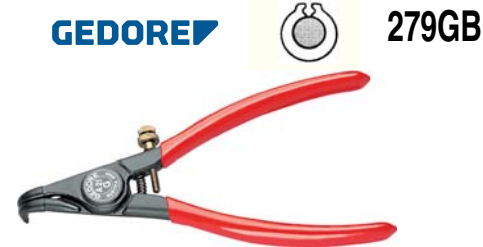
Lungh. totale.....	mm	139	140	170
Per anelli Seeger Ø da.....	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da.....	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
<b>279GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>42,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 279GA

Tipo curvo a 90°.

Lungh. totale.....	mm	139	140	170
Per anelli Seeger Ø da.....	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da.....	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
<b>279GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>42,10</b>





## PINZE PER ANELLI DI FERMO IN ASSORTIMENTO (pliers for circlips set)

## 279GP GEDORE



Orig. Gedore - Art. S 8100

Assortimento di pinze per anelli di fermo, teste laccate nere e impugnature plastificate.

Composizione di 4 pezzi:

- 1 pinza Art. 274 GA x 140
- 1 pinza Art. 274 GA x 180
- 1 pinza Art. 276 GA x 140
- 1 pinza Art. 276 GA x 175

In scatola di cartone

279GP Cad. 83,60

## 279GS GEDORE



Orig. Gedore - Art. S 8000

Descrizione di riferimento vedi Art. 279GP

Composizione di 4 pezzi:

- 1 pinza Art. 274 GA x 180
- 1 pinza Art. 275 GA x 170
- 1 pinza Art. 276 GA x 175
- 1 pinza Art. 277 GA x 165

In scatola di cartone

279GS Cad. 85,30

## PINZE PER BLOCCARE FLUSSI NEI TUBI (kwik-vise hose pinch-off-pliers)

## 282E

SCU



Prod. SCU

Tipo in robusto materiale sintetico con anello di chiusura.

Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi fino a Ø .....	mm	15	28	55
Per tubi Ø minimo.....	mm	8	15	25
Lungh. totale.....	mm	160	185	250

282E Cad. 16,10 26,70 40,30

## 282G

SCU



Tipo professionale, robustissimo, in lamiera d'acciaio.

Semplice meccanismo di chiusura e apertura delle ganasce. Impugnature plastificate. Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi Ø .....	poll	3/4	1.1/4	2.1/2
Per tubi Ø .....	mm	19	30	60
Lungh. totale.....	mm	135	230	340

282G Cad. 35,20 52,20 71,50

## PINZE PER ANELLI STRINGITUBO A MOLLA (hose clamp pliers)

## 283G

SCU



Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione tonda.

Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

Lungh. totale.....	mm	215
Apertura max ganasce .....	mm	45

283G Cad. 49,30

## 283GA

SCU



In robusta lamiera d'acciaio. Tipo regolabile su 3 posizioni con levetta fissaggio, per anelli a molla con sezione tonda semplice.

Ganasce fisse provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli.

Lungh. totale.....	mm	220
Apertura max ganasce .....	mm	90

283GA Cad. 49,20

## 283GE

SCU



In robusta lamiera d'acciaio. Tipo per anelli a molla con sezione tonda semplice. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	200
Apertura max ganasce .....	mm	58

283GE Cad. 50,70



In robusta lamiera d'acciaio, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo con levetta fissaggio per anelli a molla semplici e bifilari. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso. Impugnature con movimento e fermo a molla.

Lungh. totale.....	mm	270
Apertura max ganasce.....	mm	112
<b>283GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,90</b>

SCU

283GL



In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione piatta.

Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

Lungh. totale.....	mm	230
Apertura max ganasce.....	mm	70
<b>284G</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,70</b>

SCU

284G



Per fascette ad anello a molla, bifilari ved. Art. 3474 VE.

**PINZE PER FASCETTE "CLIC" (hose clip pliers "clic")**

Prod. SCU

Tipo in acciaio forgiato, temprato a olio. Molla integrata nella cerniera. Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Per aprire e serrare le fascette "CLIC" e "CLIC R" da Ø mm 5 a 30. Lunghezza totale mm 175.

<b>285G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,90</b>
-------------	-------------	--------------

Per fascette "CLIC" ved. Art. 3474 VL.

SCU

285G



**PINZE PER FASCETTE A DUE ORECCHIE (hose clip oetiker pliers)**

Orig. Klann - Art. KL-0121-90

Tipo professionale in acciaio speciale, robustissimo, impugnature plastificate.

Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.

Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.

Impugnature plastificate.

Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.

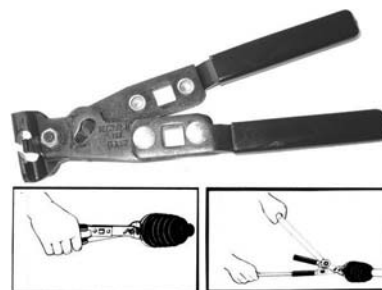
Lunghezza totale mm 235.

<b>285GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>165,00</b>
--------------	-------------	---------------

GEDORE

1/2"

285GE



Prod. SCU

In acciaio speciale.

Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.

Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.

Impugnature plastificate.

Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.

Lunghezza totale mm 235.

<b>285GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,80</b>
--------------	-------------	--------------

Per fascette a due orecchie ved. Art. 3474 Z.

SCU

1/2"

285GL



**PINZE COMBinate (universal pliers, type fit)**

Prod. SCU - Orig. FIT

In acciaio forgiato.

Impugnature isolate.

Pinza combinata con cesoia e tronchese.

Lungh. totale.....	mm	200
<b>289G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,60</b>

SCU

289G



**PINZE UNIVERSALI MULTIUSI (combination pliers)**

Orig. Marvel

In acciaio legato. Finemente lavorate, impugnature ricoperte di plastica a grosso spessore.

Testa piana.

Particolarmente utilizzate per elettricisti. Bocche zigriate parallele per una perfetta presa su cavi.

Tronchese per taglio di fili rame e fili d'acciaio fino R 120 kg/mm<sup>2</sup>.

La parte inferiore della testa è provvista di serraggio per capicorda non isolati da mm<sup>2</sup> 2,5 a 6.

Lungh. totale.....	mm	220
<b>290G</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,10</b>



290G



**PINZE UNIVERSALI** (combination pliers)**320G****SCU****Prod. SCU**

Tipo standard, in acciaio speciale.  
Testa cromata, impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	180	200
<b>320G</b>	<b>Cad.</b>	9,12	10,30

**330A****SCU**

In acciaio speciale forgiato con becchi e tronchese temprati. Testa cromata.  
Impugnature isolate. Per filo duro.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
<b>330A</b>	<b>Cad.</b>	13,90	16,10	18,70

**332GA****SCU**

Modello universale, costruito secondo le norme DIN ISO 5746.  
In acciaio speciale forgiato e temprato.

Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.

Testa lucida. Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
<b>332GA</b>	<b>Cad.</b>	16,20	17,80	22,70

**332GE****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 332GA

Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
<b>332GE</b>	<b>Cad.</b>	20,20	21,40	24,70

**334GA****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8245 TL**

Modello universale costruito secondo le norme DIN ISO 5746.

In acciaio speciale forgiato e temprato a olio.

Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.

Testa laccata nera.

Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
<b>334GA</b>	<b>Cad.</b>	21,70	22,50	24,40

**336G****GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 334GA

Testa cromata.

Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	125	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	-	2	2,2	2,5
Cod. fornitore.....		8200 IC	8245 IC	8245 IC	8245 IC
<b>336G</b>	<b>Cad.</b>	31,40	26,20	28,50	32,10

**341G****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8210 TL**

Modello a testa sottile costruito secondo le norme DIN ISO 5746.

In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio.

Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.

Testa laccata nera.

Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
<b>341G</b>	<b>Cad.</b>	28,50	30,10	33,50

**342G****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8210 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 341G

Testa cromata.

Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
<b>342G</b>	<b>Cad.</b>	35,10	36,60	41,30



**Orig. Gedore - Art. 8250 TL**

Modello particolarmente adatto per lavori pesanti costruito secondo le norme DIN ISO 5746. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC). La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto ad una pinza tradizionale.

Testa nera. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	180	200	225
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2,5	2,8	3
Per filo armonico fino a Ø..	mm	2	2,2	2,5
<b>343G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>26,10</b>	<b>30,30</b>

**GEDORE**

**343G**



CERNIERA AVANZATA  
+35% DI POTENZA

**Orig. Gedore - Art. 8250 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 343G

Testa cromata. Impugnature isolate ergonomiche in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2,5	2,8
Per filo armonico fino a Ø..	mm	2	2,2
<b>345G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,40</b>	<b>37,40</b>

**GEDORE**

**345G**



CERNIERA AVANZATA  
+35% DI POTENZA

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GM-N.

**Orig. Gedore - Art. 8248-160 JC**

Modello a testa inclinata a 60°, affusolata, per un uso comodo, veloce, prolungato. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC).

Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con dentatura sfalsata per un serraggio più sicuro di corpi tondi, esagonali, poligonali (viti, bulloni, ecc.).

Lungh. totale.....	mm	165
Per filo armonico fino a Ø..	mm	1,6
<b>346E</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,30</b>

**GEDORE**

**346E**



**Prod. SCU**

Modello multiuso, a testa inclinata, affusolata e apertura a molla per un uso comodo, veloce e pratico.

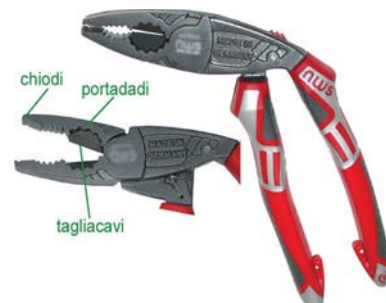
In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri. Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con portachiodi, per serrare corpi tondi, piatti e chiave ad anello integrata per il bloccaggio di bulloni mm 10 a 17 (M 8 - M 10).

Dispositivo di fermo.

Lungh. totale.....	mm	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2,5
Per cavi elettrici fino a Ø....	mm	13
Per serraggio corpi tondi fino a Ø.....	mm	20
<b>346G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,60</b>

**SCU**

**346G**



**PINZE E TRONCHESI IN ASSORTIMENTO (pliers and cutters sets)**

**Orig. Gedore - Art. S 8003 TL**

Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plastificate.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 251 G x 160
- 1 pinza Art. 343 G x 180
- 1 tronchese Art. 573 G x 160

In scatola di cartone.

<b>347GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,90</b>
--------------	-------------	--------------

**GEDORE**

**347GA**



**Orig. Gedore - Art. S 8003 JC**

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 251 GB x 160
- 1 pinza Art. 345 G x 180
- 1 tronchese Art. 573 GB x 160

In scatola di cartone.

<b>347GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>109,00</b>
--------------	-------------	---------------

**GEDORE**

**347GB**



**347GE GEDORE****Orig. Gedore - Art. S 8303 TL**

Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plastificate.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 343 G x 180
- 1 pinza regolabile Art. 362 GE x 250
- 1 tronchese Art. 573 G x 160

In scatola di cartone.

**347GE** Cad. **94,40****347GF GEDORE****Orig. Gedore - Art. S 8303 JC**

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.

Composizione di 3 pezzi:

- 1 pinza Art. 345 G x 180
- 1 pinza regolabile Art. 362 GL x 250
- 1 tronchese Art. 573 GB x 160

In scatola di cartone.

**347GF** Cad. **130,00****PINZE-TRONCHESI E SPELAFILI IN ASSORTIMENTO (plier-cutter and strippers)****347GR GEDORE****Orig. Gedore - Art. S 8200 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 347GF

Composizione di 4 pezzi:

- 1 pinza Art. 345 G x 180
- 1 pinza Art. 251 GB x 160
- 1 tronchese Art. 570 GB x 160
- 1 pinza Art. 191 GB

In scatola di cartone.

**347GR** Cad. **135,00****UTENSILI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE (insulated and officially controlled tools under voltage-VDE)****350GA SCU****Prod. SCU - Orig. Wiha**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

**IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME**

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato in aree elettriche con elementi sotto tensione fino a 1000 V AC e 1500 V DC.

Impugnature ergonomiche in materiale multicomponente, con valore di coppia regolabile in modo continuo e visibile su finestrella entro un range da 0,6 a 8 Nm (3 grandezze). Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta.

Da utilizzare con lame isolate 1000 V, da mm 6, a diverse impronte Art. 350 GB-C-E-F-H-L.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.

Per uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Complete di portalamme per lame VDE mm 6 e giravite speciale per la regolazione della coppia.

Grandezza.....		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Capacità' di serraggio..... Nm		0,6-2	1-5	2-7
Divisione scala.....		0,1 Nm	0,2 Nm	0,25 Nm
Lungh. totale..... mm		131	138	142
<b>350GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>291,00</b>	<b>302,00</b>	<b>323,00</b>

**350GB SCU**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

**LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE ART. 350 GA**

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato, brunito.

Lunghezza lama mm 75.

Tipo con punta piana.

Grandezza.....		<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>	<b>6,5</b>
Tagliente..... mm		2,5x0,4	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
<b>350GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>

**350GC SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>
Per viti..... M		2-3	3,5-5
<b>350GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza .....		1	2
Per viti.....	M	2-3	3,5-5
<b>350GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>

SCU

350GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta PHILLIPS combinata al taglio diritto.

Grandezza .....		1	2
Per viti.....	M	2-3	3,5-5
<b>350GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>

SCU

350GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta POZIDRIV combinata al taglio diritto.

Grandezza .....		1	2
Per viti.....	M	2,6-3	3,5-5
<b>350GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>

SCU

350GH



Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX .....	T	8	10	15	20	25
Per viti.....	M	2,5	3	3,5	4	5
<b>350GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>

SCU

350GL



Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 9 utensili:

- 1 impugnatura dinamometrica Art. 350 GA x 5
- 1 lama Art. 350 GB x 4
- 1 lama Art. 350 GB x 5,5
- 1 lama Art. 350 GC x 1
- 1 lama Art. 350 GC x 2
- 1 lama Art. 350 GE x 1
- 1 lama Art. 350 GE x 2

In robusta borsa arrotolabile.

<b>350GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>300,00</b>
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

SCU

350GP



Orig. Gedore - Art. VDE 8120H-DIN ISO 5745

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI PIATTI DIRITTI

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi finemente zigrinati.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>351GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>

Per pinzette VDE ved. Art. 138 GA - B.

GEDORE

351GA



Orig. Gedore - Art. VDE 8120-DIN ISO 5745

Descrizione di riferimento vedi Art. 351GA

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>352GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,50</b>

GEDORE

352GA



**352GD GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8132H-DIN ISO 5745**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.

Taglienti con tempratura supplementare ad induzione.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	200
<b>352GD</b>	Cad.	34,10	44,10

**352GE GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8132-DIN ISO 5745**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GD

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	200
<b>352GE</b>	Cad.	48,20	51,80

**352GE 3 GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8122H-DIN ISO 5745**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI TONDI DIRITTI

In acciaio speciale temprato a olio.

Becchi lunghi finemente zigrinati. Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>352GE 3</b>	Cad.	36,50

**Ad esaurimento scorte le pinze verranno fornite con impugnatura di colore rosso e giallo.****352GF GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8122-DIN ISO 5745**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GE 3

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>352GF</b>	Cad.	53,50

**352GH GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB-H**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.

Taglienti con tempratura supplementare ad induzione.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	200
<b>352GH</b>	Cad.	40,50	44,10

**352GL GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GH

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	200
<b>352GL</b>	Cad.	53,90	57,10

**352GLE GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8131 AB-H**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI COMBinate CON TRONCHESE, SERRA-CAPICORDA E SPELAFILI DA MM<sup>2</sup> 1,5 E 2,5

In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi.

Taglienti con tempratura supplementare ad induzione.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	200
<b>352GLE</b>	Cad.	57,70



**Orig. Gedore - Art. VDE 8250-H-DIN ISO 5746**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE UNIVERSALI

Modello a testa potente, in acciaio speciale temprato a olio, con tronchese a notevole effetto leva per facilitare il taglio (35% di risparmio di forza).

Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 63, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
<b>352GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,40</b>	<b>39,80</b>	<b>41,80</b>

**GEDORE**

**352GM**



CERNIERA AVANZATA  
+35% DI POTENZA



**Orig. Gedore - Art. VDE 8250-DIN ISO 5746**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GM

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200	225
<b>352GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,30</b>	<b>48,90</b>	<b>51,80</b>	<b>57,80</b>

**GEDORE**

**352GN**



CERNIERA AVANZATA  
+35% DI POTENZA



**Orig. Gedore - Art. VDE 8098H**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE SPELAFILI

In acciaio speciale temprato a olio. Con regolazione d'apertura mediante vite ottonata.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm <sup>2</sup>	0,8 a 6
<b>352GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,80</b>

**GEDORE**

**352GP**



**Orig. Gedore - Art. VDE 8098**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GP

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm <sup>2</sup>	0,8 a 6
<b>352GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,10</b>

**GEDORE**

**352GR**



**Orig. Gedore - Art. VDE 8314H-8316H**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

TRONCHESI OBLIQUI

In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8	2
<b>352GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,60</b>	<b>37,90</b>	<b>51,10</b>	<b>54,60</b>

**GEDORE**

**352GS**



**Orig. Gedore - Art. VDE 8314-8316**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GS

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8	2
<b>352GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,10</b>	<b>47,20</b>	<b>60,70</b>	<b>65,90</b>

**GEDORE**

**352GT**



**352GV GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 8367**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

**TRONCHESI FRONTALI**

In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per immersione.

Lungh. totale..... mm 160  
Per filo armonico fino Ø..... mm 1,6**352GV** Cad. **60,00****352GZ GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 146 10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**PINZE REGOLABILI**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.

Lungh. totale..... mm 260

**352GZ** Cad. **80,70****353GA GEDORE****1/2"****Orig. Gedore - Art. VDE 4508-05**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**CHIAVI DINAMOMETRICHE**

In acciaio temprato.

Tipo con scatto acustico. Scala con esposizione valori metrici.

Regolazione sull'impugnatura. Movimento a cricco, dentatura fine.

Attacco quadro con dispositivo di fermo per le bussole. Tolleranza di serraggio ±3%.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2017.

Capacità serraggio..... Nm 10 a 50

Lungh. totale..... mm 369

Attacco quadro..... poll 1/2

Peso..... Kg 0,82

**353GA** Cad. **740,00**

Per chiave dinamometrica attacco 1/4 ved. Art. 355 GZBA.

**353GB GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 894-DIN 7446**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**CHIAVI A UNA BOCCA**

In acciaio CROMO-VANADIO fino a mm 22. In acciaio speciale da mm 24.

Apertura.....	mm	9	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	105	105	115	125	135	145	150	155
<b>353GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>30,50</b>	<b>30,30</b>	<b>30,50</b>

Apertura.....	mm	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	160	175	200	220	245	265	280
<b>353GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,30</b>	<b>30,60</b>	<b>37,90</b>	<b>41,50</b>	<b>45,70</b>	<b>45,70</b>	<b>51,40</b>

**353GE GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 2E-DIN 7447**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**CHIAVI FISSE POLIGONALI**

In acciaio CROMO-VANADIO. Piegatura profonda della bocca.

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale.....	mm	170	170	170	180	190	190	210	215
<b>353GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,20</b>	<b>35,10</b>	<b>40,10</b>	<b>40,10</b>	<b>41,80</b>	<b>42,60</b>	<b>44,30</b>	<b>44,10</b>

Apertura.....	mm	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	220	240	260	280	295	310	330
<b>353GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,50</b>	<b>46,50</b>	<b>49,60</b>	<b>52,10</b>	<b>57,10</b>	<b>63,90</b>	<b>62,10</b>

**353GF GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 2133-DIN 7445**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA**

In acciaio CROMO-VANADIO; manico in materiale bicomponente.

Profondità interna della testa mm 25. Lunghezza lama mm 125.

Apertura esagono.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	220	220	220	220	230	230	230
Ø est. testa.....	mm	8	10	11	12	14	15	16
<b>353GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>18,40</b>	<b>19,70</b>	<b>21,60</b>	<b>23,30</b>

Apertura esagono.....	mm	10	11	12	13	14	17
Lungh. totale.....	mm	230	240	240	240	240	250
Ø est. testa.....	mm	17	19	20	22	23	27
<b>353GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>27,10</b>	<b>31,10</b>	<b>35,10</b>	<b>25,40</b>	<b>28,60</b>

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnatura a forma diversa e colore rosso e giallo.



**Orig. Gedore - Art. VDE 1993 U-DIN 7449**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**LEVE A CRICCO**

In acciaio CROMO-VANADIO con pulsanti per rotazione destra e sinistra.

Dentatura fine e robusta. Attacco quadro da 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale.....	mm	270
<b>353GL</b>	Cad.	<b>147,00</b>



AC 1000 V electric 1/2"

**Orig. Gedore - Art. VDE 1990-DIN 7434**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**PROLUNGHE**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

Lungh. totale.....	mm	125	250
<b>353GM</b>	Cad.	<b>42,20</b>	<b>55,30</b>



AC 1000 V electric 1/2"

**Orig. Gedore - Art. VDE 1988-DIN 7436**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**IMPUGNATURE A "T"**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

Lungh. totale.....	mm	200
<b>353GN</b>	Cad.	<b>94,50</b>



AC 1000 V electric 1/2"

**Orig. Gedore - Art. VDE 19-DIN 7448**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**BUSSOLE ESAGONALI**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2".

Apertura esagono.....	mm	10	11	12	13	14	15	17
<b>353GP</b>	Cad.	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>24,90</b>
Apertura esagono.....	mm	19	22	24	27	30	32	
<b>353GP</b>	Cad.	<b>26,50</b>	<b>28,10</b>	<b>32,10</b>	<b>44,10</b>	<b>44,10</b>	<b>44,10</b>	



AC 1000 V electric 1/2"

**Orig. Gedore - Art. VDE IN 19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**BUSSOLE CON ESAGONO ESTERNO**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2". Lunghezza mm 106.

Per viti Ø.....	mm	5	6	8
<b>353GR</b>	Cad.	<b>48,00</b>	<b>48,00</b>	<b>48,00</b>



AC 1000 V electric 1/2"

**Orig. Gedore - Art. VDE 2170-DIN 5264A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**GIRAVITI A LAMA PIANA**

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Largh. lama.....	mm	2,5	3	3,5	4	5,5	6,5	8	10
Lungh. lama.....	mm	75	100	100	100	125	150	175	200
Tagliente.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6
Lungh. impugnatura.....	mm	80	80	90	90	100	110	120	120
<b>353GS</b>	Cad.	<b>6,96</b>	<b>7,18</b>	<b>8,26</b>	<b>9,74</b>	<b>10,90</b>	<b>14,50</b>	<b>15,90</b>	<b>20,10</b>



AC 1000 V electric

**353GT GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 2160PH-DIN ISO 8764-1/PH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

GIRAVITI CON LAMA A CROCE PHILLIPS

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza.....	0	1	2	3	4
Lungh. lama..... mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura..... mm	80	100	110	120	120
Per viti..... M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
<b>353GT</b>	<b>8,02</b>	<b>10,30</b>	<b>14,10</b>	<b>15,90</b>	<b>22,30</b>

Per altri giraviti isolati VDE ved. Art. 1913 GA a 1913 GH, Art. 1921 GA a 1923 GE e assortimenti Art. 1943 GB a 1943 GT.

Per giraviti cercafase e cerca campi magnetici con lama isolata 1000 V ved. Art. 1908 GT.

**353GU GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 2160 PZ-DIN ISO 8764-1/PZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

GIRAVITI CON LAMA A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza.....	0	1	2	3	4
Lungh. lama..... mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura..... mm	80	100	110	120	120
Per viti..... M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
<b>353GU</b>	<b>9,84</b>	<b>11,40</b>	<b>16,40</b>	<b>18,10</b>	<b>23,40</b>

Per giraviti cercafase isolati VDE ved. Art. 1907 GL a 1907 GV. Per testers elettronici di tensione isolati VDE ved. Art. 4482 GA a 4482 GP.

**353GV GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE 4522**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama in acciaio speciale adatta per il taglio dei cavi.

Esecuzione cromata.

Manico in plastica robusta ed elastica.

Lungh. lama..... mm	50
Lungh. totale..... mm	180

**353GV** Cad. **19,20****354GE GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE S 8003-H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per rivestimento.

Composizione di 3 pezzi:

1 pinza Art. 352 GD x 160

1 pinza Art. 352 GM x 180

1 tronchese Art. 352 GS x 160

In scatola di cartone.

**354GE** Cad. **111,00**

Ad esaurimento scorte le pinze e i tronchese verranno forniti con impugnatura di colore rosso e giallo.

**354GN GEDORE****Orig. Gedore - Art. VDE S 8003**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per immersione.

Composizione di 3 pezzi:

1 pinza Art. 352 GE x 160

1 pinza Art. 352 GN x 180

1 tronchese Art. 352 GT x 160

In scatola di cartone.

**354GN** Cad. **143,00**



**Orig. Gedore - Art. VDE 2170-2160-PH-077**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**ASSORTIMENTI GIRAVITI**

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite Art. 353 GS x 2,5
- 1 giravite Art. 353 GS x 4
- 1 giravite Art. 353 GS x 5,5
- 1 giravite Art. 353 GS x 6,5
- 1 giravite Art. 353 GT x 0
- 1 giravite Art. 353 GT x 1
- 1 giravite Art. 353 GT x 2

In scatola di cartone.

**354GP**

Cad.

**75,40**

**GEDORE**

**354GP**



2

**Orig. Gedore - Art. VDE 1001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**ASSORTIMENTI UTENSILI**

Composto di 14 utensili:

- 8 bussole esagonali Art. 353 GP mm 10-12-13-14-17-19-22-24
- 1 leva a cricco Art. 353 GL mm 270
- 2 prolunghe Art. 353 GM mm 125-250
- 1 impugnatura a T Art. 353 GN
- 1 giravite a taglio Art. 353 GS mm 5,5
- 1 chiave di dotazione 914 G 2,5

In robusta cassetta PVC.

**354GR**

Cad.

**779,00**

**GEDORE**

**354GR**



**Orig. Gedore-Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**ASSORTIMENTI UTENSILI**

Composto di 16 utensili:

- 1 borsa Art. 2076 GD
- 1 pinza Art. 352 GM x 180
- 1 pinza Art. 352 GD x 160
- 1 pinza Art. 352 GP
- 1 tronchese Art. 352 GS x 160
- 1 tagliacavi Art. 356 GA
- 1 coltello Art. 353 GV
- 4 chiavi Art. 353 GB x 10-13-17-19
- 2 giraviti Art. 353 GS x 3,5-5,5
- 2 giraviti Art. 353 GT x 1-2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GL

In borsa arrotolabile.

**354GS**

Cad.

**401,30**

**GEDORE**

**354GS**



Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

**ASSORTIMENTI UTENSILI**

Composto di 23 utensili:

- 1 borsa Art. 2077 GD 5
- 1 pinza Art. 352 GM x 180
- 1 pinza Art. 352 GD x 160
- 1 pinza Art. 352 GH x 160
- 1 pinza Art. 352 GP
- 1 pinzetta Art. 138 GA
- 1 pinzetta Art. 138 GB
- 1 tronchese Art. 352 GS x 160
- 1 tagliacavi Art. 356 GA
- 1 coltello Art. 353 GV
- 1 pinza Art. 352 GZ
- 5 chiavi Art. 353 GB x 10-13-14-17-19
- 2 giraviti Art. 353 GS x 4-5,5
- 3 giraviti Art. 353 GT x 0-1-2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GL
- 1 paio guanti Art. 357 GE

In borsa professionale, con maniglia.

**354GV**

Cad.

**823,80**

**GEDORE**

**354GV**



Per altro assortimento utensili isolati fino a V 1000 ved. Art. 359 G.

**355G SCU****Prod. SCU - DIN 5248**

Utensili in acciaio temprato. Impugnatura a forte spessore, rossa, isolata fino a 1000 Volt con marchio di prova VDE, IEC 60900, dove indicato.

Le pinze e i tronchesi hanno doppio rivestimento, interno giallo, esterno rosso.

PINZE BECCHI CORTI PIATTI DIRITTI

Lunghezza becchi mm 30.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm 160

**355G** Cad. **31,10**

**355GA SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE BECCHI LUNGI PIATTI DIRITTI

Lunghezza becchi mm 50.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm 160

**355GA** Cad. **32,10**

**355GE SCU****Prod. SCU - DIN 5236 A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI

Con tronchesi a tempra supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm **160** **200**

**355GE** Cad. **34,10** **37,70**

**355GF SCU****Prod. SCU - DIN 5249**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE BECCHI TONDI DIRITTI

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm 160

**355GF** Cad. **32,10**

**355GL SCU****Prod. SCU - DIN 5236 B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE BECCHI MEZZOTONDI LUNGI CURVI

Con tronchesi a tempra supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm **160** **200**

**355GL** Cad. **35,50** **39,30**

**355GN SCU****Prod. SCU - DIN 5244**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE UNIVERSALI

Con tronchesi a tempra supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm **165** **190** **205**

**355GN** Cad. **34,10** **35,70** **38,10**

**355GR SCU****Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE SPELAFILI

Con vite di regolazione.

Per cavi fino a Ø mm 6. Taglienti con tempra supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale..... mm 160

**355GR** Cad. **37,40**





Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE**

Tipo a pistola.

Corpo in materiale sintetico, completamente isolato per la massima sicurezza.

Per cavi da Ø mm 2 a 6. Regolatore di profondità.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>355GS</b>	Cad.	<b>36,70</b>

SCU

355GS



**Prod. SCU - DIN 5238 B/A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TRONCHESI OBLIQUI**

Tronchese con tempratura supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	180	250
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,5	1,6	3
Per fili dolci fino Ø.....	mm	2,3	2,5	3,5
<b>355GT</b>	Cad.	<b>34,20</b>	<b>37,40</b>	<b>66,50</b>

SCU

355GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO**

Combinata con tronchese e tasselli intercambiabili.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
Ø tasselli.....	mm	8
<b>355GTE</b>	Cad.	<b>96,90</b>

SCU

355GTE



**Prod. SCU - DIN 5231 D**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**PINZE REGOLABILI**

In acciaio CROMO-VANADIO. Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	240
<b>355GV</b>	Cad.	<b>42,40</b>

SCU

355GV



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**CHIAVI A "T" FISSE CON BOCCA ESAGONALE**

In acciaio speciale, DIN 7440.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	17	19
Lungh. totale.....	mm	200	200	200	200	200	200	200
<b>355GVT</b>	Cad.	<b>42,40</b>	<b>42,60</b>	<b>42,60</b>	<b>42,60</b>	<b>44,90</b>	<b>44,90</b>	<b>46,10</b>
Apertura.....	mm	22	24					
Lungh. totale.....	mm	200	200					
<b>355GVT</b>	Cad.	<b>54,70</b>	<b>54,70</b>					

SCU

355GVT



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**CHIAVI POLIGONALI A CRICCO**

Tipo a una bocca.

Apertura.....	mm	10	13	17	19
Lungh. totale.....	mm	140	150	170	190
<b>355GZ</b>	Cad.	<b>32,30</b>	<b>33,70</b>	<b>39,60</b>	<b>40,70</b>

SCU

355GZ



TIPO A CRICCO



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI**

Tipo lungo.

Apertura esagono.....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	130	140	160	180	200	225
<b>355GZA</b>	Cad.	<b>9,00</b>	<b>9,36</b>	<b>10,60</b>	<b>12,30</b>	<b>13,80</b>	<b>16,80</b>

SCU

355GZA



**355GZB SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI

Tipo lungo.

Apertura esagono.....	mm	4	5	6	8
Lungh. totale.....	mm	200	200	200	200
<b>355GZB</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>18,30</b>	<b>19,70</b>	<b>20,80</b>

**355GZBA SCU**

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI DINAMOMETRICHE

Tipo con scatto acustico. Scala con esposizione valori metrici. Regolazione sull'impugnatura.

Attacco quadro con sfera di fermo per le bussole.

Tolleranza di serraggio  $\pm 6\%$ . Fornite di certificato secondo DIN EN ISO 6789.

Capacità di serraggio.....	Nm	5 a 25
Lungh. totale.....	mm	205
Attacco quadro.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,39

<b>355GZBA</b>	<b>Cad.</b>	<b>508,00</b>
----------------	-------------	---------------

Per chiavi dinamometriche att. 1/2" ved. Art. 353 GA.

**355GZBE SCU**

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

LEVE A CRICCO

Con levetta per rotazione destra e sinistra.

Attacco quadro 1/4" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale.....	mm	145
--------------------	----	-----

<b>355GZBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>118,00</b>
----------------	-------------	---------------

**355GZBF SCU**

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PROLUNGHE

Attacco quadro 1/4".

Lungh. totale.....	mm	50	75	100	150
--------------------	----	----	----	-----	-----

<b>355GZBF</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>24,10</b>	<b>24,70</b>	<b>25,20</b>
----------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**355GZBL SCU**

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

BUSSOLE ESAGONALI

In acciaio CROMO-VANADIO. Per uso a mano.

Attacco quadro 1/4".

Apertura esagono.....	mm	5	6	7	8	9	10	11
-----------------------	----	---	---	---	---	---	----	----

<b>355GZBL</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>
----------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Apertura esagono.....	mm	12	13	14
-----------------------	----	----	----	----

<b>355GZBL</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>
----------------	-------------	--------------	--------------	--------------

**355GZC SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

LEVE A CRICCO

Con levetta per rotazione destra e sinistra.

Attacco quadro 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale.....	mm	260
--------------------	----	-----

<b>355GZC</b>	<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>
---------------	-------------	---------------

**355GZE SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

IMPUGNATURE A "T"

Attacco quadro 1/2".

Lungh. totale.....	mm	200
--------------------	----	-----

<b>355GZE</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,30</b>
---------------	-------------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**BUSSOLE PER ESAGONI INTERNI**

Attacco quadro 1/2".

Apertura esagono .....	mm	4	5	6	8	10
Lungh. totale .....	mm	100	100	100	100	100
<b>355GZH</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,70</b>	<b>28,70</b>	<b>28,70</b>	<b>28,90</b>	<b>29,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**GIRAVITI A LAMA CON PUNTA COMBINATA**

Tipo con punta piana e a croce combinata.

Ideale per elettricisti, può essere usato con numerosi tipi di viti a testa a taglio e a croce.

Punte brunite.

Grandezza .....		1	2
Lungh. totale .....	mm	170	200
<b>355GZL</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,90</b>	<b>13,20</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI CON MANICO IN PLASTICA**

In acciaio CROMO-VANADIO. Punte brunite.

Apertura esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale .....	mm	135	135	160	160	160	170	195
<b>355GZM</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,68</b>	<b>9,50</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>10,30</b>	<b>11,20</b>	<b>12,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA**

In acciaio CROMO-VANADIO. Bocche esagonali.

Apertura esagono .....	mm	5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale .....	mm	210	210	220	220	220	220	230
<b>355GZP</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>17,80</b>	<b>18,50</b>	<b>19,50</b>	<b>20,30</b>	<b>24,10</b>

Apertura esagono .....	mm	12	13
Lungh. totale .....	mm	230	230
<b>355GZP</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,80</b>	<b>27,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**IMPUGNATURE PORTABITIS**

In acciaio CROMO-VANADIO. Attacco esagonale per inserti da 1/4".

Lungh. totale .....	mm	230
<b>355GZT</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TAGLIA-CAVI ELETTRICI**

La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.

Testa brunita.

Lungh. totale .....	mm	210
Taglio max Ø .....	mm	20
<b>356GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,20</b>



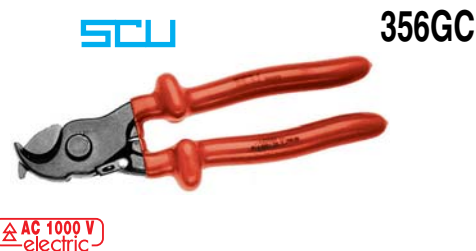
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TAGLIA-CAVI ELETTRICI**

Per taglio di cavi tondi, senza deformazioni. Con molla e fermo di chiusura.

Esecuzione forgiata, testa brunita.

Lungh. totale .....	mm	190
Taglio max Ø .....	mm	14
<b>356GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,20</b>



Articolo in esaurimento.

**356GE** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TAGLIA-CAVI ELETTRICI**

Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione dei cavi di rame ed alluminio. Testa in acciaio ad alta resistenza, lucida.

La sostituzione dei coltelli fa decadere il marchio VDE.

Lungh. totale.....	mm	320	600
Taglio max Ø.....	mm	20	27
<b>356GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>144,00</b>	<b>228,00</b>

**356GH** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TAGLIA-CAVI ELETTRICI A DOPPIA LEVA**

Tipo a doppia leva, per tagliare cavi di rame e alluminio, composti da uno o più conduttori con rivestimento in gomma o plastica. Bracci ad apertura ridotta per diminuire lo sforzo e per tagliare in posizioni di difficile accesso. Testa lucida.

Lungh. totale.....	mm	570
Taglio max Ø.....	mm	27
<b>356GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>396,00</b>

**Per altri taglia-cavi elettrici Orig.Baudat, isolati secondo le norme IEC 900, ved. Art. 617 GA.****356GL** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.

Testa forgiata, bracci in lamiera rinforzata. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per taglio di cavi in rame e alluminio. Testa brunita.

Lungh. totale.....	mm	250	400
Taglio max Ø.....	mm	32	52
Taglio multi condutt.sez.max.	mm <sup>2</sup>	240	500
<b>356GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>254,00</b>	<b>504,00</b>

**356GLE** SCU

Lama con tacca



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**FORBICI PER ELETTRICISTI**

Lame in acciaio INOX a forte durezza.

Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Con tacca troncafili/spelafili.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>356GLE</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,10</b>

**356GLF** SCU

Lama senza tacca



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**FORBICI PER ELETTRICISTI**

Lame in acciaio INOX a forte durezza.

Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Con lame lisce.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>356GLF</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,60</b>

**356GM** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**COLTELLI PER ELETTRICISTI**

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.

Tipo con lama diritta, cromata. Con cappuccio di protezione.

Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	52
Lungh. totale.....	mm	200
<b>356GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>

**356GP** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**COLTELLI PER ELETTRICISTI**

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.

Tipo con lama spelacavi, cromata. Dorso della lama rivestito. Con cappuccio di protezione.

Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	35
Lungh. totale.....	mm	180
<b>356GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>

**Articolo in esaurimento.**



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**COLTELLI PER ELETTRICISTI**

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.  
Con guida di spelatura e lama con affilatura supplementare frontale, cromata.  
Con cappuccio di protezione.  
Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	40
Lungh. totale.....	mm	185
<b>356GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>

**Articolo in esaurimento.**

SCU **356GR**



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**COLTELLI PER ELETTRICISTI**

Robusta lama diritta in acciaio intercambiabile con protezione di sicurezza, adatta per il taglio di cavi.  
Dorso della lama rivestito. Impugnatura dimensionata per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	45
Lungh. totale.....	mm	185
<b>356GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>

**Fornibili a richiesta lame di ricambio in confezioni indivisibili di 4 pz. Art. O356 GRE.**

SCU **356GRE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**MORSETTI A MOLLA**

In materiale sintetico, completamente isolati per la massima sicurezza.  
Particolarmente adatti per l'uso con coperte isolanti.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>356GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,70</b>

SCU **356GS**



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**PINZE UNIVERSALI**

In materiale sintetico, completamente isolate per la massima sicurezza.  
Becchi zigrinati, sottili.  
Particolarmente adatte per il montaggio di contatori.

Lungh. totale.....	mm	195
<b>356GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>

SCU **356GT**



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**PINZE UNIVERSALI RINFORZATE**

In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.  
Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale.....	mm	180
<b>356GTA</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>

SCU **356GTA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**PINZE RINFORZATE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI**

In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.  
Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale.....	mm	220
<b>356GTE</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>

SCU **356GTE**



**Prod. SCU - DIN 3117**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**CHIAVI A RULLINO**

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>356GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,90</b>	<b>58,10</b>	<b>75,20</b>

SCU **356GV**





357GC

SCU

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TAPPETI ISOLANTI**In gomma antiscivolo. Resistente agli olii e acidi. Spessore mm 4.  
Dimensioni mm 1000 x 1000.**357GC** Cad. **160,00**

357GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**GUANTI DI PROTEZIONE**In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.  
Taglia 9. Lunghezza totale mm 360 c.ca.  
Classe 0.Spessore ..... mm 1  
Per max..... Volt 1000  
**357GD** Al paio **66,30**

357GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**GUANTI DI PROTEZIONE**In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.  
Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.  
Classe 0.Spessore ..... mm 1  
Per max..... Volt 1000  
**357GE** Al paio **66,30**

357GF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**GUANTI DI PROTEZIONE**In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.  
Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.  
Classe 1.Spessore ..... mm 1,5  
Per max..... Volt 7500  
**357GF** Al paio **96,10**

357GH

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**TESTER PROVAGUANTI**

Particolarmente necessario per controllare l'integrità dei guanti per elettricisti Art. 357 GD - E - F, secondo le norme EN60903 e IEC903.

Corpo in materiale plastico diametro mm 115, funzionamento a pompa.

**357GH** Cad. **363,00**

357GL

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**ELMETTI CON VISIERE DI PROTEZIONE**Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.  
Completo di visiera ribaltabile e staccabile.  
Costruito secondo le norme Europee CE EN 397.**357GL** Cad. **149,00**

357GP

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

**STIVALI DI PROTEZIONE**In gomma, con punta d'acciaio per la massima sicurezza.  
Colore bianco.Nr.....  
**357GP** Al paio **42** **43** **45**  
**180,00** **180,00** **180,00**

La misura Nr. 45 è adatta anche per la misura Nr. 44.



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ARCHETTI PER SEGHETTI

Tipo professionale rinforzato, con impugnatura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.

Per lame lunghezza mm 300.

Archetto completo di lama per metalli.

<b>357GS</b>	Cad.	<b>75,40</b>
--------------	------	--------------

Per lame ricambio da mm 300, ved. Art. 9563 G a 9565 GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ARCHETTI PER SEGHETTI

Tipo professionale rinforzato, con struttura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.

Per lame lunghezza mm 150.

Archetto completo di lama per metalli.

<b>357GT</b>	Cad.	<b>49,60</b>
--------------	------	--------------

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ARCHETTI PER SEGHETTI

Tipo in tondino d'acciaio e lame intercambiabili.

Per lame lunghezza mm 150.

Archetto completo di lama per metalli.

<b>357GTE</b>	Cad.	<b>22,80</b>
---------------	------	--------------

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PENNELLI DI SICUREZZA

Per polvere. In materiale sintetico.

Largh. ....	mm	<b>25</b>	<b>50</b>
<b>357GV</b>	Cad.	<b>11,40</b>	<b>17,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

SPECCHIETTI

Tipo fisso a specchio Ø mm 22.

Lungh. totale .....	mm	<b>170</b>
<b>357GZ</b>	Cad.	<b>28,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

NASTRI ISOLANTI

Tipo in PVC, adesivo, per giunzioni, riparazioni e montaggi di circuiti e installazioni elettriche.

Nastro colore rosso, lungh. totale m 10.

Largh. nastro.....	mm	<b>50</b>	<b>100</b>
<b>358GT</b>	Cad.	<b>12,10</b>	<b>23,70</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

ASSORTIMENTI UTENSILI

Composto di 16 utensili:

- 1 tasca Art. 2071 ZM
- 3 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125
- 3 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GP
- 1 spelacavi con lama Art. 199 GS
- 1 pinza universale Art. 355 GN 190
- 1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160
- 1 tronchese Art. 355 GT 180
- 1 forbice Art. 656 R
- 1 martello Art. 2705 GR 300
- 1 coltello Art. 356 GRE
- 1 pinzetta Art. 138 GA

In robusta tasca da applicare alla cintura.

<b>359A</b>	Cad.	<b>246,14</b>
-------------	------	---------------

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



**359E**  
new

SCU

AC 1000 V  
electric

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G  
ASSORTIMENTI UTENSILI  
Composto di 7 utensili:  
5 bussole esagonali attacco 1/4" Art. 355 GZBL da mm 6-7-8-10-13  
1 leva a cricco attacco 1/4" Art. 355 GZBE  
1 prolunga attacco 1/4" Art. 355 GZBF 100  
In robusta cassetta PVC.

359E Cad. 259,00

**359G**

SCU

AC 1000 V  
electric

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G  
ASSORTIMENTI UTENSILI  
Composto di 18 utensili:  
7 bussole esagonali attacco 1/2" da mm 10-11-12-13-14-17-19  
1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 355 GZC mm 240  
1 prolunga attacco 1/2" da mm 125  
3 chiavi a bussola con manico Art. 355 GZP mm 6-7-8  
2 giraviti con punta a taglio mm 100x4-125x5,5  
1 giravite con punta a croce PH 1  
1 giravite cercafase Volt 125-250  
1 pinza Art. 355 GN 190  
1 tronchese Art. 355 GT 160  
In robusta cassetta PVC.

359G Cad. 566,00

**359GE**

SCU

AC 1000 V  
electric

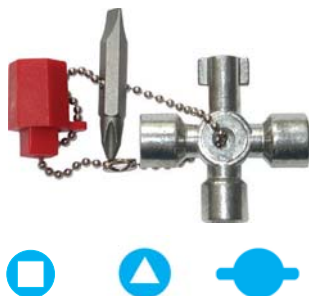
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G  
ASSORTIMENTI UTENSILI  
Composto di 35 utensili:  
1 borsa trolley Art. 2071 ZT  
6 chiavi per esagoni int. Art. 355 GZA 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10  
4 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125 - 150  
4 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2 - 3  
1 giravite cercafase Art. 1907 GP  
1 pinza spelafili Art. 355 GS  
1 pinza universale Art. 355 GN 190  
1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160  
1 tronchese Art. 355 GT 180  
1 forbice Art. 656 R  
1 custodia per forbice Art. 661 L  
1 martello Art. 2705 GR 300  
1 pinza regolabile Art. 355 GV  
1 coltello Art. 356 GRE  
1 pinzetta Art. 138 GA  
1 cesoia tagliacavi Art. 356 GA  
1 paio di guanti Art. 357 GE  
1 archetto Art. 357 GT  
1 chiave per armadi Art. 359 GM  
1 spelacavi con lama Art. 199 GS  
1 pinza per capicorda Art. 205 G  
1 pinza per capicorda Art. 207 G  
1 flessometro Art. 4141 DA 3  
1 livella Art. 4165 G

359GE Cad. 776,48

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

**CHIAVI PER ARMADI E QUADRI ELETTRICI** (switch key universal wrenches)**359GL**

SCU



Prod. SCU  
In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.  
Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".

Tipo con:  
1 bocca quadra da mm 5  
1 bocca quadra da mm 6  
1 bocca quadra da mm 7-8  
1 bocca triangolare da mm 9  
1 bocca ad alette da mm 3-5

Dimensioni..... mm 44x44  
359GL Cad. 15,50





Descrizione di riferimento vedi Art. 359GL

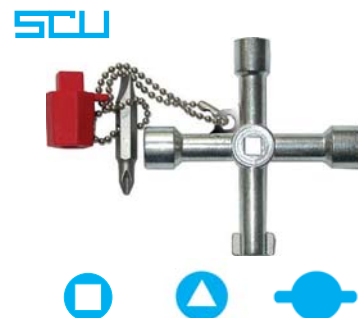
Tipo con:

- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6
- 1 bocca quadra da mm 7-8
- 1 bocca triangolare da mm 9
- 1 bocca ad alette da mm 3-5

Dimensioni.....	mm	71x71
<b>359GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,20</b>

Tipo economico con finitura standard, caratteristiche simili ad Art. 359 GM.

<b>359GME</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,52</b>
---------------	-------------	-------------



**359GM**  
**359GME**

In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".

Tipo con:

- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6
- 1 bocca quadra da mm 7-8
- 1 bocca triangolare da mm 9
- 1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Dimensioni.....	mm	62x90
<b>359GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>



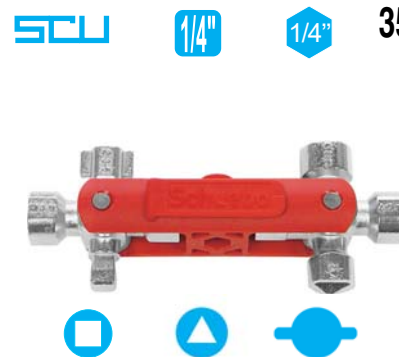
**359GP**

In fusione di zinco, corpo in robusto materiale sintetico con clip per aggancio alla cintura. Compatto, leggero e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Tipo con 2 bussole girevoli con le seguenti bocche:

- 2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete
- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6-7
- 1 bocca quadra da mm 8-9
- 1 bocca triangolare da mm 5-6
- 1 bocca triangolare da mm 6-7
- 1 bocca triangolare da mm 8-9
- 1 bocca ad aletta da mm 3-5
- 1 attacco quadro maschio per bussole da 1/4"

Dimensioni.....	mm	95x40
<b>359GPE</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,70</b>



**359GPE**

In fusione di zinco. Con catenella e moschettone di aggancio. Robusto e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Tipo con 4 bussole girevoli con le seguenti bocche:

- 2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete
- 1 bocca quadra da mm 5
- 1 bocca quadra da mm 6
- 1 bocca quadra da mm 7-8
- 1 bocca quadra da mm 9-10
- 1 bocca triangolare da mm 7
- 1 bocca triangolare da mm 8-9
- 1 bocca triangolare da mm 10-11
- 1 bocca ad aletta da mm 3-5
- 1 bocca semitonda Ø mm 6

Dimensioni.....	mm	95x95
<b>359GPL</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,60</b>



**359GPL**



## 359GR

SCU



In resina sintetica rinforzata con fibra di vetro. Con clip. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Completo di inserto a croce PH 2.

Tipo con:

2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 5

1 bocca quadra da mm 6

1 bocca quadra da mm 7-8

1 bocca triangolare da mm 7

1 bocca ad alette da mm 3-5

Lungh. totale..... mm 145

**359GR** Cad. **27,50**

## 359GRA

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 5

1 bocca quadra da mm 8

1 bocca triangolare da mm 9

1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Lungh. totale..... mm 145

**359GRA** Cad. **27,50**

## 359GS

SCU



Led luminoso

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 luce frontale a LED ultra chiaro

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 6

1 bocca quadra da mm 7-8

1 bocca triangolare da mm 7

1 bocca ad alette da mm 3-5

Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).

Lungh. totale..... mm 145

**359GS** Cad. **29,60**

## 359GSA

SCU



Led luminoso

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 luce frontale a LED ultra chiaro

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 8

1 bocca triangolare da mm 9

1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).

Lungh. totale..... mm 145

**359GSA** Cad. **29,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.

Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 6

1 bocca quadra da mm 7-8

1 bocca triangolare da mm 9

1 bocca ad alette da mm 3-5

Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale ..... mm 158

**359GT** Cad. **32,10**

**Articolo in esaurimento.**



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR

Tipo con:

1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.

Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.

1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"

1 bocca quadra da mm 8

1 bocca triangolare da mm 9

1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale ..... mm 158

**359GTA** Cad. **32,10**



**PINZE PER USI VARI (fencing pliers)**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale. Parti operanti temprate.

Per uso come martello, levachiodi, scalpello, pinza, tronchese.

Esecuzione lucida, impugnature plastificate.

Lungh. totale ..... mm 265

**360E** Cad. **44,10**



**PINZE AD APERTURA QUADRA PER DADI (battery nut pliers)**

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Particolarmente adatte per i dadi di batterie.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale ..... mm 200

**362G** Cad. **31,50**



**PINZE REGOLABILI (multigrip pliers)**

**Orig. Carolus - Art. 2815/R2815**

Tipo a regolazione automatica che rende possibile serraggi rapidi, sicuri e semplici anche con una sola mano.

In acciaio speciale. Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale ..... mm **170** **250** **300**

Apertura max ..... mm 30 35 48

**362GA** Cad. **27,10** **36,20** **37,60**

Misure mm 170 e 300 in esaurimento.



**Prod. SCU**

In acciaio speciale.

Bocche temprate.

Regolabile in due posizioni. Esecuzione cromata, impugnature plastificate.

Lungh. totale ..... mm **150** **200** **250**

**362GB** Cad. **21,80** **22,50** **26,60**



**362GC** **PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus - Art. 6484240401**

Tipo con cremagliera speciale a 16 posizioni che permette la regolazione rapida e precisa (senza pulsanti) delle ganasce.  
Costruzione robusta, ma sottile per lavori anche in spazi ristretti. Grande apertura delle ganasce e grande comfort d'uso grazie alle impugnature in materiale bicomponente. In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	240
Apertura max.....	mm	60
<b>362GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,90</b>

**362GE** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 142 TL-DIN ISO 8976/C**

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante PULSANTE A PRESSIONE, per uso con una sola mano. In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Con cerniera doppia ad incastro.

Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Apertura max.....	mm	37	38	44
Regolazioni.....	Nr.	17	15	17
<b>362GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,30</b>	<b>38,90</b>	<b>63,80</b>

**362GL** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 142 JC-DIN ISO 8976/C**

Descrizione di riferimento vedi Art. 362GE

Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente (Misura mm 300 con impugnature non isolate).

Lungh. totale.....	mm	<b>250</b>	<b>300</b>
Apertura max.....	mm	38	44
Regolazioni.....	Nr.	15	17
<b>362GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,50</b>	<b>65,50</b>

**363GB** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 143 JC-DIN ISO 8976/B**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Con cerniera semicircolare per rapido posizionamento.

Con 5 regolazioni.

Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	32
<b>363GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,40</b>

Perni di ricambio per Art. 363 GB.

<b>O363G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,68</b>
--------------	-------------	-------------

**364G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 9144 - DIN ISO 8976/B**

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.

Esecuzione verniciata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale.....	mm	<b>175</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
Apertura max.....	mm	26	33	45
Regolazioni.....	Nr.	6	7	7
<b>364G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>	<b>27,70</b>	<b>55,30</b>

**365G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 146-10 C - DIN ISO 8976/C**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Con 7 regolazioni.

Esecuzione cromata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
<b>365G</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,10</b>

**365GA** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 146 10 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 365G

Esecuzione cromata. Con cerniera doppia a incastro. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
<b>365GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,30</b>

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE - EN 60900, ved. Art. 352 GZ.

**365GE** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 2010/R2810**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale.....	mm	<b>170</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
Apertura max.....	mm	25	33	42
Regolazioni.....	Nr.	6	7	7
<b>365GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>23,50</b>



**Prod. SCU**

Tipo di elevata qualità.  
In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale.....	mm	170	250	300
Apertura max.....	mm	30	36	48
Regolazioni.....	Nr	6	7	7
<b>366G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,70</b>	<b>23,70</b>	<b>36,40</b>

SCU

366G



**Orig. Gedore - Art. 145 C-DIN ISO 8976/A**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo universale per dadi e tubi. Testa affusolata (solo per mm 250).

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250	375	500
Apertura max.....	mm	40	50	65
Regolazioni.....	Nr	7	9	11
<b>367G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,50</b>	<b>79,60</b>	<b>168,00</b>

GEDORE

367G



Perni di ricambio per Art. 367 G.

Lungh. totale.....	mm	250	375	500
<b>O367G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,98</b>	<b>4,78</b>	<b>7,26</b>

**Orig. Gedore - Art. 145 JC-DIN ISO 8976/A**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo universale per dadi e tubi, con 7 regolazioni. Testa affusolata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
<b>367GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,20</b>

GEDORE

367GM



Perni di ricambio per Art. 367 GM.

<b>O367GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,98</b>
---------------	-------------	-------------

**Orig. Gedore - Art. 144 C-DIN ISO 8976A**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo universale con bocche diritte dentate per dadi, con 7 regolazioni.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	115	175
Apertura max.....	mm	16	26
<b>367GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,10</b>	<b>30,60</b>

GEDORE

367GT



Perni di ricambio per Art. 367 GT.

Lungh. totale.....	mm	115	175
<b>O367GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,22</b>	<b>5,86</b>

**Orig. Gedore - Art. 146 B**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Sistema rapido di regolazione con 5 possibili posizionamenti. Esecuzione cromata brillante.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	50
<b>367GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,90</b>

GEDORE

367GV



**PINZE REGOLABILI A RULLINO (pipe and multigrip pliers)**

**Prod. SCU**

Tipo speciale combinato pinza-giratubi. Mediante la regolazione a rullino garantisce una presa precisa e sicura. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con cerniera doppia ad incastro. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	260
Apertura max.....	mm	50
<b>368G</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,20</b>

SCU

368G



**PINZE REGOLABILI A CHIAVE (multigrip pliers/wrenches)**

**Orig. Gedore - Art. SB 183 10 JC**

In acciaio speciale, temprato con funzioni di PINZA e CHIAVE in un unico utensile. In grado di sostituire misure di chiavi da mm 0 a 50 (poll 0 a 1.7/8). Becchi LISCI ad apertura PARALLELA con regolazione rapida e precisa. Indicata anche per serrare, piegare, comprimere materiali con superfici delicate (per es. armature cromate). Impiegabile come chiave aperta a CRICCHETTO. Elevata forza di serraggio/svitamento con impugnatura isolata in materiale bicomponente.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	254
Apertura max.....	mm	50
<b>368P</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,40</b>

GEDORE

368P  
*new*



**PINZE PER RUBINETTI** (adjustable nut pliers)

369A

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato.

Bocche temprate.

Speciale per i dadi dei rubinetti nei lavabi.

Lungh. totale..... mm 250

369A Cad. 29,50

**CESOIE PER TUBI DI PIOMBO** (lead tube cutters)

369P

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato.

Coltelli in acciaio temprato.

Per tagliare tubi di piombo. Verniciate.

Lungh. totale..... mm 275

Capacità max utile Ø..... poll 1

369P Cad. 38,30

Lame di ricambio per Art. 369 P.

O369P La coppia 3,60

**CHIAVI PER PILETTE** (valve holder wrenches)

370

SCU



Prod. SCU

In alluminio con doppio perno a molla.

Per la sostituzione e l'installazione delle pilette con feritoie laterali da pollici 1 e 1 1/4, senza rovinare la cromatura.

370 Cad. 42,80

370A

SCU



Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette a croce di piatti doccia e vasche da bagno.

370A Cad. 30,20

370B

SCU



Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette "troppo pieno", a 3 fori di vasche da bagno.

370B Cad. 34,80

370C

SCU



In acciaio temprato.

Con perno di guida e alette laterali per la sostituzione e l'installazione delle pilette con vite di bloccaggio, di vasche da bagno.

370C Cad. 52,40

**DIME REGOLABILI CON BOLLE** (templates with levels)

370V

SCU



Prod. SCU

In fusione di alluminio, con perni in acciaio. Per il montaggio di gruppi sanitari.

Attacchi passo gas 1/2". Distanze attacchi mm 120-140-150-160-180-200-220.

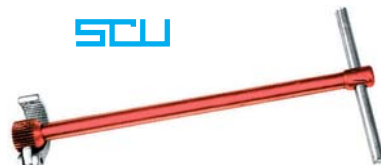
Lunghezza mm 240.

370V Cad. 93,30

**CHIAVI PER DADI DEI RUBINETTI** (round nose water pump nut wrench)

371E

SCU



Prod. SCU

Per fissare e rimontare dadi e rubinetti posti in cavità di lavabi, lavandini, vasche da bagno. Per uso destro e sinistro.

In acciaio legato. Lunghezza totale mm 220. Apertura mm 10 a 32.

371E Cad. 19,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 371E

In acciaio speciale con ganaschia di presa forgiata, brunita.  
Lunghezza totale mm 300. Apertura mm 10 a 32.  
Esecuzione cromata.

**371GA** Cad. **16,30**



Descrizione di riferimento vedi Art. 371E

Completamente in acciaio forgiato, ganaschia di presa brunita.  
Lunghezza totale mm 250. Apertura mm 15 a 32.  
Esecuzione verniciata.

**371GB** Cad. **20,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 371E

Tipo telescopico, ganaschia di presa in acciaio forgiato, brunita.  
Lunghezza. mm 280 a mm 460. Apertura mm 10 a 32.  
Esecuzione zincata.

**371GF** Cad. **35,90**



**CHIAVI PER IL MONTAGGIO DI LAVABI (special wrenches)**

**Orig. Sturem - Art. 531000**

Tipo con porta-prigioniero scorrevole e regolabile.  
In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiate.  
Adatte per il montaggio delle staffe a tassello di lavandini.  
Il porta-prigioniero scorrevole permette il passaggio delle chiavi anche in angoli angusti.  
Esecuzione cromata.

Apertura ..... mm 17x19  
Per tasselli con filetto ..... M. 10  
Lungh. totale ..... mm 215

**371GS** Cad. **25,70**



**CHIAVI PER VALVOLE SOTTOLAVELLO (wrenches for valves of washbasin)**

**Orig. Sturem - Art. 580600**

In acciaio speciale. Con attacco quadro maschio da 1/2". Esecuzione cromata.  
Lunghezza mm 90.

**371GT** Cad. **40,50**



**PINZE PER TUBI DI PIOMBO (lead tube expanding pliers)**

**Prod. SCU**

Per allargare e svasare tubi di piombo.  
In acciaio speciale, con molla e ganasce zigrinate.  
Per imboccature coniche.

Lungh. totale ..... mm 240  
**372** Cad. **34,10**



**PINZE PER TUBI DI RAME (copper tube expanding pliers)**

**Prod. SCU**

Per allargare e svasare tubi di rame.  
Temperate, con molla e ganasce zigrinate.  
Diametro min./max mm 12/28.

Lungh. totale ..... mm 230  
**372GE** Cad. **36,40**

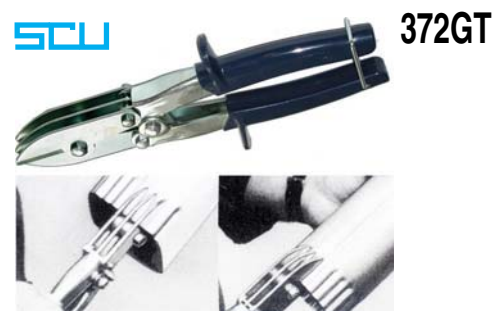


**PINZE DI CONNESSIONE PER TUBI (tube connecting plier)**

**Prod. SCU - Orig. EDMA**

In acciaio SPEZIAL-STAHl per sagomare e bordare tubi di lamiera zincata e similari consentendo facili e perfette giunzioni ad inserimento.  
Per lamiera fino a mm 1.  
Impugnature plastificate con salvamano e fermo di chiusura.  
Riduzione bordo lunghezza mm 30.

Lungh. totale ..... mm 240  
**372GT** Cad. **51,60**



**PINZE PER SIFONI** (adjustable armature pliers)**374G** SCU

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Impugnature plastificate, con 4 regolazioni.  
Con guancialetti in plastica per ghiera alluminio e sifoni cromati.

Apertura max.....	mm	70
Lungh. totale.....	mm	230
<b>374G</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,70</b>

Guancialetti di ricambio per Art. 374 G.

<b>O374G</b>	<b>La coppia</b>	<b>5,60</b>
--------------	------------------	-------------

**374GB** SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Impugnature plastificate, con 4 regolazioni.  
Con ganasce dentate.

Apertura max.....	mm	80
Lungh. totale.....	mm	230
<b>374GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>

**PINZE PER VALVOLE D'AUTO** (valve lifters)**377GA** GEDORE

Orig. Gedore - Art. 128

Per tutti i motori di auto con valvole in testa.  
Indicate per la sostituzione delle molle per valvole motore auto.  
Con una coppia di ganasce diritte e una curve.  
Pinze complete.

Apertura.....	mm	60-225
Lungh. totale.....	mm	290
<b>377GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>120,00</b>

Ganasce diritte per Art. 377 GA.

<b>O377GE</b>	<b>La coppia</b>	<b>21,60</b>
---------------	------------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Ganasce curve per Art. 377 GA.

<b>O377GF</b>	<b>La coppia</b>	<b>26,10</b>
---------------	------------------	--------------

**Articolo in esaurimento.****377GB** GEDORE

Per tutti i motori di auto con valvole in testa.  
Indicate per la sostituzione delle molle per valvole motore auto.  
Con una coppia di ganasce diritte e una curve.  
Pinze complete.

Apertura.....	mm	120-280
Lungh. totale.....	mm	390
<b>377GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>206,00</b>

Ganasce diritte per Art. 377 GB.

<b>O377GH</b>	<b>La coppia</b>	<b>21,80</b>
---------------	------------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Ganasce curve per Art. 377 GB.

<b>O377GL</b>	<b>La coppia</b>	<b>22,20</b>
---------------	------------------	--------------

**Articolo in esaurimento.****PINZE PER GUARNIZIONI VALVOLE** (valve seal ring pliers)**378G** GEDORE

Orig. Gedore - Art. 124

Con ganasce temprate, brunate e impugnature cromate.  
Per smontare le guarnizioni ad anello e il supporto elastico.  
Adatte per modelli auto: VW - Audi - BMW - Opel - Ford - Nissan - Fiat ecc.

Lungh. totale.....	mm	250
<b>378G</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,20</b>

**PINZE PER CANDELE** (spark plug pliers)**378GM** SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale.  
Adatte per la prova scintilla senza la rimozione della candela.  
Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.  
Con tronchese.

Lungh. totale.....	mm	200
<b>378GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,50</b>





In acciaio speciale.

Adatte per estrarre CAPPUCCI di candele. Tipo a ganasce profonde, zigrinate e inclinate a 45°.

Esecuzione cromata. Impugnature in materiale bicomponente.

Con tronchese.

Lungh. totale.....	mm	200
<b>378GP</b>	Cad.	<b>46,90</b>

**SCU**



**378GP**

**PINZE PER MOLLE DI FRENI (brake spring pliers)**

**Orig. Gedore - Art. 135**

In acciaio al CROMO-VANADIO, cromate.

Adatte particolarmente per freni con ferodi incollati.

Lungh. totale.....	mm	330	480
<b>379G</b>	Cad.	<b>70,90</b>	<b>108,00</b>

**GEDORE**



**379G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 379G

Tipo pesante con gancio elastico intercambiabile.

Lungh. totale.....	mm	500
<b>380G</b>	Cad.	<b>161,00</b>

Gancio di ricambio per Art. 380 G.

<b>O380G</b>	Cad.	<b>18,20</b>
--------------	------	--------------

**GEDORE**



**380G**

**PINZE PER BILANCIATURA RUOTE (wheel balance weight pliers)**

**Orig. Gedore - Art. 8276C**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per togliere, troncare e fissare i piombi di bilanciatura nei cerchi di autoveicoli. Possono essere impiegate in molteplici altri usi essendo provviste di martelletto, giravite e punteruolo agli estremi delle impugnature, e di un gancio per fissare molle. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
<b>381G</b>	Cad.	<b>95,20</b>

**GEDORE**



**381G**

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 381G

Lungh. totale.....	mm	240
<b>381N</b>	Cad.	<b>19,60</b>

**SCU**



**381N**

**PINZE PER SEGMENTI (piston ring pliers)**

**Orig. Gedore - Art. 127**

In acciaio speciale, supporto temprato prismatico.

Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	220
Per segmenti da.....	mm	60 a 160
<b>383G</b>	Cad.	<b>67,10</b>

**GEDORE**



**383G**

**Orig. Gedore - Art. 126**

In lamiera acciaio stampato. Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni.

Impugnature plastificate blu. (Escluso Gr. 0).

Grandezza N.....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Per segmenti da.....	mm	30 a 60	55 a 100	80 a 120	110 a 160
Lungh. totale.....	mm	210	200	240	240
<b>384G</b>	Cad.	<b>46,90</b>	<b>46,90</b>	<b>50,60</b>	<b>64,10</b>

**GEDORE**



**384G**

**PINZE PER FASCE SEGMENTI** (piston ring compressor pliers)

385G

SCU



Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita.

Tipo universale per segmenti di pistoni adatto per l'applicazione di fasce con varie dimensioni. Per uso verticale e orizzontale.

Con dispositivo a cricco e fermo automatico che permette precise regolazioni.

Lungh. totale..... mm 265  
**385G** Cad. **84,40**

Pinze senza fasce.

385GS

SCU



Fasce per segmenti, in acciaio temprato.

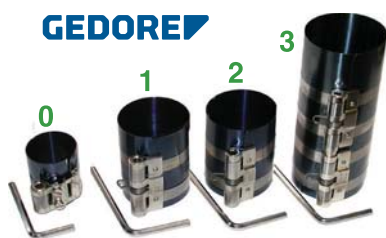
Adatte per pinze Art. 385 G.

Per Ø pistoni da..... mm **73 a 79** **79 a 85** **85 a 92** **92 a 98** **98 a 104** **104 a 111** **111 a 117**  
**385GS** Cad. **32,60** **32,60** **32,60** **32,60** **32,60** **32,60** **34,60**

**FASCE PER SEGMENTI** (piston ring compressor)

386G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 125

Con chiave di tensione. Per i segmenti di pistoni.

A frizione

Grandezza N .....	0	1	2	3
Per segmenti da Ø .....	40 a 75	57 a 125	90 a 175	90 a 175
Altezza totale.....	50	80	80	165
<b>386G</b> Cad.	<b>29,50</b>	<b>47,50</b>	<b>56,30</b>	<b>106,00</b>

**LEVIGATORI PER CILINDRI FRENI E MOTORI** (brake and engine cylinders hones)

387

SCU



Prod. SCU

Tipo a scovolo con sfere abrasive flessibili per rimuovere le impurità, facilitare lo scorrimento dei pistoni e creare una superficie delle pareti dei cilindri adatta a trattenere il fluido e l'olio lubrificante. Uso con trapani elettrici a mano con rotazione D+S.

Grana 180.

Ø levigatore.....	mm	89	95	105
Per cilindri Ø.....	mm	76-89	89-95	95-105
Attacco Ø.....	mm	8	8	8
Per cilindri.....		Motori	Motori	Motori
<b>387</b> Cad.		<b>165,00</b>	<b>180,00</b>	<b>190,00</b>

387L

SCU



Uso con trapani portatili e a colonna (velocità 1500 - 2500 giri/min.).

In acciaio con robusta molla regolatrice della pressione dei 3 pattini abrasivi (grana 220).

Grandezza.....	80	90	160	260	
Per cilindri Ø.....	mm	20 a 80	30 a 90	50 a 160	60 a 260
Lungh. pattini.....	mm	35	80	100	127
Per cilindri.....		Freni	Motori moto	Motori auto	Motori autocarri
<b>387L</b> Cad.		<b>68,20</b>	<b>122,00</b>	<b>137,00</b>	<b>162,00</b>

Per il raffreddamento dei pattini abrasivi  
 è consigliabile l'utilizzo di emulsione da rettifica non oleosa.

Serie 3 pattini di ricambio per Art.387 L

Grandezza.....	80	90	160	260
<b>O387L</b> La serie	<b>16,20</b>	<b>30,50</b>	<b>32,30</b>	<b>37,70</b>

**CENTRATORI PER FRIZIONI** (clutches centring tools)

387P

SCU



Prod. SCU

Vite di serraggio in acciaio. Corpo in speciale materiale sintetico.

Adatto per il centraggio dischi frizione di tutte le autovetture e autocarri leggeri.

Con 3 pinze di serraggio Ø mm 14,5 a 18 - mm 18 a 21 - mm 21 a 25.

Completo

**387P** Cad. **51,80**

Pinze di ricambio per Art.387 P.

Grandezza.....	1	2	3	
Ø.....	mm	14,5 a 18	18 a 21	21 a 25
<b>O387P</b> Cad.		<b>1,24</b>	<b>1,24</b>	<b>1,24</b>



**CHIAVI PER FILTRI OLIO** (oil filter wrenches)

**Prod. SCU**

Tipo a bussola per estrarre filtri olio.

Attacco di manovra esagonale.

Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int. ....	mm	74	92	105
Attacco esagonale .....	mm	24	24	24
Altezza totale .....	mm	43	50	55
Lati poligono .....	Nr	8	10	15
<b>390L</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>27,10</b>	<b>32,10</b>

SCU

390L



2

Tipo a bussola per estrarre filtri olio e gasolio.

Attacco di manovra esagonale.

Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int. ....	mm	74
Attacco esagonale .....	mm	24
Altezza totale .....	mm	68
Lati poligono .....	Nr	14
<b>390M</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>

SCU

390M



Tipo a bussola per estrarre filtri olio.

Attacco di manovra esagonale.

Tipo con profilo interno multi-scanalato per filtri PURFLUX.

Ø profilo int. ....	mm	66	76	86	96
Tacche interne .....	Nr	6	12	18	9
Attacco esagonale .....	mm	24	24	24	24
Altezza totale .....	mm	37	39	42	42
<b>390P</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,00</b>	<b>14,20</b>	<b>15,40</b>	<b>17,50</b>

SCU

390P



La misura 96 è adatta anche per filtri con 18 tacche.

Tipo professionale con nastro in acciaio e manopola girevole di regolazione.

Art. ....		<b>391L</b>	<b>391P</b>
Capacità utile Ø .....	mm	60 a 110	110 a 150
<b>Cad.</b>		<b>25,80</b>	<b>29,10</b>

SCU

391L

391P



Nastri di ricambio per Art. 391 L.

<b>ON391L</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,48</b>
---------------	-------------	-------------

Nastri di ricambio per Art. 391 P.

<b>ON391P</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,22</b>
---------------	-------------	-------------

Tipo brevettato con regolazione rapida mediante nottolino e tacche nell'impugnatura.

Esecuzione in acciaio nichelato.

Tipo a nastro in acciaio.

Art. ....		<b>392</b>	<b>392A</b>	<b>392B</b>
Capacità utile Ø .....	mm	45 a 80	70 a 110	110 a 145
<b>Cad.</b>		<b>12,60</b>	<b>12,60</b>	<b>16,20</b>

SCU

392

392A

392B



Descrizione di riferimento vedi Art. 392

Tipo a catena in acciaio.

Art. ....		<b>392C</b>	<b>392D</b>	<b>392E</b>
Capacità utile Ø .....	mm	70 a 110	110 a 145	45 a 140
<b>Cad.</b>		<b>16,20</b>	<b>18,10</b>	<b>39,50</b>

SCU

392C

392D

392E



**CHIAVI AD ANELLO PER FILTRI OLIO** (oil filter wrench)

**Orig. Gedore - Art. 37**

Tipo con leva.

Robusto anello regolabile di acciaio con leva di serraggio.

Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø .....	mm	80 a 110
<b>394G</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,90</b>

GEDORE

394G





395G

GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 37 V

Per uso con chiave.

Robusto anello di acciaio con regolazione mediante testa quadrata attacco 1/2".

Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø.....	mm	80 a 110
<b>395G</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,70</b>

## CHIAVI A NASTRO PER FILTRI OLIO (strap wrench)

396GA

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 36

Esecuzione cromata. Nastro in tessuto gommato, robusto, indeformabile.

Adatte per montaggio e smontaggio filtri olio.

In acciaio Spezial-Stahl.

Capacità max Ø.....	mm	140
Largh. nastro.....	mm	25
<b>396GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,10</b>

Nastri ricambio per Art. 396 GA.

<b>O396GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>
---------------	-------------	--------------

396GB

GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 396GA

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Capacità max Ø..... mm 200

Largh. nastro..... mm 25

<b>396GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,40</b>
--------------	-------------	--------------

Nastri ricambio per Art. 396 GB.

<b>O396GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,10</b>
---------------	-------------	--------------

396GR

carolus  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 0450.00/R19351019

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro antiscivolo.

Capacità max Ø..... mm 140

Largh. nastro..... mm 15

<b>396GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,40</b>
--------------	-------------	--------------

396L  
new

GEDORE



Orig. Gedore red - Art. R19351031

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, nastro rinforzato, antiscivolo.

Capacità max Ø..... mm 200

Largh. nastro..... mm 15

<b>396L</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,40</b>
-------------	-------------	--------------

## CHIAVI A CATENA PER FILTRI OLIO (chain filter wrench)

396T

SCU

1/2"



Prod. SCU

Attacco quadro da 1/2" per uso anche con cricchetti e chiavi dinamometriche per un serraggio controllato.

Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio e corpi a forma irregolare.

Capacità utile Ø.....	mm	16 a 127
<b>396T</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,60</b>

397

SCU



Leva con snodo, nichelata. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Ø max serraggio.....	mm	125
<b>397</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,60</b>



Leva snodabile e pieghevole a 90°, impugnatura telescopica, lunghezza max mm 250, nichelata. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Capacità utile Ø .....	mm	45 a 145
<b>397B</b>	<b>Cad.</b>	<b>86,10</b>

SCU



397B

2

**CHIAVI FRONTALI PER FILTRI OLIO** (universal oil filter wrenches)

**Prod. SCU**

In acciaio.

Per uso con leve a cricco da poll 3/8" o 1/2".

Adatte per estrarre filtri in posizioni difficilmente accessibili.

Per filtri Ø .....	mm	65 a 110
Profondità di presa .....	mm	45
Altezza totale .....	mm	85
<b>397C</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>

SCU

3/8"

1/2"

397C



**Orig. Gedore - Art. 1.76/1**

Tipo professionale di grande robustezza, in acciaio speciale.

Per uso con leve fisse e scorrevoli, leve curve e leve a cricco da poll. 1/2.

Adatte per estrarre filtri di grandi dimensioni, cartucce in granulato di essicatori di circuiti d'aria compressa di autotreni, anche posti in posizioni difficilmente accessibili.

Esecuzione zincata.

Per filtri Ø .....	mm	95 a 165
Profondità di presa .....	mm	55
Altezza totale .....	mm	80
<b>397E</b>	<b>Cad.</b>	<b>88,80</b>

GEDORE

1/2"

397E



**CHIAVI A NASTRO PER PULEGGE** (special strap wrench)

**Orig. Gedore - Art. 36 Z-140**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro in gomma rinforzata per il bloccaggio di pulegge per cinghie trapezoidali.

Adatte per pulegge di alternatori, pompe acqua, motori elettrici di compressori, lavatrici, macchine utensili ecc.

Indicate anche per ruotare l'albero a camme e per smontare filtri olio e gasolio.

Capacità max Ø .....	mm	160
<b>397G</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,10</b>

GEDORE

397G



**ESPANSORI PER TUBI DI SCARICO** (exhaust and tailpipe expanders)

**Prod. SCU**

Corpo in metallo. Esagono di manovra con foro.

Grandezza .....		2
Capacità Ø da .....	mm	38 a 63
Lungh. totale .....	mm	164
Lungh. utile .....	mm	64
Apertura esagono .....	mm	17
<b>400</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,10</b>

SCU

400



**SMAGLIACATENE IN KIT** (chain cutter and riveting tool in kit)

**Prod. SCU**

Indicato per lo smontaggio/montaggio di catene, dotato di 2 perni Ø mm 4 di diversa lunghezza.

Tutti i componenti in acciaio temprato e impugnatura in morbida gomma.

In confezione plastica.

<b>401</b>	<b>Cad.</b>	<b>191,00</b>
------------	-------------	---------------

SCU

401  
new





402

SCU



Indicato per lo smontaggio/montaggio di catene di diverse grandezze, essendo dotato di 3 perni di differente Ø da mm 3,5 - 5 - 6.

Tutti i componenti in acciaio temprato.

In robusta cassetta di plastica.

402 Cad. 291,00

410G

SCU



### PINZE "GRIP MICRO" (micro-grip pliers)

Prod. SCU

Tipo di dimensioni contenute, maneggevole per il bloccaggio sicuro di oggetti di piccole dimensioni - Corpo in lega leggera con leva di sgancio incorporata.

Ganascia inferiore in ottone regolabile a vite, ganascia superiore fissa a 90°. Uso anche con una sola mano. Peso gr. 120.

Lungh. totale..... mm 92  
Apertura..... mm 12

410G Cad. 25,60

Set di 4 puntali in rame + dado di fissaggio sulla ganascia superiore, per trasformare la pinza in morsetto di massa, portata max fino ad A 50. Per Art. 410G.

O410G Cad. 18,10

### PINZE "GRIP" ASSIALI (axial grip)

416GA

SCU



Prod. SCU

Modello a chiusura assiale. Ganasce in acciaio speciale, corpo in lamiera nichelata.

Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Particolarmente indicate per lavori di carrozzeria, carpenteria e serraggi in spazi ristretti.

Con 1 ganascia fissa e 1 mobile.

Tipo con ganasce diritte.

Lungh. totale..... mm 195  
Apertura..... mm 18  
Largh. ganasce..... mm 18  
Profondità ganasce ..... mm 13

416GA Cad. 41,20

416GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganascia diritta e curva.

Lungh. totale..... mm 210  
Apertura max..... mm 15  
Largh. ganasce..... mm 18  
Profondità ganasce ..... mm 7

416GB Cad. 45,30

416GC

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce larghe piane.

Lungh. totale..... mm 195  
Apertura max..... mm 15  
Largh. ganasce..... mm 57  
Profondità ganasce ..... mm 36

416GC Cad. 57,70

416GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce a squadra a 90°.

Lungh. totale..... mm 200  
Apertura max..... mm 10  
Largh. ganasce..... mm 50  
Profondità ganasce ..... mm 15

416GD Cad. 63,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce larghe curve.

Lungh. totale .....	mm	220
Apertura max .....	mm	15
Largh. ganasce .....	mm	45
Profondità ganasce .....	mm	9

**416GE** Cad. **49,70**

SCU

416GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA

Tipo con ganasce larghe a doppia curva.

Lungh. totale .....	mm	235
Apertura max .....	mm	15
Largh. ganasce .....	mm	45
Profondità ganasce .....	mm	25

**416GF** Cad. **51,40**

SCU

416GF



**PINZE "GRIP" A BECCHI LUNGHII (long grip pliers)**

Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato.

Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale .....	mm	165
Lungh. becchi .....	mm	60
Apertura max .....	mm	45

**417G** Cad. **23,10**

SCU

417G



Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale .....	mm	235
Lungh. becchi .....	mm	80
Apertura max .....	mm	80

**418G** Cad. **31,20**

SCU

418G



Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale .....	mm	300
Lungh. becchi .....	mm	145
Apertura max .....	mm	70

**418GE** Cad. **36,30**

SCU

418GE



Con ganasce in acciaio forgiato.

Tipo con impugnatura a pistola per una presa più confortevole e più forte. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato.

Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale .....	mm	180
Lungh. becchi .....	mm	65
Apertura max .....	mm	40

**418GP** Cad. **42,30**

SCU

418GP



**PINZE "GRIP" (grip pliers)**

Prod. SCU

Con ganasce concave in acciaio.

Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale .....	mm	135	190	235	300
Apertura max .....	mm	27	35	48	65

**420GS** Cad. **18,90** **22,70** **24,50** **35,10**

SCU

420GS



Orig. Gedore - Art. 137

Con ganasce forgiate e bonificate, in CROMO-VANADIO.

Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita a presa allargata per un comodo utilizzo anche con una sola mano.

Si utilizza come pinza, chiavi per dadi e tubi e come morsetto.

Esecuzione nichelata. Ganasce brevettate.

Grandezza .....		175	250	280	300
Lungh. totale .....	mm	185	230	260	300
Apertura max .....	mm	25	32	45	45

**422G** Cad. **28,90** **35,10** **51,30** **72,60**

GEDORE

422G





## PINZE "GRIP" AUTOMATICHE (automatic grip pliers)

## 422GE



## Orig. Peddinghaus

Tipo con regolazione automatica delle ganasce a seconda dello spessore del materiale. Sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita. Con ganasce concave in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	160	250
Apertura max.....	mm	25	35
Cod. fornitore.....		9306061001	9306101001
<b>422GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,40</b>	<b>50,80</b>

## PINZE "GRIP PARALLEL" (parallel grip pliers)

## 422GP



## Orig. Gedore - Art. 137 P

In acciaio legato. Le ganasce zigrinate si aprono e si chiudono parallelamente. Apertura regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	50
<b>422GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,70</b>

## PINZE "GRIP" SPECIALI (special grip pliers)

## 422GS



## Orig. Gedore - Art. 139

Con ganasce forgiate. In acciaio al CROMO-VANADIO. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Ganasca inferiore mobile per adattarsi alla presa di superfici piane, corpi tondi o corpi irregolari. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	45
<b>422GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,40</b>

## 423GE



## Prod. SCU

Ganasce in acciaio forgiato. Con becchi terminali mobili. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Grande profondità di serraggio.

Lungh. totale.....	mm	235	300
Apertura max.....	mm	45	100
<b>423GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,40</b>	<b>38,20</b>

## PINZE "SUPER GRIP" (extra capacity grip pliers)

## 423GL



## Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato. Le ganasce consentono grandi aperture. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	100
<b>423GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,60</b>

## 423GP



## Con ganasce in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Tipo a doppia regolazione, ganasce lunghe che consentono grandi aperture (4 posizioni). Bloccaggio e sbloccaggio immediati mediante leva rivestita per uso con una sola mano. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	100
<b>423GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,50</b>

## PINZE "GRIP" A CATENA (chain gripfix pliers)

## 423GS



## Prod. SCU

Corpo in lamiera e catena in acciaio. Per serrare e bloccare corpi irregolari e tubi.

Lungh. senza catena.....	mm	250
Lungh. catena.....	mm	480
Capacità max di serraggio.	mm	25 a 160
<b>423GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,70</b>

Catena di ricambio per Art.423 GS.

<b>0423GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>
---------------	-------------	--------------





**PINZE "GRIP" (grip pliers)**

**Prod. SCU**

Con ganasce in acciaio legato. Speciali per saldature.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare. Tipo corto, leggero, maneggevole.

Lungh. totale.....	mm	200
Apertura max.....	mm	60
<b>423GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,70</b>

SCU

423GV



2

**Orig. Gedore - Art. 138**

Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per saldature.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare.  
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
<b>424G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,70</b>

GEDORE

424G



**Prod. SCU**

Con ganasce in ALLUMINIO. Speciali per saldature.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare.  
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
<b>424GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,80</b>

SCU

424GF



**Orig. Gedore - Art. 138 X**

Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per la saldatura di tubi e corpi tondi.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
La grande apertura delle ganasce permette di afferrare e bloccare tubi da pollici 3/8 a 3.1/2 (Ø mm 10 a 90). Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
<b>426G</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,10</b>

GEDORE

426G



**Orig. Gedore - Art. 138 Y**

Con robuste ganasce forgiate e bonificate.  
In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	95
Profondità max.....	mm	75
<b>428G</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,30</b>

GEDORE

428G



**Prod. SCU**

Con ganasce in ALLUMINIO, a grande capacità.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	<b>280</b>	<b>350</b>
Apertura max.....	mm	100	180
Profondità max.....	mm	75	130
<b>428GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,20</b>	<b>68,60</b>

SCU

428GF



**PINZE "GRIP" LUNGHE** (c-clamp grip pliers)**429G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 138 Z**

Becchi di presa in acciaio al CROMO-VANADIO.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
Ganasce prolungate per serrare e bloccare corpi particolarmente ingombranti.  
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	<b>460</b>	<b>600</b>
Apertura max.....	mm	280	400
Profondità max.....	mm	250	400
<b>429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>	<b>117,00</b>

**PINZE "GRIP" LUNGHE SPECIALI** (special c-clamp grip pliers)**429GE** **SCU****Prod. SCU**

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
Indicate per serrare e bloccare corpi ingombranti e irregolari.

Lungh. totale.....	mm	<b>300</b>	<b>460</b>	<b>630</b>
Apertura max.....	mm	80	230	370
Profondità max.....	mm	70	240	400
<b>429GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,40</b>	<b>64,40</b>	<b>74,80</b>

**PINZE "GRIP" SPECIALI** (special grip pliers)**429GH** **SCU****Prod. SCU**

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
Indicate per serrare e bloccare corpi alti e irregolari.

Apertura verticale max.....	mm	<b>150</b>	<b>230</b>	<b>300</b>
Apertura verticale min.....	mm	80	150	230
<b>429GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,80</b>	<b>63,80</b>	<b>65,70</b>

**PINZE "GRIP" A MORSETTO** (vice-grip)**429GM** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 137 MSP**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
Per bloccare rapidamente pezzi di forma irregolare da lavorare su base piana.  
Possibile l'utilizzo su macchine utensili con tavole scanalate.  
Per tiranti con perno di fissaggio filettato M8 - M10 - M12.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	100
<b>429GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,70</b>

**PINZE "GRIP" A GANASCE LARGHE** (lose jaw grip)**429GP** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 136 BM**

Ganasce in acciaio legato.  
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.  
Adatte per serrare corpi angolari e piatti.

Lungh. totale.....	mm	200
Largh. ganasce.....	mm	80
Apertura max.....	mm	30
<b>429GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,10</b>

**PINZE "GRIP" A SERRAGIUNTO** (clamp grip pliers)**429GR** **SCU**  
*new***Prod. SCU**

Ganasce in acciaio.  
Apertura molto ampia. Scorrimento della ganascia superiore con bloccaggio nel punto desiderato. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	170
Profondità.....	mm	80
<b>429GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>



**PINZE "GRIP" A CHIAVE (wrench grip pliers)**

**Orig. Gedore**

Ganasce in acciaio legato. Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Tipo a chiave a forte presa con sistema a grip che evita l'involontaria apertura delle ganasce. Per luoghi accessibili con difficoltà, per dadi anche usurati, difficilmente svitabili. Particolarmente adatte per linee dei freni, tiranti trasversali, ecc.

Apertura max .....	mm	10	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale .....	mm	190	195	195	198	198	250	250
Cod. fornitore .....		137 7-10	137 7-12	137 7-13	137 7-14	137 7-15	137 10-16	137 10-17
<b>429GVE</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,90</b>	<b>76,50</b>	<b>76,50</b>	<b>78,30</b>	<b>78,30</b>	<b>89,80</b>	<b>89,80</b>
Apertura max .....	mm	18	19	20	21	22	24	27
Lungh. totale .....	mm	255	255	258	258	260	253	258
Cod. fornitore .....		137 10-18	137 10-19	137 10-20	137 10-21	137 10-22	137 10-24	137 10-27
<b>429GVE</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,80</b>	<b>92,80</b>	<b>97,90</b>	<b>97,90</b>	<b>98,80</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>

**GEDORE**

**429GVE**



**SUPPORTI DA BANCO PER PINZE "GRIP" (holders for grip pliers)**

**Prod. SCU**

In robusta lamiera d'acciaio. Fissaggio al banco con morsetto a vite apertura max mm 55. Permette l'utilizzo a banco delle pinze Grip, aumentandone le possibilità d'uso. Fissabili anche in parallelo per corpi di notevole lunghezza. Peso kg 0,270. Per tutte le pinze Grip del programma SCU - GEDORE (tranne gli Art. 417 G - 420 GSx135 - 422 Gx175).

<b>429GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>
--------------	-------------	--------------

**SCU**

**429GZ**



**PINZE PUNZONATRICI (punching pliers)**

**Prod. SCU**

Corpo in pressofusione di alluminio. Per forare con il minimo sforzo lamiere di ogni forma (non in acciaio inossidabile). Punzone riaffilabile intercambiabile. Lunghezza totale mm 220. Scartamento max mm 20. Con molla di ritorno. Pinza completa di 1 cp. punzone e matrice.

Per fori Ø .....	mm	5	6	8
Per lamiere di spessore max .....	mm	1,2	1,2	0,8
<b>430E</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,50</b>	<b>67,50</b>	<b>82,50</b>

Coppie punzoni e matrici di ricambio per Art. 430 E.

Per fori Ø .....	mm	5	6	8
<b>O430E</b>	<b>La coppia</b>	<b>24,40</b>	<b>24,40</b>	<b>28,20</b>

**SCU**

**430E**



**Prod. SCU - Orig. Tama**

Corpo in acciaio C60 lavorato dal pieno. Per forare con il minimo sforzo lamiere, plastiche di ogni tipo, cuoio, cartone, ecc. Con distanziatore per regolare la profondità di foratura. Leverismo a doppio fulcro. Punzoni in acciaio ad alta resistenza.

La più piccola punzonatrice. Testa frontale.

Con punzone Ø mm 5.

Lungh. totale .....	mm	220
Scartamento max .....	mm	20
Per lamiere di spessore max .....	mm	1
Per fori da .....	mm	2 a 5
<b>430G 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,10</b>

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

**SCU**

**430G 1**



Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo rinforzato. Testa frontale.

Con punzone Ø mm 5.

Lungh. totale .....	mm	260
Scartamento max .....	mm	30
Per lamiere di spessore max .....	mm	1,5
Per fori da .....	mm	2 a 5
<b>430G 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,10</b>

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

**SCU**

**430G 2**



Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo con molla di ritorno, testa adatta per punzonare corpi angolari.

Con distanziatore.

Con punzone Ø mm 6.

Lungh. totale .....	mm	300
Scartamento max .....	mm	40
Per lamiere di spessore max .....	mm	1,25
Per fori da .....	mm	4 a 6
<b>430G 4</b>	<b>Cad.</b>	<b>122,00</b>

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GM.

**SCU**

**430G 4**



**430G 5** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo a pinza.

Con punzone Ø mm 8.

Lungh. totale .....	mm	315
Scartamento max .....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,75
Per fori da .....	mm	2 a 8

**430G 5** Cad. **122,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GS.

**430G 8** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1

Tipo a pinza.

Particolari rinforzati.

Punzoni in acciaio ad alta resistenza. Peso kg 4,5.

Con punzone Ø mm 10.

Lungh. totale .....	mm	520
Scartamento max .....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,5
Per fori da .....	mm	3 a 10

**430G 8** Cad. **523,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GV.

**PINZE PUNZONATRICI A CRICCO** (ratchet punching pliers)**430GA** BAUDAT**Orig. Baudat - Art. 80-802. (Mod. LZ 2000)**

Tipo speciale con movimento a cricco di notevole potenza di punzonatura (20KN).

Sforzo limitato, matrice e punzone integrati in unico supporto intercambiabile, che permette una rapida sostituzione degli stessi.

Testa in acciaio speciale e impugnature ergonomiche in materiale plastico con salvamano.

Peso kg 1,3.

Senza supporto matrice/punzone.

Lungh. totale.....	mm	280
Scartamento max .....	mm	50
Per lamiere di spessore max	mm	2
Per fori tondi da .....	mm	4 a 13
Per fori rettangolari da .....	mm	5x10 a 7x13

**430GA** Cad. **582,00****430GB** BAUDAT**Orig. Baudat**

SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI TONDI PER ART. 430 GA

Supporto matrice con punzone.

Ø.....	mm	4,2	5	6	7	9	10,5	11	13
<b>430GB</b>	Cad.	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00

**430GE** BAUDAT

SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI RETTANGOLARI PER ART. 430 GA

Supporto matrice con punzone.

Dimensioni.....	mm	5x10	5x13	6x13	7x13
<b>430GE</b>	Cad.	596,00	596,00	596,00	596,00

**PINZE PROFILATRICI E PUNZONATRICI** (punching and sheet folding pliers)**431E** SCU**Prod. SCU**

Corpo in pressofusione d'alluminio. Ganasce profilatrici temprate.

Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.

PROFILATRICI

Tipo a pinza con molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	220
Largh. ganasce.....	mm	10

**431E** Cad. **69,40****431G** SCU**Prod. SCU - Orig. Tama**

Corpo in acciaio. Ganasce profilatrici temprate. Impugnature plastificate.

Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.

PROFILATRICI

Tipo a pinza con doppio fulcro e doppia molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	300
Largh. ganasce.....	mm	22

**431G** Cad. **81,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 431G  
PROFILATRICI/PUNZONATRICI

Tipo a pinza con molla di ritorno.

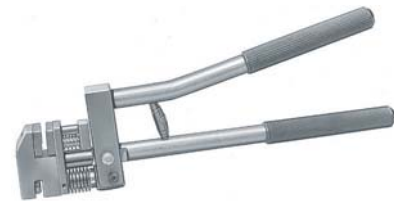
Testa rotante per il migliore posizionamento durante il lavoro. Con punzone Ø mm 6

Lungh. totale	mm	290
Profondità profilatura	mm	20
Largh. ganasce	mm	22
Scartamento max punzone	mm	7
Per punzonare Ø	mm	4-5-6-7
<b>431G 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>122,00</b>

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GT.

SCU

431G 5



2

**Prod. Pneutec - Art. UT 8360**

Corpo in alluminio. Testa in acciaio temprato. Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1,4.

Tipo ad aria compressa, combinato per forare lamiere da saldare con il sistema MIG e TIG.

Con punzone Ø mm 8. Scartamento max. mm 8.

Lungh. totale	mm	240
Consumo d'aria	l/sec	0,5
Livello pressione acustica	dB	73
Attacco per aria	poll	1/4
Per punzonare Ø	mm	8
Pressione d'uso	Atm	6-7
Peso	Kg	1,3
<b>431G 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>246,00</b>

Fornibile a richiesta punzone e matrice di ricambio Ø mm 8.

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

431G 8



**RICAMBI PER PUNZONATRICI** (punches and piercing dies)

**Prod. SCU - Orig. Tama**

Coppie: punzoni/matrici in acciaio temprato di alta resistenza. Adatti per le punzonatrici indicate.

Per punzonatrici Art. 430 G - 430 G1 - 430 G2.

Per fori Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
<b>432G</b>	<b>La coppia</b>	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40

Corpo Ø mm 7.

SCU

432G



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G4.

Per fori Ø	mm	4	5	6
<b>432GM</b>	<b>La coppia</b>	66,90	66,90	66,90

Corpo Ø mm 10.

SCU

432GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G5.

Per fori Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
<b>432GS</b>	<b>La coppia</b>	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40

Per fori Ø	mm	5,5	6	6,5	7	7,5	8
<b>432GS</b>	<b>La coppia</b>	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40

Corpo Ø mm 10.

SCU

432GS



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 431 G5.

Per fori Ø	mm	4	5	6	7
<b>432GT</b>	<b>La coppia</b>	66,90	66,90	66,90	66,90

Corpo Ø mm 10.

SCU

432GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G8.

Per fori Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
<b>432GV</b>	<b>La coppia</b>	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00

Per fori Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
<b>432GV</b>	<b>La coppia</b>	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00

Corpo Ø mm 14.

SCU

432GV



**PINZE PIEGATRICI PER LAMIERE** (pliers for tinsmiths)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato.

Adatte per piegare lamiera. Esecuzione brunita. Manici plastificati.

Becchi dritti.

Lungh. totale	mm	275
Largh. max becchi	mm	52
<b>436G</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,70</b>

SCU

436G





437G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 436G

Becchi piegati a 45°.

Lungh. totale..... mm 275  
Largh. max becchi..... mm 52**437G** Cad. **51,10**

438G

SCU



In acciaio forgiato e temprato.

Adatte per piegare lamiera. Esecuzione laccata.

Becchi piegati a 90°.

Lungh. totale..... mm 250  
Largh. max becchi..... mm 60**438G** Cad. **51,20****PINZE A FUSTELLA** (punch pliers)

449

SCU



Prod. SCU

Tipo in robusta lamiera d'acciaio.

Con tamburo a 8 fustelle da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5. Esecuzione verniciata. Con molla.

Lungh. totale..... mm 210  
**449** Cad. **18,40****A richiesta sono fornibili le fustelle di ricambio.**

450

SCU



Tipo in robusta lamiera d'acciaio.

Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione nichelata. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale..... mm 210  
**450** Cad. **18,70****Fornibile a richiesta tipo forgiato, a tamburo.**

450E

SCU



Tipo in lamiera d'acciaio.

Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione lucida. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale..... mm 210  
**450E** Cad. **17,30**

Fustelle di ricambio per Art. 450 - 450 E - 460 G.

Ø..... mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
<b>O450</b> Cad.	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>

452

SCU



Tipo in acciaio forgiato. Con 6 fustelle intercambiabili da mm 2 a 5.

Esecuzione pulita.

Lungh. totale..... mm 210  
**452** Cad. **34,50**

Fustelle di ricambio per Art. 452.

Ø..... mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
<b>O452</b> Cad.	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>

454G

SCU



Tipo industriale a doppia leva.

Permette operazioni continue con minimo sforzo. In robusta lamiera d'acciaio.

Con tamburo a 6 fustelle da mm 2-2,5-3-3,5-4-4,5.

Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico.

Con molla e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale..... mm 250  
**454G** Cad. **42,60**

Serie di 6 fustelle di ricambio per Art. 454 G.

**O454GF** La serie **5,78****PINZE PER OCCHIELLI** (eyelet pliers)

455GA

SCU



Prod. SCU

Tipo per occhielli grandi a elevata capacità di pressione. Modello di grande robustezza con ottimale rapporto di trasmissione della forza senza stancare la mano. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. In robusta lamiera d'acciaio. Ideale per tende, tendoni, vele, tessuti rinforzati, coperte ecc.

Fornita senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int. mm 6,5-8-5-10-12,5  
Lungh. pinza..... mm 300  
**455GA** Cad. **91,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA

Coppie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GA.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	6,5	8,5	10	12,5
<b>455GB</b>	<b>La coppia</b>	6,28	6,46	18,80	21,50

SCU

455GB



2

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA

Occhielli in ottone nichelato per uso con pinza Art. 455 GA.

Confezioni indivisibili come da sottoindicate quantità.

Occhielli Ø int.....	mm	6,5	8,5	10	12,5
Numero occhielli per conf. .	pz.	75	50	25	15
<b>455GD</b>	<b>La conf.</b>	11,10	11,10	11,10	11,10

SCU

455GD



Tipo per occhielli giganti a grande capacità di pressione (1 Ton. circa). Modello brevettato, a doppia leva, per ridurre lo sforzo d'uso. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. Testa in acciaio temprato e impugnatura in robusta lamiera. Ideale per teloni, coperte, vele ecc. di forte spessore e robustezza.

Fornite senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	14-16-18-20
Lungh. pinza .....	mm	500

<b>455GE</b>	<b>Cad.</b>	163,00
--------------	-------------	--------

SCU

455GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE

Coppie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GE.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	14	16	18	20
<b>455GF</b>	<b>La coppia</b>	42,20	43,60	45,10	46,50

SCU

455GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE

Occhielli in ottone per uso con pinza Art. 455 GE. Confezioni di 10 occhielli indivisibili.

Occhielli Ø int.....	mm	14	16	18	20
<b>455GL</b>	<b>La conf.</b>	10,30	10,90	11,90	14,50

SCU

455GL



Tipo con 3 coppie punzoni e matrici intercambiabili, per occhielli con Ø esterno mm 4,5-5-5,5.

Esecuzione nichelata.

Con molla.

Lungh. totale .....	mm	205
<b>456G</b>	<b>Cad.</b>	20,40

**Per occhielli ved. Art. O460 G. Fornibile a richiesta tipo forgiato.**

Coppie punzoni e matrici di ricambio per Art. 456 G.

Per occhielli Ø est.....	mm	4,5	5	5,5
<b>O456G</b>	<b>La coppia</b>	3,42	3,42	3,42

SCU

456G



4,5

5

5,5



**PINZE COMBinate PER OCCHIELLI** (punches pliers for eyelet)

460G

SCU



Prod. SCU

Tipo in robusta lamiera d'acciaio. Con tamburo a 3 fustelle per preforare da mm 4-4,5-5 e 3 punzoni per serrare occhielli Ø esterno mm 4,5-5-5,5.

Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con molla.

Lungh. totale..... mm 220

**460G** Cad. **24,10**

Per fustelle di ricambio ved. Art. 0450 mm 4-4,5-5.

Fornibili a richiesta punzoni di ricambio per occhielli da mm 4,5-5-5,5.

Assortimenti di 100 occhielli per Art. 456 G e 460 G.

Per occhielli Ø est. .... mm	4,5	5	5,5
<b>O460G</b> La conf.	<b>7,72</b>	<b>7,72</b>	<b>7,72</b>

**PINZE PER USI VARI** (multi - tools pliers)

470A

carolus  
by GEDORE



Orig. Carolus - Art. 9999.900/R99800000

Pinza multiusci, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 150, lungh. chiusa mm 90, con diverse funzioni: serrare, tagliare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri, ecc.

Con tasca a cintura in robusto tessuto.

**470A** Cad. **35,10**

**PINZE PER USI VARI E COLTELLI IN ASSORTIMENTO** (multi - tools pliers with knives in sets)

470G

PEDDINGHAUS



Orig. Peddinghaus - Art. 6202000000

Combinazione di pinza multiusci, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 160, lungh. chiusa mm 100, con diverse funzioni per serrare, tagliare, spelare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri e coltello separato in acciaio inossidabile lungh. aperto mm 165, lungh. chiuso mm 100. Assortimento completo con tasca a cintura in robusto tessuto.

**470G** Cad. **43,90**

**UTENSILI PER USI VARI** (multi - tools)

470L

SCU



1/4"



Prod. SCU

Utensile multiusci in acciaio speciale temprato, ricoperto in robusto materiale plastico rinforzato con fibra. Lunghezza mm 220, larghezza mm 105, peso grammi 450.

Completo di levachiodi, battente a martello, battente a mazzuola in plastica, coltello a scomparsa nell'impugnatura, 7 bits att. esag. 1/4, di cui 6 contenuti nell'impugnatura e 1 montato, giravite a cricchetto reversibile, portabits magnetico e separata 1 prolunga flessibile portabits, magnetica, lunghezza mm 135.

**470L** Cad. **46,10**

Articolo in esaurimento.

**PINZE PER CONTROLLORI** (conductor and control punching pliers)

471G

Hadie



Orig. Hadie

In acciaio forgiato. Finemente lavorate e nichelate.

Lunghezza totale mm 120. Scartamento mm 30.

Tipo .....	A	B	C	D
<b>471G</b> Cad.	<b>92,10</b>	<b>120,00</b>	<b>145,00</b>	<b>154,00</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 471G

Lunghezza totale mm 145. Scartamento mm 50.

Tipo.....	A	B	C	D
<b>472G</b>	<b>97,90</b>	<b>153,00</b>	<b>153,00</b>	<b>133,00</b>



472G

2

**PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO (sealing pliers)**

**Prod. SCU**

In lamiera d'acciaio stampata.

Esecuzione nichelata.

Lungh. totale..... mm	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Ø tasselli..... mm	12	12	14
<b>481</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>51,90</b>

SCU



481

**Orig. Hadie**

In acciaio forgiato.

Lavorazione accurata. Finemente nichelate. Con molla di ritorno.

Lungh. totale..... mm	<b>110</b>	<b>130</b>
Ø tasselli..... mm	10	12
<b>483G</b>	<b>88,70</b>	<b>110,00</b>

Hadie



483G

In acciaio forgiato.

Lavorazione accurata. Finemente nichelate.

Impugnature plastificate con molla di ritorno.

Lungh. totale..... mm	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>220</b>	<b>260</b>
Ø tasselli..... mm	8	9	10	11	12	16
<b>484G</b>	<b>82,10</b>	<b>87,60</b>	<b>97,70</b>	<b>124,00</b>	<b>142,00</b>	<b>168,00</b>

Hadie



484G

**SIGILLI DI PIOMBO (seals)**

**Prod. SCU**

Per pinze Art. 481 - 483 G - 484 G.

Ø..... mm	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Spessore ca..... mm	5	5,8	5,5	6,5	6,2
Quantità/1 Kg ca..... pz	565	225	225	139	98
N. ....	00	2	2.1/2	4	5b
<b>485</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>

SCU



485

**FILI PER SIGILLI DI PIOMBO (wires)**

**Prod. SCU**

Esecuzione zincata. Diametro mm 1. In matasse da kg 1.

<b>485F</b>	<b>Al kg</b>	<b>25,50</b>
-------------	--------------	--------------

SCU



485F

**PINZE TORCIFILI (wire twisters)**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale forgiato e temprato, taglienti con tempra supplementare, ganasce a grande tenuta, fronte della testa diagonale. Esecuzione brunita, testa lucida. Per attorcigliare fili di acciaio e garantire bloccaggi di sicurezza di dadi, bulloni, rubinetti, raccordi, tubi ecc. in qualsiasi campo. Particolarmente utilizzato nel settore aeronautico, navale, meccanico ecc.

Ø filo max. mm 1,6.

Tipo a rotazione destra e ritorno automatico.

Lungh. totale..... mm	<b>210</b>	<b>265</b>
<b>485G</b>	<b>101,00</b>	<b>116,00</b>

SCU



485G  
*new*



485GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 485G

Tipo a rotazione destra e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	210	265
<b>485GB</b>	Cad.	159,00	160,00

485GD

new

SCU

MOVIMENTO  
DESTRO E SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 485G

Tipo reversibile destro + sinistro e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	235	285
<b>485GD</b>	Cad.	161,00	190,00

485GE

SCU

MOVIMENTO  
DESTRO E SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 485G

Tipo reversibile destro + sinistro e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	220	275
<b>485GE</b>	Cad.	213,00	233,00

## FILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER SIGILLARE (inox wires)

485GL

SCU

INOX

0,5  
0,8  
1

1,3

Prod. SCU

Filo per sigilli di sicurezza, in acciaio inossidabile, conforme alle norme governative e militari americane QQW 423-MS-20995-C, particolarmente indicato per uso con pinze Art. 485 GA-B-E.

In rocchetti (solo Ø mm 1,3 in dispenser).

Ø filo.....	mm	0,5	0,8	1	1,3
Ø filo.....	poll	0,020	0,032	0,041	0,051
Lungh. totale filo.....	m(ft)	70(234)	28(91)	17(55)	43(144)
<b>485GL</b>	Cad.	19,90	19,90	19,90	59,10

## GRAFFATRICI MANUALI A LEVA (manual staple guns)

486

SCU



Prod. SCU - Rapid

Tipo standard in ABS rinforzato. Buona forza di penetrazione del punto.

Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 5.

Peso kg 0,250.

Senza punti.

Per punti.....	mm	4-6-8
<b>486</b>	Cad.	20,20

Articolo in esaurimento.

486GA

SCU



Prod. SCU

Tipo universale in metallo. Elevata forza di penetrazione del punto.

Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,500.

Senza punti.

Per punti.....	mm	4-6-8-10
<b>486GA</b>	Cad.	35,50

486GE

new

SCU



Prod. SCU - Rapid

Tipo universale in materiale sintetico rinforzato e parti interne in acciaio.

Elevata forza di penetrazione del punto.

Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 3. Peso kg 0,325.

Senza punti.

Per punti.....	mm	4-6-8-10
<b>486GE</b>	Cad.	44,60



Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Notevole forza di penetrazione del punto, senza rinculo. Dispositivo di regolazione della potenza per uso con materiali di diverso spessore. Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,870.

Senza punti.

Per punti .....	mm	6-8-10-14	
<b>487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>	



487G

2

**Prod. SCU**

PUNTI METALLICI, per graffatrici Art. 486 - 486 GA - 486 GE - 487 G - 492 GE - 493 GS.

Larghezza mm 10,6.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza .....	mm	4	6	8	10	14
<b>488GA</b>	<b>La conf.</b>	<b>8,24</b>	<b>8,38</b>	<b>9,00</b>	<b>10,90</b>	<b>13,50</b>

SCU

488GA



**Prod. SCU - Rapid**

Descrizione di riferimento vedi Art. 488GA

Larghezza mm 10,6.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza .....	mm	4	6	8	10	14
<b>488GC</b>	<b>La conf.</b>	<b>8,36</b>	<b>9,04</b>	<b>9,56</b>	<b>11,60</b>	<b>14,30</b>

SCU

488GC  
*new*



PUNTI METALLICI INOX per graffatrici Art. 486 GA - 486 GE - 487 G - 492 GE - 493 GS.

Larghezza mm 10,6.

Confezioni di 2500 pz. indivisibili.

Altezza .....	mm	6	8
<b>488GE</b>	<b>La conf.</b>	<b>38,20</b>	<b>42,20</b>

SCU

INOX

488GE



**FISSACAVI MANUALI A LEVA (manual cable tackers)**

**Prod. SCU**

Tipo professionale ad alte prestazioni. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Grande potenza di penetrazione. Guida di posizionamento del punto. Per cavetti Ø mm 5,5 e 6,5.

Peso kg 0,800.

Senza punti.

Per punti .....	mm	9,5-12-14
<b>490A</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,40</b>

SCU

490A



PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 490 A

Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

Altezza .....	mm	9,5	12	14
Larghezza .....	mm	5,5	6,5	6,5
<b>490B</b>	<b>La conf.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,50</b>	<b>4,42</b>

SCU

490B



**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Dispositivo di regolazione della potenza di penetrazione per l'uso su diverse superfici. Guida di posizionamento del punto e grande capacità di carico (84 punti). Per cavetti fino Ø mm 6.

Peso kg 0,900.

Senza punti.

Per punti .....	mm	10-12-14
<b>491G</b>	<b>Cad.</b>	<b>131,00</b>

SCU

491G



PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 491 G.

Larghezza mm 7,5.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza .....	mm	10	12	14
<b>492G</b>	<b>La conf.</b>	<b>21,90</b>	<b>23,40</b>	<b>24,80</b>

SCU

492G



**GRAFFATRICI A MARTELLO** (hammer tackers)**492GE** SCU**Prod. SCU**

Tipo in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevata forza di penetrazione del punto. Impugnatura in gomma antiscivolo. Per lavori di tappezzeria, moquette, materiali isolanti, carta per coperture, etichette ecc.

Senza punti.

Per punti..... mm 6-8-10

<b>492GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,60</b>
--------------	-------------	--------------

Per punti ved. Art. 488 GA-GC.

**492GL** SCU**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevatissima forza di penetrazione del punto, che riduce l'affaticamento della mano. Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo con protezione delle dita. Placca di protezione per non danneggiare i materiali e percussore reversibile per una durata maggiore. Per lavori di edilizia e nell'industria, per la posa di materiali isolanti e antivibranti, per inchiodare casse e fissaggi su legno, ecc.

Senza punti.

Per punti..... mm 6-8-10-12

<b>492GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>141,00</b>
--------------	-------------	---------------

PUNTI METALLICI per graffatrici Art. 492 GL - 493 GSE.

Tipo a filo piatto che permette il fissaggio su una superficie più estesa di materiale riducendo l'effetto "taglio" e aumentando la tenuta. Larghezza mm 10,6. Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza..... mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	
<b>O492GL</b>	<b>La conf.</b>	<b>21,10</b>	<b>22,60</b>	<b>25,20</b>	<b>27,10</b>	<b>31,50</b>

**GRAFFATRICI PNEUMATICHE** (pneumatic stapler)**493G**

SCU

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura. Pressione d'uso 6 Atm.

In valigetta.

Per punti..... mm 6-8-10-12-14-16

<b>493G</b>	<b>Cad.</b>	<b>141,00</b>
-------------	-------------	---------------

PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 493 G.

Larghezza mm 12.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza..... mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
<b>O493G</b>	<b>La conf.</b>	<b>6,34</b>	<b>6,96</b>	<b>7,78</b>	<b>8,40</b>	<b>9,70</b>	<b>10,60</b>

**CHIODATRICI PNEUMATICHE** (pneumatic nailer)**493GF**

SCU

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura. Per chiodini fini (groppini). Pressione d'uso 6 Atm.

In valigetta.

Per chiodini..... mm 15-20-25-30-40-50

<b>493GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>166,00</b>
--------------	-------------	---------------

CHIODINI FINI CALIBRATI (GROPPINI), metallici per inchiodatrici Art. 493 GF - 493 GS - 494 GP.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	
<b>O493GF</b>	<b>La conf.</b>	<b>16,20</b>	<b>17,70</b>	<b>20,40</b>	<b>23,60</b>	<b>27,30</b>	<b>33,60</b>





**GRAFFATRICI-CHIODATRICI MANUALI A LEVA** (manual stapler-nailer)

**Prod. SCU**

Tipo combinato per graffiare e inchiodare. Leva in metallo e caricatore in acciaio, corpo in resina sintetica antiurto. Elevata forza di penetrazione del punto e del chiodino.  
Peso kg 0,3.

Altezza dei punti mm 5-8-10-12  
Lunghezza dei chiodini mm 13  
Senza punti e chiodini.

**493GP** Cad. **31,50**

PUNTI METALLICI per Art. 493 GP.

Larghezza mm 11.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza..... mm	5	8	10	12
<b>O493GP</b> La conf.	<b>9,08</b>	<b>9,92</b>	<b>14,10</b>	<b>15,10</b>

CHIODINI METALLICI per Art. 493 GP.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>13</b>
<b>O493GR</b> La conf.	<b>14,50</b>

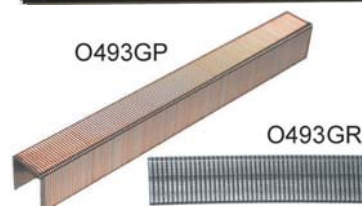
SCU

493GP



O493GP

O493GR



2

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo combinato per graffiare e inchiodare, semiprofessionale. Corpo in materiale sintetico, rinforzato, antiurto, parti interne in acciaio. Forza di penetrazione regolabile, ammortizzatore di rumore e apertura per il controllo della carica e del tipo di punti caricati.  
Peso kg 0,38.

Altezza dei punti mm 6-8-10-14.  
Lunghezza dei chiodini mm 15.  
Senza punti e chiodini.

Lungh. totale..... mm	175
<b>493GS</b> Cad.	<b>75,40</b>

Per punti metallici ved. Art. 488 GA - GC - GE mm 6-8-10-14.

Per chiodini ved. Art. O493 GF 15.

SCU

493GS



Tipo combinato per graffiare e inchiodare, professionale, con tecnologia brevettata per il risparmio di energia fino al 65% e per evitare inconvenienti fisici dovuti a uso intenso. Corpo in alluminio pressofuso, con inserti in gomma morbida, parti interne in acciaio. Leva ergonomica. Triplice regolazione della forza di penetrazione, ammortizzatore di rumore e apertura per il controllo della carica e del tipo di punti caricati. Peso kg 0,50.

Altezza dei punti mm 6-8-10-12-14.  
Lunghezza dei chiodini mm 15.  
Senza punti e chiodini.

Lungh. totale..... mm	180
<b>493GSE</b> Cad.	<b>78,40</b>

Per punti metallici ved. Art. O492 GL 6-8-10-12-14.

Per chiodini ved. Art. O493 GF 15.

SCU

493GSE  
*new*



**GRAFFATRICI-CHIODATRICI ELETTRICHE** (electric stapler-nailer)

**Prod. SCU**

Tipo combinato per graffiare e inchiodare. Motore monofase 230 Volt. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Sistema di regolazione della potenza di aggraffamento. Interruttore di sicurezza, serbatoio unico per punti e chiodini.  
Peso kg. 1,2. In valigetta.

Altezza dei punti mm 6-8-10-12-14.  
Lunghezza dei chiodini mm 16.  
Cadenza di lavoro colpi/min Nr. 20.

**494G** Cad. **173,00**

PUNTI METALLICI per Art. 494 G

Larghezza mm 11,4.

Altezza..... mm	6	8	10	12	14
Cfz. indivisibile..... Pz	2000	2000	1000	1000	1000
<b>O494GA</b> La conf.	<b>11,10</b>	<b>12,10</b>	<b>8,02</b>	<b>8,40</b>	<b>8,82</b>

CHIODINI METALLICI per Art. 494 G.

Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>16</b>
<b>O494GC</b> La conf.	<b>15,20</b>

SCU

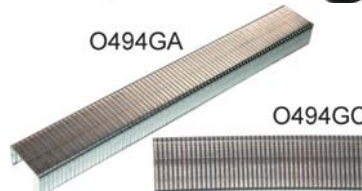


494G



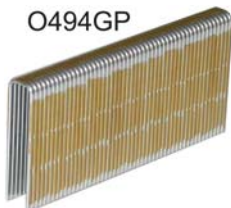
O494GA

O494GC



**GRAFFATRICI-CHIODATRICI PNEUMATICHE** (pneumatic stapler-nailer)**494GP****SCU**

O494GP

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale combinato per graffiare e inchiodare. Corpo in lega leggera ed ergonomica impugnatura rivestita di morbido materiale. Leva di comando, leva di sgancio del caricatore, regolatore di profondità dei punti e dei chiodini, protezione per materiali teneri e regolatore della direzione d'uscita dell'aria.

Pressione d'uso Atm 6. Peso Kg 1,2. In valigetta.

Altezza dei punti mm 12-18-25-30.

Lunghezza dei chiodini mm 15-20-25-30.

<b>494GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>179,00</b>
--------------	-------------	---------------

PUNTI METALLICI per Art. 494 GP.

Larghezza mm 6.

Altezza.....	mm	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
Cfz. indivisibile.....	Pz	4000	4000	4000	4000
<b>O494GP</b>	<b>La conf.</b>	<b>21,10</b>	<b>23,60</b>	<b>25,50</b>	<b>29,10</b>

Per chiodini ved. Art. O493 GF.

**LEVAPUNTI** (staple removers)**495GA****SCU****Prod. SCU**

Tipo con impugnatura ergonomica chiusa. Per togliere qualsiasi tipo di punto.

Peso kg 0,115.

Lungh. totale..... mm 195

<b>495GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>
--------------	-------------	--------------

**495GB****SCU****Prod. SCU - Rapid**

Tipo in acciaio cromato, con impugnatura ergonomica in gomma e blocco automatico del punto estratto.

Per togliere qualsiasi tipo di punto.

Lungh. totale..... mm 165

<b>495GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>
--------------	-------------	--------------

**PINZE RIVETTATRICI** (hand-riveters)**498****SCU****Prod. SCU**

Tipo standard.

Corpo in robusta lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.

Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.

Per rivetti in rame, acciaio fino Ø mm 4.

Lungh. totale..... mm 260

Peso ..... Kg 0,570

<b>498</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>
------------	-------------	--------------

**498A****SCU**

Assortimento di circa 75 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 498.

In astuccio.

<b>498A</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,90</b>
-------------	-------------	--------------



Tipo a testina unica rotante per quattro misure di rivetti mm 2,4-3,2-4-4,8/5. Vantaggi: non occorre sostituire le testine al variare della misura del rivetto e si evitano perdite accidentali delle testine. Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in morbido materiale gommoso. Molla e gancio di chiusura.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio fino a Ø mm 4,8/5.  
Per rivetti in acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lungh. totale.....	mm	253
Peso .....	Kg	0,6
<b>498P</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>

SCU

498P



Tipo professionale. Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.  
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lungh. totale.....	mm	260
Peso .....	Kg	0,580
<b>499</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,10</b>

SCU

499



Assortimento di circa 400 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 499. In astuccio.

<b>499A</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,80</b>
-------------	-------------	--------------

SCU

499A



**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale. Corpo in fusione di alluminio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Molla e anello di chiusura. Con 1 testina per 3 misure di rivetti per un uso più veloce e calibro per verifica misura rivetti. Per rivetti in alluminio da Ø mm 3,2 - 4 - 4,8.  
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX da Ø mm 3,2-4.

Lungh. totale.....	mm	260
Peso .....	Kg	0,530
<b>499D</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,60</b>

SCU

499D  
*new*



Tipo professionale a testa girevole a 360° per il raggiungimento di punti di difficile accesso. Corpo in fusione di alluminio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Molla e anello di chiusura. Con 1 testina per 3 misure di rivetti per un uso più veloce e calibro per verifica misura rivetti. Per rivetti in alluminio da Ø mm 3,2 - 4 - 4,8.

Lungh. totale.....	mm	285
Peso .....	Kg	0,650
<b>499E</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,10</b>

SCU

499E



**Prod. SCU**

Tipo industriale. Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con quattro testine. Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lungh. totale.....	mm	335
Peso .....	Kg	0,840
<b>499P</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,80</b>

SCU

499P





500

SCU



Tipo a leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso. Testa in fusione d'alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con cinque testine. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezioni.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Lungh. totale.....	mm	530
Peso .....	Kg	1,810
		<b>500</b>
		<b>Cad. 81,60</b>

501

SCU



Tipo a testina unica rotante per quattro misure di rivetti mm 3,2-4-4,8/5-6,4. Vantaggi: non occorre sostituire le testine al variare della misura del rivetto e si evitano perdite accidentali delle testine. A leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso. Testa in fusione di alluminio e leve in robusta lamiera d'acciaio.

Impugnature ergonomiche in morbido materiale gommoso.

Con serbatoio in plastica, raccogli-spezioni.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Lungh. totale.....	mm	400
Peso .....	Kg	2,000
		<b>501</b>
		<b>Cad. 69,40</b>

502A

SCU



Tipo a pantografo per uso con una sola mano.

Testa e impugnatura in fusione d'alluminio. Con quattro testine.

Estensione da mm 320 a 850.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Peso .....	Kg	1,660
		<b>502A</b>
		<b>Cad. 141,00</b>

### RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE (hydropneumatic-riveters)

504G

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT4DPP

Tipo oleo-pneumatico, leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.

Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.

Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezioni.

Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza.....	mm	260
Consumo d'aria .....	l/sec	1,2
Livello pressione acustica .	dB	77,5
Vibrazioni.....	m/sec <sup>2</sup>	< 2,5
Peso .....	Kg	1,500
		<b>504G</b>
		<b>Cad. 257,00</b>

504GC

SCU



Prod. SCU

Tipo oleo-pneumatico, leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.

Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.

Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezioni.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.

Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza.....	mm	300
Peso .....	Kg	1,450
		<b>504GC</b>
		<b>Cad. 580,00</b>







**Prod. Pneutec - Art. UT6DPP**

Tipo oleo-pneumatico, di grande potenza e durata. Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.

Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni. Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 6,4.

Lunghezza .....	mm	310
Consumo d'aria.....	l/sec	1,7
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni .....	m/sec <sup>2</sup>	4,8
Peso .....	Kg	2,100
<b>504GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>797,00</b>



504GE



2

**Prod. SCU**

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.

Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.

Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4).

Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 6.

Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza .....	mm	310
Peso .....	Kg	1,550
<b>504GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>703,00</b>



CE 504GL



**A richiesta è fornibile rivettatrice oleo-pneumatica per rivetti in alluminio fino a mm 7,8, rivetti in INOX fino a mm 6,4 e rivetti strutturali unibolt.**

**RIVETTATRICI PNEUMATICHE (air riveters)**

**Prod. SCU**

Tipo professionale.

Corpo in fusione di alluminio, parti operanti in acciaio.

Attacco aria poll. 1/4 Gas femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4).

Con quattro testine. Pressione d'uso 6 Atm.

Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.

Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza .....	mm	210
Peso .....	Kg	1,500
<b>505</b>	<b>Cad.</b>	<b>249,00</b>



505



**RIVETTATRICI A BATTERIA (battery riveters)**

**Prod. SCU**

Tipo professionale.

Corpo in robusto materiale sintetico.

Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) Volt 7,4-1,3 Ah staccabile, ricaricabile.

Con caricabatteria V 100-240 / 50-60 Hz; tempo medio di ricarica completa min. 90 c.ca.

Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio e acciaio fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza .....	mm	240
Peso .....	Kg	1,05
<b>505T</b>	<b>Cad.</b>	<b>545,00</b>

**Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.**



7,4V



505T



Tipo professionale.

Corpo in robusto materiale sintetico. Corredato di 2 batterie al LITIO (Li-ion) Volt 16-2,0 Ah staccabili, ricaricabili.

Con caricabatteria V 100-240 / 50-60 Hz; tempo medio di ricarica completa min. 30.

Con quattro testine.

Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 5.

Lunghezza .....	mm	280
Peso .....	Kg	1,8
<b>506</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.160,00</b>

**Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.**



16V



506







**PINZE PER INSERTI FILETTATI** (threaded rivets pliers)

**Prod. SCU**

Adatte per fissare inserti filettati.  
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.  
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.  
Con tre tiranti completi di perni e ghiera filettate.  
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5

Lungh. totale.....	mm	250
Peso .....	Kg	0,570
<b>514A</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,80</b>

**TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 A**

Ø tiranti .....	M.	3	4	5
<b>O514A</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,50</b>	<b>42,50</b>	<b>42,50</b>

SCU

514A



2

Assortimento di circa 300 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 5, 100 inserti a testa ridotta M 4 e pinza Art. 514 A.  
In confezione.

<b>514B</b>	<b>Cad.</b>	<b>144,00</b>
-------------	-------------	---------------

SCU

514B



Tipo pesante professionale.  
Adatte per fissare inserti filettati.  
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.  
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.  
Con quattro tiranti completi di perni e ghiera filettate.  
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6

Lungh. totale.....	mm	340
Peso .....	Kg	0,910
<b>514C</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>

**TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 C**

Ø tiranti .....	M.	3	4	5	6
<b>O514C</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,50</b>	<b>42,50</b>	<b>42,50</b>	<b>42,50</b>

SCU

514C



Assortimento di circa 400 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 6 assortiti e pinza Art. 514 C.  
In confezione.

<b>514D</b>	<b>Cad.</b>	<b>206,00</b>
-------------	-------------	---------------

SCU

514D



Tipo pesante professionale a leve lunghe.  
Per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.  
Testa in fusione di alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.  
Con sei tiranti completi di perni e ghiera filettate.  
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10.

Lungh. totale.....	mm	540
Peso .....	Kg	2,150
<b>514E</b>	<b>Cad.</b>	<b>270,00</b>

**TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 E**

Ø tiranti .....	M.	3	4	5	6	8	10
<b>O514E</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>

SCU

514E





514F

**SCU**



Tipo leggero e maneggevole.  
A leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.  
Testa in fusione di alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale gommoso.  
Con cinque tiranti completi di perni e ghiera filettate.  
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 4-5-6-8-10.

Lungh. totale.....	mm	335
Peso .....	Kg	0,800
<b>514F</b>	<b>Cad.</b>	<b>191,00</b>

Tiranti e ghiera fornibili a richiesta.

**RIVETTATRICI A CRICCO PER INSERTI FILETTATI** (ratched-riveters for threaded rivets)

514FL

**SCU**



Prod. SCU  
Tipo a cricchetto.  
Per usi in spazi limitati e con sforzo ridotto.  
Testa e leve in acciaio, impugnature in materiale sintetico.  
Con cinque tiranti completi di perni e ghiera filettate per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 5-6-8-10-12 e tre tiranti per inserti filettati maschi in acciaio Ø M 5-6-8.

Lungh. totale.....	mm	155
Peso .....	Kg	1,000
<b>514FL</b>	<b>Cad.</b>	<b>304,00</b>

Tiranti, ghiera filettate e inserti maschi fornibili a richiesta.

**RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE PER INSERTI FILETTATI** (hydropneumatic-riveters for threaded rivets)

514H

**SCU**



Prod. SCU  
Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.  
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.  
Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con 6 tiranti completi di perni e ghiera filettate.  
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 6-8-10-12.

Lunghezza.....	mm	330
Peso .....	Kg	2,500
<b>514H</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.440,00</b>

Tiranti di ricambio a richiesta.

514L

**SCU**



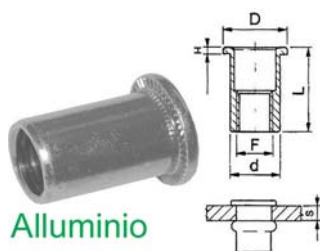
Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.  
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, rivestito in materiale isolante.  
Attacco aria con innesto per rubinetti rapidi e portagomma mm 9 (ved. Art. 3480 GD). Pressione d'uso tra 5-7 Atm. Con 7 tiranti completi di perni e ghiera filettate.  
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10-12.

Lunghezza.....	mm	285
Peso .....	Kg	1,600
<b>514L</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.250,00</b>

**INSERTI FILETTATI IN ALLUMINIO** (threaded rivets)

514P

**SCU**



Prod. SCU  
Tipo a testa PIANA.  
In alluminio.  
Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F).....	M	3	4	5	6	6A	8	10
Ø foro .....	mm	5	6	7	9	9	11	12
Spessore (S) .....	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d) .....	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D).....	mm	8	9	10	12	12	15	16
Spessore bordo (H).....	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L) .....	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19
<b>514P</b>	<b>La conf.</b>	<b>24,90</b>	<b>16,10</b>	<b>17,60</b>	<b>22,10</b>	<b>36,10</b>	<b>30,10</b>	<b>60,20</b>

Alluminio



**INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO** (threaded rivets)

**Prod. SCU**

Tipo a testa PIANA.  
In acciaio.

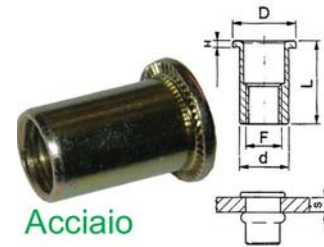
Confezioni indivisibili da 200 pezzi. Solo la misura 12 confezione indivisibile da 100 pezzi.

Filett. (F)	M	3	4	5	6	6A	8	10	12
Ø foro	mm	5	6	7	9	9	11	12	16
Spessore (S)	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9	14,9
Ø con bordo (D)	mm	8	9	10	12	12	15	16	18
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9
Lungh. totale (L)	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19	22
<b>514R</b>	<b>La conf.</b>	<b>12,80</b>	<b>14,60</b>	<b>15,50</b>	<b>18,20</b>	<b>27,10</b>	<b>22,70</b>	<b>35,40</b>	<b>57,80</b>

Ad esaurimento scorte solo la misura M12 sarà fornita con zigrinatura.

SCU

514R



Acciaio

2

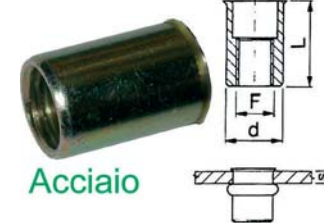
Tipo a testa RIDOTTA A FILO.  
In acciaio.

Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-2	0,5-2	1-2,5	1-2,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	5,5	6,7	8	10	12	13,5
Lungh. totale (L)	mm	8,5	10	12	13,5	16,5	18
<b>514T</b>	<b>La conf.</b>	<b>12,80</b>	<b>14,60</b>	<b>15,50</b>	<b>18,20</b>	<b>22,70</b>	<b>35,40</b>

SCU

514T



Acciaio

Tipo a testa SVASATA a 90°.  
In acciaio.

Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	1,6-3,6	1,5-3	1,5-3,5	1,5-4	1,6-5	1,6-5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	7,8	9	10	12	14	15
Lungh. totale (L)	mm	9,5	12	13	15,5	18,5	19
<b>514TE</b>	<b>La conf.</b>	<b>12,30</b>	<b>13,20</b>	<b>14,10</b>	<b>16,50</b>	<b>20,70</b>	<b>31,20</b>

SCU

514TE



**INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX** (inox threaded rivets)

**Prod. SCU**

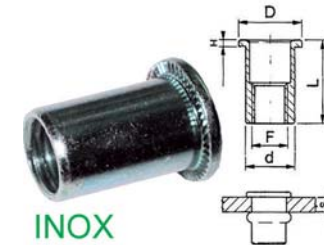
Tipo a testa PIANA.  
In acciaio INOX (AISI 304).

Confezioni indivisibili da 200 pezzi.

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	13
Spessore (S)	mm	0,3-1,0	0,3-2,5	0,5-3	0,5-3,5	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	12,9
Ø con bordo (D)	mm	6	8	9	11	14	17
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L)	mm	8,5	11	13	15,5	17,5	21
<b>514V</b>	<b>La conf.</b>	<b>44,80</b>	<b>52,50</b>	<b>67,30</b>	<b>94,20</b>	<b>189,00</b>	<b>206,00</b>

SCU

514V



INOX

**PINZE STRADASEGHE** (saw setting pliers)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Testa temprata. Inclinazione e profondità regolabili.  
Per seghe fino a spessore mm 2.

Lungh. totale	mm	190
<b>516G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>

SCU

516G



**TRONCHESI PER KEVLAR** (kevlar cutters)

**Prod. SCU**

In acciaio speciale. Taglienti temprati, lama micro-dentata. Impugnatura in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione delle lame. Per tagliare fibre di kevlar di cavi (fibre ottiche), nastri ecc. Non sono adatti per metalli.

Cerniera semplice.

Lungh. totale	mm	135
<b>546G</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,80</b>

SCU

546G



Per fibre ottiche e Kevlar



**TRONCHESI PER FIBRA DI VETRO** (diagonal fiberglass cutters)

548G

SCU



Per fibre di vetro



Prod. SCU

Tipo di grandi dimensioni e notevole potenza per tagliare cavi, bave in fibra di vetro, fibre ottiche e plastiche rinforzate con fibra. In acciaio forgiato, cerniera semplice, testa piegata a 20° e taglienti temprati. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli.

Lungh. totale..... mm 250

**548G** Cad. **58,10**

**Forbici per fibre di vetro e fibre sintetiche ved. Art. 648 G - 649 G. Articolo in esaurimento.**

**TRONCHESI PER PLASTICA** (diagonal plastic cutters)

548GA

GEDORE



Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313 G-160 TL

Tipo industriale per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.

In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti rettificati, temprati a induzione e finemente affilati. Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Robusta cerniera di elevata precisione e fluidità di movimento.

Tipo a testa diritta, affusolata.

Lungh. totale..... mm 160

**548GA** Cad. **37,20**

548GD

GEDORE



Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313 AS-160 TL

Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA

Tipo a testa piegata a 45°, affusolata.

Lungh. totale..... mm 160

**548GD** Cad. **54,60**

548GE

GEDORE



Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313 AG-160 TL

Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA

Tipo a testa piegata a 90°.

Lungh. totale..... mm 160

**548GE** Cad. **60,50**

549A

GEDORE



Per plastica



Orig. Gedore - Art. 8313

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.

In acciaio forgiato. Testa laccata nera, taglienti rettificati e temprati.

Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Cerniera semplice.

Tipo a testa diritta.

Lungh. totale..... mm

<b>549A</b>	Cad.	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
		<b>35,20</b>	<b>36,00</b>	<b>36,60</b>

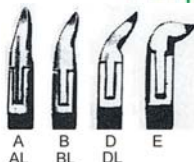
**In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera.**

549G

SCU



Per plastica



Prod. SCU

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.

In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti temprati.

Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli.

Cerniera semplice.

Tipo .....

Lungh. totale..... mm

<b>549G</b>	Cad.	<b>A</b>	<b>AL</b>	<b>BL</b>	<b>D</b>	<b>DL</b>	<b>E</b>
		150	170	165	145	170	150
		<b>42,50</b>	<b>42,80</b>	<b>40,50</b>	<b>45,10</b>	<b>45,90</b>	<b>49,60</b>

**In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera. Articolo 549GBL in esaurimento.**

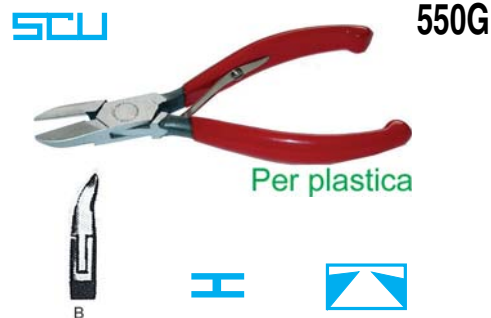


Descrizione di riferimento vedi Art. 549G

Cerniera doppia.

Tipo.....		<b>B</b>
Lungh. totale.....	mm	150
<b>550G</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,80</b>

Articolo in esaurimento.



Tipo di grandi dimensioni e notevole potenza.

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.

In acciaio forgiato, cerniera semplice, testa piegata a 30° e taglienti temprati.

Impugnature plastificate e molla. Non adatti per metalli.

Lungh. totale.....	mm	255
<b>550GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,20</b>



**TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE** (electronic and fine mechanics cutters)

Prod. SCU

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.

Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla.

Esecuzione brunita.

Tipo a testa sottile per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,02.

Taglienti senza smusso, molto affilati per lavori delicati e minimo sforzo di taglio.

Lungh. totale.....	mm	135
<b>550K</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	138
<b>550L</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	138
<b>550L 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59.

Taglienti senza smusso, con superficie piatta. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafa.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>550L 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,20</b>



**550L 7 SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,05.

Taglienti senza smusso, con superficie bombata. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafa.

Lungh. totale..... mm 160  
**550L 7** Cad. **21,10****550M SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 138  
**550M** Cad. **18,40****550MA SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,05.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 137  
**550MA** Cad. **18,40****550P SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,59.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 160  
**550P** Cad. **20,10****550R SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1,02.

Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

Lungh. totale..... mm 144  
**550R** Cad. **16,30****550Z SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K

Tipo a cesoia, con testa sottile per fili di rame fino a Ø mm 1,3.

Lungh. totale..... mm 148  
**550Z** Cad. **19,60**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 90 A a 90 T.

**TRONCHESI PER ELETTRONICA SPECIALI** (*special electronic cutters*)**551A 2 SCU****CONDUTTIVO**

Prod. SCU

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.

Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione brunita.

Modello conduttivo 10<sup>4</sup> ohm che permette lo smaltimento molto veloce delle cariche elettrostatiche per la salvaguardia dei circuiti e componenti.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 130  
**551A 2** Cad. **21,60****551A 4 SCU****CONDUTTIVO**

Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,5.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 130  
**551A 4** Cad. **25,70**





Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2

Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.

Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	140
<b>551A 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,30</b>

Articolo in esaurimento.



In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.

Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita.

Modello dissipativo  $10^7 \div 10^9$  ohm da utilizzare su circuiti e componenti sensibili alle cariche elettrostatiche.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	138
<b>551B 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	138
<b>551B 4</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	138
<b>551B 6</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2

Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.

Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	144
<b>551B 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>



**TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE** (electronic and fine mechanics cutters)

Prod. SCU

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.

Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Con molla.

Esecuzione cromata nera.

Tipo per taglio laterale, per fili duri fino a Ø mm 1.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	115
<b>551G 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3

Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili duri fino a Ø mm 1.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	115
<b>551G 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>





551G 7

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3  
 Tipo per taglio frontale, per fili duri fino a Ø mm 1.  
 Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 110  
**551G 7** Cad. **17,40**

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 92 GA a 93 G.

553A

SCU

INOX



In acciaio INOX. Temprati. Cerniera semplice.  
 Impugnature plastificate, con molla.  
 Esecuzione satinata.  
 Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.  
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115  
**553A** Cad. **22,10**

553B

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 553A  
 Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.  
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115  
**553B** Cad. **22,10**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 100 A a 100 L.

557G

GEDORE



**Orig. Gedore - Art. 8306-1**  
 In acciaio speciale, taglienti temprati.  
 Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura.  
 Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.  
 Tipo per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.  
 Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125  
**557G** Cad. **64,20**

557GA

GEDORE



**Orig. Gedore - Art. 8306-4**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 557G  
 Tipo per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.  
 Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 125  
**557GA** Cad. **69,90**

557GB

GEDORE



**Orig. Gedore - Art. 8306-2**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 557G  
 Tipo a taglienti corti, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.  
 Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 120  
**557GB** Cad. **70,10**



**Orig. Gedore - Art. 8306-5**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	125
<b>557GC</b>	Cad.	<b>69,90</b>

**GEDORE**

**557GC**



**Orig. Gedore - Art. 8306-6**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a taglienti corti, testa sottile, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	120
<b>557GD</b>	Cad.	<b>69,90</b>

**GEDORE**

**557GD**



**Orig. Gedore - Art. 8306-7**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,6, fili duri in acciaio fino a diametro mm 1 e fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1,5.

Taglienti con smusso, riportati in metallo duro.

Lungh. totale.....	mm	125
<b>557GE</b>	Cad.	<b>172,00</b>

**GEDORE**

**557GE**



**Orig. Gedore - Art. 8306-8**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo con sistema di tenuta dei frammenti, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	125
<b>557GF</b>	Cad.	<b>76,10</b>

**GEDORE**

**557GF**



**Orig. Gedore - Art. 8305-5**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	130
<b>557GL</b>	Cad.	<b>87,40</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**557GL**



**Orig. Gedore - Art. 8305-7**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio obliquo, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	130
<b>557GP</b>	Cad.	<b>83,10</b>

**GEDORE**

**557GP**



**557GR GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8308-4**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale diritto di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	135
<b>557GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,20</b>

**557GT GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8308-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale obliquo di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	135
<b>557GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,70</b>

**557GZ GEDORE HARTMETALL****Orig. Gedore - Art. 8306-9**

In acciaio speciale, taglienti in METALLO DURO, durezza 84-86 HRA.

Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.

Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,3, fili in acciaio molto duro fino a diametro mm 0,5 e fili in acciaio duro fino a diametro mm 0,6.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	125
<b>557GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>176,00</b>

Per pinze della stessa linea ved. Art. 106 GA a 106 GT.

**560A SCU INOX****Prod. SCU**

In acciaio INOX. Temprati. Cerniera doppia.

Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione satinata.

Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,6.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	130
<b>560A</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>

**560B SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A

Tipo per taglio laterale, con testa sottile.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	<b>115</b>	<b>130</b>
Per fili dolci fino Ø .....	mm	1,2	1,6
<b>560B</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>

**560C SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A

Tipo per taglio frontale, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	115
<b>560C</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>



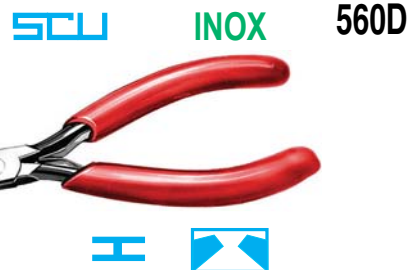
Descrizione di riferimento vedi Art. 560A

Tipo per taglio frontale, testa inclinata, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale .....	mm	115
<b>560D</b>	Cad.	<b>27,10</b>

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 110 A a 110 T.



2

**TRONCHESI FRONTALI** (front cutting nippers)

**Prod. SCU**

Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.

In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati.

Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	<b>160</b>
Per fili duri fino Ø .....	mm	2,5
Per filo armonico fino Ø .....	mm	2,2
<b>565GA</b>	Cad.	<b>30,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 565GA

Testa lucida. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	<b>160</b>
---------------------	----	------------

Per fili duri fino Ø .....	mm	2,5
----------------------------	----	-----

Per filo armonico fino Ø .....	mm	2,2
--------------------------------	----	-----

<b>565GE</b>	Cad.	<b>35,40</b>
--------------	------	--------------



**Orig. Gedore - Art. 8367 TL**

Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.

In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati a olio.

Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.

Testa laccata nera. Impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	160
---------------------	----	-----

Per filo armonico fino Ø .....	mm	1,6
--------------------------------	----	-----

<b>567G</b>	Cad.	<b>37,40</b>
-------------	------	--------------



**Orig. Gedore - Art. 8367 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 567G

Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	160
---------------------	----	-----

Per filo armonico fino Ø .....	mm	1,6
--------------------------------	----	-----

<b>567GB</b>	Cad.	<b>49,60</b>
--------------	------	--------------



**Prod. SCU**

Modello lungo ad alte prestazioni. In acciaio forgiato.

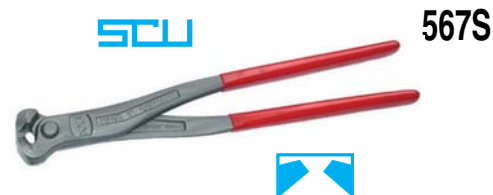
Taglienti temprati. Impugnature plastificate.

Per taglio fili extra-duri.

Lungh. totale .....	mm	300
---------------------	----	-----

Per fili duri fino Ø .....	mm	3,5
----------------------------	----	-----

<b>567S</b>	Cad.	<b>31,40</b>
-------------	------	--------------



**TRONCHESI LATERALI** (diagonal cutters)

**Prod. SCU**

Tipo con taglienti centrali.

Taglienti dritti, temprati a induzione, per fili d'acciaio armonico.

Impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	<b>200</b>	<b>250</b>
---------------------	----	------------	------------

Per filo armonico fino Ø .....	mm	1,5	2
--------------------------------	----	-----	---

<b>568G</b>	Cad.	<b>61,90</b>	<b>81,80</b>
-------------	------	--------------	--------------





568L

SCU



Tipo a testa sottile particolarmente maneggevole.  
In acciaio speciale. Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare a induzione.  
Cerniera semplice. Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.  
Esecuzione brunita.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.  
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale .....	mm	135	160
Per fili di rame fino a Ø .....	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø .....	mm	1,63	1,63
<b>568L</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>21,90</b>

568M

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 568L

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.  
Taglienti con smusso.

Lungh. totale .....	mm	135	160
Per fili di rame fino a Ø .....	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø .....	mm	1,63	1,63
<b>568M</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>21,70</b>

568T

SCU



Tipo particolarmente maneggevole.

In acciaio speciale. Taglienti riportati in metallo duro. Cerniera semplice.  
Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.  
Esecuzione brunita.

Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59, fili di mat. ferroso fino a Ø mm 2,05 e fili d'acciaio fino a Ø mm 0,7.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	147
<b>568T</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,20</b>

**Articolo in esaurimento.**

569

SCU



In acciaio legato. Temprati. Per fili dolci e fili duri.

Esecuzione cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili dolci fino Ø .....	mm	2
Per fili duri fino Ø .....	mm	1,5
<b>569</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,60</b>

569GA

SCU



Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.

In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.

Per fili d'acciaio armonico.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	145	160	180
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
<b>569GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>	<b>18,50</b>	<b>21,70</b>

569GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 569GA

Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	145	160	180
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
<b>569GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,70</b>	<b>23,70</b>	<b>27,10</b>

570GA

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8314 TL

Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.

In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.

Per fili d'acciaio armonico.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	130	145	160
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,25	1,4	1,6
<b>570GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,70</b>	<b>25,10</b>	<b>25,20</b>



**Orig. Gedore - Art. 8314 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 570GA

Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	130	145	160
Per fili duri fino Ø .....	mm	1,25	1,4	1,6
<b>570GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,60</b>	<b>31,70</b>	<b>33,20</b>

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GT - 355 GT.

**GEDORE**  **570GB**



**Prod. SCU**

Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.

In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.

Per fili d'acciaio armonico.

Testa lucida. Impugnature plastificate. (mm 240 con testa brunita)

Lungh. totale.....	mm	145	165	200	240
Per fili duri fino Ø .....	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø .....	mm	1,8	2	2,5	3
<b>571GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,70</b>	<b>23,50</b>	<b>29,10</b>	<b>41,90</b>

**SCU**  **571GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 571GA

Testa lucida. Impugnature isolate. (mm 200 - 240 con testa brunita, impugnatura isolata bicomponente)

Lungh. totale.....	mm	145	165	200	240
Per fili duri fino Ø .....	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø .....	mm	1,8	2	2,5	3
<b>571GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,90</b>	<b>29,10</b>	<b>34,60</b>	<b>46,40</b>

**SCU**  **571GE**



**Orig. Gedore - Art. 8316 TL**

Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.

In acciaio di alta resistenza.

Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.

Per fili d'acciaio armonico. Durezza c.ca 63 HRC anche con tagli di punta. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto a un tronchese tradizionale.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø .....	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
<b>573G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,20</b>	<b>28,70</b>	<b>31,40</b>	<b>35,10</b>

**GEDORE**  **573G**



CERNIERA AVANZATA  
+35% DI POTENZA

**Orig. Gedore - Art. 8316 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 573G

Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø .....	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
<b>573GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,50</b>	<b>42,10</b>	<b>44,70</b>	<b>48,10</b>

**GEDORE**  **573GB**



CERNIERA AVANZATA  
+35% DI POTENZA

**TRONCHESI LATERALI CON SPELAFILI (diagonal cutters with strippers)**

**Orig. Gedore - Art. 8315 JC**

Modello con taglienti laterali simile ad Art. 570 GB ma con funzione anche di spelafili. Due fori sulla lama permettono di spelare fili di rame con sezione da mm<sup>2</sup> 1,5 e 2,5. In acciaio ad alta resistenza. Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare. Testa cromata. Impugnature in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
<b>574G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,10</b>

**GEDORE**  **574G**



**TRONCHESI A DOPPIA LEVA** (compound action cutters)

579G

SCU



Prod. SCU

Tipo con taglienti frontali.  
Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati.  
Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.  
Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

Lungh. totale..... mm 160  
**579G** Cad. **61,90**

581G

SCU



Tipo con taglienti laterali.

Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati. Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.  
Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

Lungh. totale..... mm 160  
**581G** Cad. **55,70**

585G

SCU



Tipo con taglienti frontali per fili fino a R 2000 N/mm<sup>2</sup>.  
In acciaio forgiato. Taglienti con tempra supplementare.  
Impugnature laccate. DIN ISO 5748.

Lungh. totale.....	mm	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>235</b>
Per fili duri fino Ø.....	mm	3,7	4,2	4,7
Per filo armonico fino Ø.....	mm	2	2,2	2,5
<b>585G</b>	Cad.	<b>68,50</b>	<b>70,10</b>	<b>76,30</b>

593G

SCU



Tipo con taglienti laterali per fili fino a R 2000 N/mm<sup>2</sup>.  
In acciaio forgiato. Taglienti con tempra supplementare.  
Impugnature laccate. DIN ISO 5749.

Lungh. totale.....	mm	<b>195</b>	<b>225</b>
Per fili duri fino Ø.....	mm	3	4,7
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,8	2,5
<b>593G</b>	Cad.	<b>68,50</b>	<b>78,10</b>

595GA  
595GB

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 TL

Tipo con taglienti centrali.  
In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprato a olio e tempra supplementare a induzione sui taglienti. La particolare forma della testa e la posizione della cerniera creano un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza di circa il 60% rispetto a un tronchese di uguale lunghezza.  
Per filo armonico, fili duri, fili morbidi e tondino, bulloni, chiodi, viti, rivetti, ecc.  
Lunghezza totale mm 200.  
Per taglio filo armonico fino Ø mm 3,8.  
Per taglio fili duri fino Ø mm 5,5.  
Per taglio fili morbidi e tondino fino Ø 6.  
Con impugnature plastificate.

**595GA** Cad. **56,10**

Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 JL

Descrizione di riferimento vedi Art. 595GA  
Con impugnature in materiale bicomponente.

**595GB** Cad. **59,30**

**TRONCHESI-TAGLIAFERRI** (cutters and bolt cutters)

599G

SCU



Prod. SCU

A doppio fulcro.  
Con lame in acciaio legato temprato.  
Impugnature in lamiera d'acciaio con vite di regolazione, rivestite in materiale sintetico con molla.  
Tipo con tagliente laterale diritto.  
Per fili d'acciaio duro e filo armonico.

Lungh. totale..... mm 200  
Per fili duri fino Ø..... mm 3  
Per filo armonico fino Ø..... mm 2,5  
**599G** Cad. **42,10**





Descrizione di riferimento vedi Art. 599G

Tipo con tagliante frontale.  
Per fili d'acciaio duro.

Lungh. totale .....	mm	200
Per fili duri fino Ø .....	mm	2
<b>599GB</b>	Cad.	<b>42,10</b>



**TAGLIAFERRI E ACCIAI (bolt cutters)**

**Prod. SCU**

Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm<sup>2</sup> (HRC 40).  
Con lame in acciaio ad alta resistenza.  
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale .....	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	6	8	9	11	13
Per taglio R1330 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	5	6	8	9	10
<b>602E</b>	Cad.	<b>35,40</b>	<b>40,90</b>	<b>54,10</b>	<b>86,10</b>	<b>112,00</b>

Teste di ricambio per Art. 602 E.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
<b>O602E</b>	Cad.	<b>23,70</b>	<b>28,20</b>	<b>37,80</b>	<b>55,10</b>	<b>74,90</b>



Tipo per tagli fino a R 1400 N/mm<sup>2</sup>.

Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.  
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale .....	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1400 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	5	6	8	10	12
<b>602G</b>	Cad.	<b>59,10</b>	<b>72,60</b>	<b>93,70</b>	<b>136,00</b>	<b>185,00</b>

Teste di ricambio per Art. 602 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
<b>O602G</b>	Cad.	<b>36,20</b>	<b>50,60</b>	<b>57,90</b>	<b>81,40</b>	<b>109,00</b>



Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm<sup>2</sup> (HRC 40).

Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.  
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale .....	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1330 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	5	6	8	9	10
<b>603G</b>	Cad.	<b>69,30</b>	<b>84,10</b>	<b>106,00</b>	<b>151,00</b>	<b>201,00</b>

Teste di ricambio per Art. 603G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
<b>O603G</b>	Cad.	<b>45,20</b>	<b>56,20</b>	<b>72,30</b>	<b>91,50</b>	<b>120,00</b>



Tipo per tagli fino a R 1620 N/mm<sup>2</sup> (HRC 48).

Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.  
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale .....	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1620 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	5	6	7	8	9
<b>604G</b>	Cad.	<b>75,90</b>	<b>97,40</b>	<b>124,00</b>	<b>184,00</b>	<b>247,00</b>

Teste di ricambio per Art. 604 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
<b>O604G</b>	Cad.	<b>59,80</b>	<b>78,00</b>	<b>89,90</b>	<b>118,00</b>	<b>161,00</b>



Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1400 N/mm<sup>2</sup>.

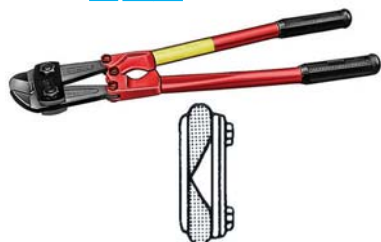
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.  
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale .....	mm	450	600
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1400 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	6	8
<b>612GA</b>	Cad.	<b>99,70</b>	<b>129,00</b>

Teste di ricambio per Art. 612 GA.

Per tagliaferri lungh.....	mm	450	600
<b>O612GA</b>	Cad.	<b>72,30</b>	<b>99,50</b>



**612GB** SCU

Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1330 N/mm<sup>2</sup> (HRC 40).

Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.

Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale .....	mm	450	600
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1330 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	6	8
<b>612GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>	<b>153,00</b>

Teste di ricambio per Art. 612 GB.

Per tagliaferri lungh. ....	mm	450	600
<b>O612GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,50</b>	<b>117,00</b>

**612GE** GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8179 900

Tipo con taglianti laterali, adatto per taglio di reti in tondino d'acciaio

per solette di cemento armato. Lame in acciaio speciale. Manici in tubo d'acciaio.

Per tagli fino a R 1330 N/mm<sup>2</sup>.

Lungh. totale .....	mm	800
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	9
Per taglio R1330 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	8
<b>612GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>258,00</b>

Teste di ricambio per Art. 612 GE.

<b>O612GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>198,00</b>
---------------	-------------	---------------

**612GL** SCU

Prod. SCU

Tipo da appoggio per tagli fino a R 1400 N/mm<sup>2</sup>.

Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.

Manico in tubo d'acciaio, con terminale in gomma. Base in robusta lamiera d'acciaio con fori di fissaggio, lunghezza mm 540.

Lungh. totale aperto .....	mm	600
Per taglio R500 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	10
Per taglio R1400 N/mm <sup>2</sup> fino Ø	mm	8
<b>612GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>344,00</b>

Teste di ricambio per Art. 612GL.

<b>O612GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,20</b>
---------------	-------------	--------------

**TAGLIABARRE FILETTATE** (threaded rod cutters)**612GT** SCU

Prod. SCU

Tipo da appoggio per tagli di barre filettate in acciaio (non INOX) con resistenza fino a R 600 N/mm<sup>2</sup>.

Con lame, in acciaio speciale, affilate per tagli netti e precisi senza danneggiare il filetto.

In robusta lamiera d'acciaio, con impugnatura della leva ricoperta in gomma.

Lungh. mm 680, largh. mm 235.

Guida regolabile di taglio fino a 650 mm posizionabile sulla parte destra o sinistra del corpo.

Per tagli Ø .....	M	6 - 7 - 8 - 10
<b>612GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>601,00</b>

Lame di ricambio per Art. 612 GT.

<b>O612GT</b>	<b>La coppia</b>	<b>157,00</b>
---------------	------------------	---------------

**TAGLIA-CAVI ELETTRICI** (electrical cable cutters)**613** SCU INOX

Prod. SCU

Mod. TASCABILE in acciaio INOX.

Impugnature ricoperte in robusta plastica.

Molla d'apertura e fermo di chiusura.

Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale .....	mm	170
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	10
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	24
<b>613</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>

**613G** SCU

Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato.

Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.

Con impugnature in materiale bicomponente per una comoda e sicura presa.

Lungh. totale .....	mm	160	210
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	12	20
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	35	60
<b>613G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,60</b>	<b>44,30</b>



Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale, temprato e rettificato.  
 Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.  
 La particolare forma delle lame permette di effettuare tagli di grande potenza.  
 Con impugnature ergonomiche, isolate, in robusta plastica.

Lungh. totale .....	mm	180
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	24
<b>613GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,10</b>

SCU 613GB



Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.  
 Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	160
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	16
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	50
<b>613GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,70</b>

SCU 613GE



Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e fili multipli isolati. La particolare forma dei taglienti rende estremamente facile le operazioni di taglio e spelatura.  
 Esecuzione verniciata, impugnature plastificate. Molla d'apertura e fermo di chiusura.

Lungh. totale .....	mm	170
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	12
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	35
Per fili .....	n° x Ø mm	3x1,5 a 5x2,5
<b>613GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,60</b>

SCU 613GM



In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, impugnature isolate. Con fermo di chiusura. Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli senza deformazione.

Lungh. totale .....	mm	230
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	15
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	50
<b>614B</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,20</b>

SCU 614B



Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.  
 Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale .....	mm	210
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	25
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	70
<b>614G</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,50</b>

SCU 614G



Tipo leggero a elevate prestazioni. Lame in acciaio speciale con tempra supplementare.  
 La particolare forma delle lame e il favorevole rapporto di leva rende il taglio estremamente facile.  
 Robusti manici in lega d'alluminio con impugnature in materiale bicomponente.  
 Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale .....	mm	500
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	27
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	150
Peso .....	Kg	1,1
<b>615G</b>	<b>Cad.</b>	<b>188,00</b>

SCU 615G



Coltelli di ricambio a richiesta.

**Orig. Marvel**

Testa in acciaio di altissima resistenza.  
 Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.  
 Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale .....	mm	450	600	800
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	26	35	50
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	150	250	500
Peso .....	Kg	1,1	1,5	2,9
<b>616G</b>	<b>Cad.</b>	<b>207,00</b>	<b>255,00</b>	<b>419,00</b>



616G



Coltelli di ricambio per Art. 616 G.

Per tagliacavi lungh. ....	mm	450	600	800
<b>O616G</b>	<b>La coppia</b>	<b>140,00</b>	<b>158,00</b>	<b>231,00</b>



616GV



Testa in acciaio di altissima resistenza.

Bracci nervati in fibra di vetro con impugnature ricoperte in plastica. Collaudo con prove d'isolamento ad alta tensione. Molto leggeri, consentono un lavoro continuo senza affaticare. Alta stabilità a estreme escursioni termiche.

Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale .....	mm	460	610
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	14	18
Per cavi Rame e All. sez. max	mm <sup>2</sup>	150	250
Peso .....	Kg	0,980	1,5
<b>616GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>256,00</b>	<b>318,00</b>

Coltelli di ricambio per Art. 616 GV.

Per tagliacavi lungh.....	mm	460	610
<b>O616GV</b>	<b>La coppia</b>	<b>137,00</b>	<b>152,00</b>

617G

BAUDAT



Orig. Baudat - Art. 80-415/413/429 (Mod. E1/E2/E3)

Testa in acciaio di altissima resistenza.

Bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Le lame in acciaio al CROMO-VANADIO con taglienti sagomati, aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione perfetta e senza deformazione.

Per tagliare cavi di rame e alluminio.

Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale.....	mm	360	530	780
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	20	35	50
Peso .....	Kg	0,65	1,4	2,7
<b>617G</b>	<b>Cad.</b>	<b>108,00</b>	<b>184,00</b>	<b>259,00</b>

**Ad esaurimento scorte la misura mm 360 verrà fornita con bracci in tubo d'acciaio inossidabile, non verniciati.**

Testa di ricambio per Art. 617 G.

Per tagliacavi lungh.....	mm	360	530	780
<b>O617G</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,20</b>	<b>143,00</b>	<b>216,00</b>

617GA

BAUDAT



Orig. Baudat - Art. 80-417/409/411 (Mod. E1/E2/E3)

Testa in acciaio di altissima resistenza. Bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Le lame in acciaio al CROMO-VANADIO con taglienti sagomati, aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione perfetta e senza deformazione.

Per tagliare cavi di rame e alluminio. Isolamento fino a 1000 Volt e marchio di prova IEC 900.

Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale.....	mm	360	530	780
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	20	35	50
Peso .....	Kg	0,8	1,9	3,2
<b>617GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>179,00</b>	<b>236,00</b>	<b>384,00</b>

Per teste di ricambio, ved. Art. 0617 G.

### TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO (electrical cable cutters with ratchet)

617GB

BAUDAT



Orig. Baudat - Art. 80-152/155 (Mod. K24/K32)

Tipo a cremagliera con cricchetto.

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche.

Particolarmente leggero e maneggevole.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	290	305
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	24	32
Peso .....	Kg	0,8	0,9
<b>617GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>311,00</b>	<b>331,00</b>

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.....	mm	290	305
<b>O617GB 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,40</b>	<b>141,00</b>

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.....	mm	290	305
<b>O617GB 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,80</b>	<b>124,00</b>



**Orig. Baudat - Art. 80-163 (Mod. K2)**

Tipo a cremagliera con cricchetto.  
 Testa forgiata, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche.  
 Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.  
 Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	330
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	30
Peso .....	Kg	1,05
<b>617GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>146,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GC.

<b>O617GC 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,50</b>
-----------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GC.

<b>O617GC 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,10</b>
-----------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

**BAUDAT**

**617GC**



**Orig. Baudat - Art. 80-151 (Mod. ER80)**

Tipo combinato manuale e a cricco.  
 Serraggio rapido manuale fino a inizio sforzo; inserimento automatico del cricco per facilitare e completare il taglio. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza.  
 Bracci in tubo d'acciaio sagomato ed impugnature ergonomiche.  
 Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	900
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	80
Peso .....	Kg	5
<b>617GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>888,00</b>

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GF.

<b>O617GF 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>300,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GF.

<b>O617GF 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>248,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**BAUDAT**

**617GF**



**Orig. Baudat**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.  
 Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche.  
 Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.  
 Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	<b>240</b>	<b>310</b>
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	40	55
Peso .....	Kg	0,7	1,5
Cod. fornitore .....		80-058 (Mod. SC 40)	80-057 (Mod. SC 55)
<b>617GLA</b>	<b>Cad.</b>	<b>310,00</b>	<b>368,00</b>

**Coltelli di ricambio a richiesta.**

**BAUDAT**

**617GLA**



**Orig. Baudat - Art. 80-905/900/903 (Mod. HC38/HC92)**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.  
 Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.  
 Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.  
 Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale .....	mm	<b>420</b>	<b>630</b>
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	38	92
Rapporto di demoltiplicazione		1:60	1:60
Peso .....	Kg	1,1	3,6
<b>617GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>270,00</b>	<b>887,00</b>

**Misura mm 420 in esaurimento.**

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh. ....	mm	<b>420</b>	<b>630</b>
<b>O617GP 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>170,18</b>	<b>197,00</b>

**Misura mm 420 in esaurimento.**

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh. ....	mm	<b>420</b>	<b>630</b>
<b>O617GP 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,48</b>	<b>149,00</b>

**Misura mm 420 in esaurimento.**

**BAUDAT**

**617GP**



**617GPA** **BAUDAT****Orig. Baudat - Art. 80-067 (Mod. SCZ 55)**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.

Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	430
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	55
Peso .....	Kg	1,6
<b>617GPA</b>	<b>Cad.</b>	<b>403,00</b>

Ad esaurimento scorte il tagliacavi verrà fornito con bracci in tubo d'acciaio inossidabile, non verniciati.  
Coltelli di ricambio a richiesta.

**617GQ** **BAUDAT****Orig. Baudat - Art. 80-912 (Mod. HCF75)**

Tipo a cremagliera con cricchetto, a lame lunghe diritte per tagliare cavi piatti, senza deformazioni.

Coltelli in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.

Per cavi piatti in rame e alluminio larghezza mm 75 e sezione 4x25 mm<sup>2</sup> (non adatto per fili sottili e flessibili).

Lungh. totale .....	mm	525
Rapporto di demoltiplicazione		1:60
Peso .....	Kg	1,7
<b>617GQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>531,00</b>

**Cesoie per cavi a nastro ved. Art. 709 GS.**

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GQ.

<b>O617GQ 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>267,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GQ.

<b>O617GQ 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>273,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**CESOIE PER CAVI ELETTRICI A CRICCO** (electrical cable cutters with ratchet)**617GR** **BAUDAT****Orig. Baudat - Art. 80-051 (Mod. SR52)**

Tipo stazionario a cricchetto.

Corpo in acciaio ad alta resistenza.

Coltelli forgiati.

Leva di azionamento con impugnatura ergonomica.

Particolarmente indicato per lavori da banco e tagli di cavi in bobine.

Notevoli prestazioni di taglio con sforzo minimo.

Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	52
Peso .....	Kg	8,3
<b>617GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>985,00</b>

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617GR.

<b>O617GR 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>189,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GR.

<b>O617GR 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**CESOIE IDRAULICHE PER CAVI ELETTRICI** (oil-hydraulic cutters)**617GS** **BAUDAT****Orig. Baudat - Art. 60-153 (Mod. HS3D)**

Tipo con funzionamento idraulico a leva.

Corpo in acciaio speciale, testa forgiata.

Taglio facile e potente di cavi in rame e alluminio.

Robusta, maneggevole e semplice nell'uso.

Forza di pressione c.ca 35KN a 500 BAR.

Lungh. totale.....	mm	600
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	50
Peso .....	Kg	5,6
<b>617GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>3.120,00</b>

Coltelli di ricambio per Art. 617 GS - 617 GSA.

<b>O617GS</b>	<b>La coppia</b>	<b>571,00</b>
---------------	------------------	---------------

**CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO** (rope cutters)**618GM** **SCU****Prod. SCU**

Testa in acciaio di altissima resistenza. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.

Molla d'apertura. Impugnature plastificate. Per tagliare funi d'acciaio.

Le lame con i taglienti a triangolo aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione veloce e perfetta senza deformazioni.

Per funi acciaio fino a Ø mm 3 e cavi rame fino a Ø mm 6.

Lungh. totale.....	mm	190
<b>618GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,80</b>



**Orig. Baudat - Art. 80-416/414/428 (Mod. ES1/ES2/ES3)**

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza. Bracci in tubo d'acciaio sagomati e impugnature ergonomiche. Le lame con profilo triangolare avvolgente, permettono una recisione veloce e perfetta senza deformazione.

Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide). Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale.....	mm	350	500	720
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	6	10	14
Peso .....	Kg	0,6	1,3	2,3
<b>618GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>146,00</b>	<b>243,00</b>	<b>331,00</b>

**Ad esaurimento scorte la misura mm 350 verrà fornita con bracci in tubo d'acciaio inossidabile, non verniciati.**

Testa di ricambio per Art. 618 GR.

Per cesoie lungh.....	mm	350	500	720
<b>O618GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>144,00</b>	<b>223,00</b>	<b>340,00</b>

BAUDAT



618GR



2

**Prod. SCU**

Tipo a doppia leva.

Teste in acciaio di altissima resistenza, per funi con fili d'acciaio temprato extra duro (NON ADATTO PER ACCIAIO INOX) e cavi ACSR. Bracci in tubo d'acciaio sagomato con impugnature ricoperte in gomma antiscivolo.

Lame con profilo avvolgente per il perfetto bloccaggio e recisione delle funi.

Lungh. totale.....	mm	750	900
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	14	16
Per cavi ACSR fino Ø.....	mm	7,8	8,6
Peso .....	Kg	3,85	4,60
<b>618GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>260,00</b>	<b>354,00</b>

SCU

618GV  
*new*



**CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO E CAVI ELETTRICI (wire rope cutters)**

**Orig. Gedore - Art. 8320 JC**

Tipo con lame intercambiabili in HSS sinterizzato, per elevate prestazioni e lunga durata. La grande facilità di taglio evita lo schiacciamento della fune e permette l'uso di una sola mano. Lame a geometria speciale, di durezza fino a HRC 62-65. Con 2 profili per serrare i terminali di chiusura delle funi. Impugnature in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	220
Per funi acciaio 1800 N/mm <sup>2</sup> con Ø fino a	mm	6
Per cavi acciaio 750 N/mm <sup>2</sup> con Ø fino a	mm	4
Per cavi elettrici multifili .....	mm	6
<b>619E</b>	<b>Cad.</b>	<b>138,00</b>

Serie di ricambio per Art. 619 E, composta da 2 coltelli, 2 viti TORX e 1 chiave TORX.

<b>O619E</b>	<b>La serie</b>	<b>33,50</b>
--------------	-----------------	--------------

GEDORE

619E



**Orig. Marvel**

Teste in acciaio speciale. Per funi d'acciaio e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.

Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale.....	mm	310	450	600
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	6	9	14
Per cavi elettrici sez. max ..	mm <sup>2</sup>	15	90	120
Peso .....	Kg	0,7	1,1	1,8
<b>619G</b>	<b>Cad.</b>	<b>188,00</b>	<b>240,00</b>	<b>288,00</b>

Coltelli di ricambio per Art. 619 G.

Per cesoie lungh.....	mm	310	450	600
<b>O619G</b>	<b>La coppia</b>	<b>140,00</b>	<b>158,00</b>	<b>169,00</b>



619G



Teste in acciaio di altissima resistenza 65 HRC, per funi con fili d'acciaio extra duro e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.

Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale.....	mm	600
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	16
Per acciaio armonico fino Ø	mm	4,5
Per cavi elettrici sez. max ..	mm <sup>2</sup>	150
Peso .....	Kg	2,3
<b>619GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>545,00</b>

Coltelli di ricambio per Art. 619 GM.

<b>O619GM</b>	<b>La coppia</b>	<b>349,00</b>
---------------	------------------	---------------



619GM



**619GMD** SCU

new

**Prod. SCU**

Teste in acciaio di altissima resistenza, per funi con fili d'acciaio extra duro e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci in tubo d'acciaio sagomato con impugnature ricoperte in gomma antiscivolo.

Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi e cavi.

Lungh. totale.....	mm	710
Per funi acciaio fino Ø .....	mm	16
Per acciaio armonico fino Ø	mm	4,5
Per cavi ACSR sez. max...	mm <sup>2</sup>	120
Per cavi elettrici sez. max..	mm <sup>2</sup>	250
Peso .....	Kg	2,2

<b>619GMD</b>	<b>Cad.</b>	<b>165,00</b>
---------------	-------------	---------------

**CESCOIE PER FUNI ACCIAIO A CRICCO** (wire cutters with ratchet)**619GMZ**

new

BAUDAT

**Orig. Baudat - Art. 80-153 (Mod. KS10)**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche. Particolarmente leggero e maneggevole.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.

Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Lungh. totale.....	mm	275
Per funi acciaio fino Ø .....	mm	10
Peso .....	Kg	0,8

<b>619GMZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>349,00</b>
---------------	-------------	---------------

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GMZ.

<b>O619GMZ 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>143,00</b>
------------------	-------------	---------------

Coltello ricambio senza cremagliera per Art. 619 GMZ.

<b>O619GMZ 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>127,00</b>
------------------	-------------	---------------

**619GP**

BAUDAT

**Orig. Baudat - Art. 80-156 (Mod. KS13)**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche. Particolarmente leggero e maneggevole.

Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.

Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Lungh. totale.....	mm	285
Per funi acciaio fino Ø .....	mm	13
Peso .....	Kg	1

<b>619GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>355,00</b>
--------------	-------------	---------------

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GP.

<b>O619GP 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Coltello ricambio senza cremagliera per Art. 619 GP.

<b>O619GP 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**619GR**

BAUDAT

**Orig. Baudat - Art. 80-106 (Mod. VCS22)**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno.

Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Dispositivo a doppia velocità di avanzamento e taglio.

Lungh. totale .....	mm	290
Per funi acciaio fino Ø .....	mm	16
Rapporto di demoltiplicazione		1:50
Peso .....	Kg	1

<b>619GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>458,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Articolo in esaurimento.**

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GR.

<b>O619GR 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>243,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**Articolo in esaurimento.**

**619GRA**

BAUDAT

**Orig. Baudat - Art. 80-059 (Mod. SCS18)**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno.

Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale .....	mm	317
Per funi acciaio flessibili fino Ø	mm	18
Per funi acciaio rigide fino Ø ..	mm	15
Peso .....	Kg	1,7

<b>619GRA</b>	<b>Cad.</b>	<b>545,00</b>
---------------	-------------	---------------

**Coltelli di ricambio a richiesta.**





**Orig. Baudat - Art. 80-068 (Mod. SCSZ20)**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo a sforzo ridotto. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale .....	mm	440
Per funi acciaio flessibili fino Ø .....	mm	20
Per funi rigide fino Ø .....		16
Peso .....	Kg	1,9
<b>619GSA</b>	<b>Cad.</b>	<b>654,00</b>

**Ad esaurimento scorte la cesoia verrà fornita con bracci in tubo d'acciaio inossidabile, non verniciati. Coltelli di ricambio a richiesta.**



**CESOIE IDRAULICHE PER FUNI ACCIAIO (oil-hydraulic cutter)**

**Orig. Baudat - Art. 60-107 (Mod. HS3D)**

Tipo con funzionamento idraulico a leva. Corpo in acciaio speciale, testa forgiata. Taglio facile e potente di funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide). Robusta, maneggevole e semplice nell'uso. Forza di pressione c.ca 35 KN a 500 BAR.

Lungh. totale .....	mm	500
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	22
Peso .....	Kg	4,1
<b>620GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3.170,00</b>

Coltelli di ricambio per Art. 620 GE.		
<b>O620GE</b>	<b>La coppia</b>	<b>499,00</b>



**APPARECCHI PER TRONCARE FUNI METALLICHE (impact cutters)**

**Prod. SCU**

Tipo a percussione, con protezione antischegge, con fori di fissaggio al banco di lavoro (escluso Art. 624 GA 19). Pratici, leggeri, portatili ideali per lavori in cantiere. Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettificata.

Per funi acciaio fino Ø.....	mm	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>38</b>
Ø base .....	mm	90	160	200
Altezza .....	mm	170	185	230
Peso .....	Kg	3,6	7,7	12,7
<b>624GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>271,00</b>	<b>462,00</b>	<b>773,00</b>

**RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GA**

Lama di ricambio per Art. 624 GA 19.	
<b>O624GA 1</b>	<b>Cad. 48,20</b>

Lama di ricambio per Art. 624 GA 27.	
<b>O624GA 2</b>	<b>Cad. 48,20</b>

Lama di ricambio per Art. 624 GA 38.	
<b>O624GA 3</b>	<b>Cad. 62,50</b>

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 19.	
<b>O624GA 4</b>	<b>La coppia 59,60</b>

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 27.	
<b>O624GA 5</b>	<b>La coppia 106,00</b>

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 38.	
<b>O624GA 6</b>	<b>La coppia 148,00</b>

**SCU 624GA**



Tipo con funzionamento idraulico a leva. Con fori di fissaggio al banco di lavoro. Adatti anche per uso sott'acqua.

Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettificata.

Per funi acciaio fino Ø.....	mm	<b>28</b>	<b>44</b>
Dimensioni.....	mm	355x105x177	470x127x230
Peso .....	Kg	12	24
<b>624GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3.370,00</b>	<b>5.030,00</b>

**RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GE**

Lama di ricambio per Art. 624 GE 28.	
<b>O624GE 1</b>	<b>Cad. 86,30</b>

Lama di ricambio per Art. 624 GE 44.	
<b>O624GE 2</b>	<b>Cad. 109,00</b>

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 28.	
<b>O624GE 3</b>	<b>La coppia 146,00</b>

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 44.	
<b>O624GE 4</b>	<b>La coppia 236,00</b>

**SCU 624GE**



**TENAGLIE (pincers)****626G****SCU****Prod. SCU**

Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243. In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>225</b>
<b>626G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,58</b>	<b>11,10</b>	<b>13,10</b>	<b>15,00</b>

**627G****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8381 TL**

Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243 A. In acciaio forgiato. Testa temprata a olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate e impugnature plastificate. Qualità "SUPER" per elevate prestazioni.

Lungh. totale.....	mm	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>
<b>627G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,40</b>	<b>22,50</b>	<b>25,90</b>	<b>29,50</b>

**630E****SCU****Prod. SCU**

Tipo standard per cementisti. In acciaio. Testa e taglienti temprati.

Lungh. totale.....	mm	<b>220</b>	<b>250</b>
<b>630E</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,10</b>	<b>6,54</b>

**630G****SCU**

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.

In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	<b>190</b>	<b>220</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>300</b>
<b>630G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>	<b>17,50</b>	<b>20,30</b>	<b>23,30</b>	<b>26,30</b>

**630GF****SCU**

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.

CERNIERA FRESATA A FILO IMPUGNATURE, particolarmente robusta e guidata. In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	<b>220</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>300</b>
<b>630GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>20,10</b>	<b>23,10</b>	<b>26,70</b>

**631G****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8380 TL**

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242 A.

In acciaio forgiato. Testa temprata ad olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate, testa lucida, impugnature maneggevoli, elastiche, plastificate. Qualità "SUPER" per elevate prestazioni.

Lungh. totale.....	mm	<b>220</b>	<b>250</b>	<b>280</b>
<b>631G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,20</b>	<b>25,70</b>	<b>29,80</b>

**631P****SCU****Prod. SCU**

Portatenaglie da cintura.

<b>631P</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,30</b>
-------------	-------------	-------------

**TENAGLIE DA FORGIA (black smith's tongs)****635A****SCU****Prod. SCU**

In acciaio forgiato.

Tipo con becchi piatti, diritti.

Lungh. totale.....	mm	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>635A</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,60</b>	<b>67,10</b>	<b>71,60</b>

**635B****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A

Tipo con becchi piatti, piegati.

Lungh. totale.....	mm	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>635B</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,60</b>	<b>67,10</b>	<b>71,60</b>

**635C****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A

Tipo con becchi tondi.

Lungh. totale.....	mm	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>635C</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,60</b>	<b>67,10</b>	<b>71,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 635A  
 Tipo con becchi ondulati ed intaglio longitudinale.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
<b>635D</b>	Cad.	62,60	67,10	71,60

SCU

635D



Descrizione di riferimento vedi Art. 635A  
 Tipo con becchi per spine.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
<b>635E</b>	Cad.	62,60	67,10	71,60

SCU

635E



Ad esaurimento scorte le tenaglie verranno fornite zincate anziché verniciate nere.

**FORBICI DI SICUREZZA (safety scissors)**

**Prod. SCU**

Tipo ANTINFORTUNISTICO SAFECUT con punte arrotondate e affilatura speciale delle lame.  
 Lame in acciaio INOX, impugnature ricoperte di materiale bicomponente. Adatte per tagliare carta, cartone, pellicole e reglette di plastica, tessuti, ecc.  
 Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	150
<b>638A</b>	Cad.	22,60

SCU

INOX

638A



Descrizione di riferimento vedi Art. 638A  
 Impugnature asimmetriche.

Lungh. totale.....	mm	220	285
<b>638E</b>	Cad.	25,60	47,80

SCU

INOX

638E



220

285

Descrizione di riferimento vedi Art. 638A  
 Esecuzione multiuso con tacca tagliafilari, apribottiglie/giratubi.  
 Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	215
<b>638G</b>	Cad.	32,30

SCU

INOX

638G



**FORBICI DA LAVORO (serving scissors)**

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale.....	mm	125	150	175	200
<b>640</b>	Cad.	6,36	7,04	7,36	9,30

Misura mm 200 con impugnature asimmetriche.

SCU

640



Tipo mercante.  
 In acciaio INOX. Qualità fine.  
 Impugnature asimmetriche ricoperte in plastica atossica.

Lungh. totale.....	mm	220
<b>642</b>	Cad.	11,10

SCU

INOX

642



Tipo mercante.  
 In acciaio forgiato, nichelate, con punte arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	125	150
<b>643</b>	Cad.	6,36	7,04

SCU

643



**FORBICI PER CARTA** (paper scissors)

644

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale.....	mm	250
644	Cad.	10,30

644F

SCU

160



210-250



Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo in acciaio, taglienti con trattamento d'indurimento. Robusta cerniera, dimensionata.

Impugnature asimmetriche (mm 210 e 250) e simmetriche (mm 160), ricoperte di materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	210	250
644F	Cad.	4,72	5,78	8,62

644G

SCU

INOX



Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento.

Cerniera a vite regolabile.

Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente.

Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	210	260
644G	Cad.	24,50	30,30

**FORBICI PER STOFFE** (tailor and carpet scissors)

644P

SCU

INOX



Prod. SCU

Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio più preciso e veloce. Cerniera maggiorata, a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente. Qualità extra. Particolarmente indicate per tagliare stoffe pesanti, tappezzerie, tappeti, ecc.

Lungh. totale.....	mm	285
644P	Cad.	46,40

**FORBICI TUTTOFARE** (all uses shears)

646

SCU



Prod. SCU

Per molteplici usi oltre il taglio perfetto.

Si utilizza come apribottiglie, giratubi, giraviti ecc.

Finemente laccate.

Lungh. totale.....	mm	200
646	Cad.	17,80

**FORBICI MULTIUSI** (all uses shears)

646E

SCU



Prod. SCU

Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata.

Impugnature ricoperte di morbido materiale bicomponente.

Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica sottili ecc.

Lungh. totale.....	mm	175
646E	Cad.	4,08

646F

SCU



Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata.

Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente.

Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica ecc.

Lungh. totale.....	mm	205	235
646F	Cad.	4,54	5,14

**FORBICI PER CUIOIO** (scissor for leather)

647P

SCU



Prod. SCU

Tipo speciale per tagliare cuoio e pellami. In acciaio forgiato.

Lame finemente lucidate, di cui 1 dentata. Impugnature verniciate.

Lungh. totale.....	mm	210	260
647P	Cad.	24,50	31,60



**FORBICI PER GOMMA** (scissors for rubber)

**Prod. SCU**

Tipo speciale per tagliare gomma e derivati.  
In acciaio forgiato. Lame nichelate, lisce. Impugnature verniciate.

Lungh. totale	mm	200	225
<b>647S</b>	<b>Cad.</b>	12,80	13,60

SCU



647S

**FORBICI DA LAVORO SPECIALI** (serving scissor)

**Prod. SCU**

Tipo per tagliare Kevlar comune.  
Lame in acciaio INOX, una finemente dentata, con trattamento d'indurimento. Cerniera a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale plastico rinforzato.

Lungh. totale	mm	210
<b>648</b>	<b>Cad.</b>	30,60

Articolo in esaurimento.

SCU

INOX

648



Tipo speciale per tagliare fibre di vetro e fibre di carbonio.  
Lame in acciaio INOX, una finemente dentata, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente.  
Qualità extra.

Lungh. totale	mm	285
<b>648A</b>	<b>Cad.</b>	59,20

SCU

INOX

648A



Per fibra vetro e carbonio

Tipo speciale per tagliare fibre aramidiche.  
Lame in acciaio INOX, entrambe finemente dentate, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente.  
Qualità extra.

Lungh. totale	mm	285
<b>648B</b>	<b>Cad.</b>	62,30

SCU

INOX

648B



Per fibre aramidiche

**Orig. Textilia Solingen**

Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come: Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Impugnature asimmetriche ricoperte in PVC.

Lungh. totale	mm	210	260
<b>648G</b>	<b>Cad.</b>	143,00	213,00



648G



Per fibre sintetiche

Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come: Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Modello Universale con impugnature diritte ricoperte in PVC.

Lungh. totale	mm	210
<b>649G</b>	<b>Cad.</b>	144,00



649G



Per fibre sintetiche

**FORBICI PER ELETTRICISTI** (electrician's scissors)

**Prod. SCU**

Tipo diritto.  
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata. Qualità standard.

Lungh. totale	mm	125
<b>651A</b>	<b>Cad.</b>	7,46

SCU

DIRITTE

651A



Tipo curvo.  
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata. Qualità standard.

Lungh. totale	mm	125
<b>655A</b>	<b>Cad.</b>	7,84

SCU

CURVE

655A





656A

SCU

DIRITTE



Tipo diritto.

In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata. Con anelli plastificati.

Qualità Standard.

Lungh. totale..... mm 125  
**656A** Cad. **8,20**

656A 3

SCU

DIRITTE



Descrizione di riferimento vedi Art. 656A

Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140  
**656A 3** Cad. **8,68**

656B

SCU

DIRITTE



Descrizione di riferimento vedi Art. 656A

Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140  
**656B** Cad. **9,80**

656E

SCU

DIRITTE



Tipo diritto.

In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Lama dentata.

Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore. Lame fresate lisce, brunito.

Lungh. totale..... mm 140  
**656E** Cad. **10,30**

656F

SCU

INOX

DIRITTE



Tipo diritto. Per lavori gravosi. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite. Robustissima cerniera.

Lame fresate, con taglio a cesoia di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 140  
**656F** Cad. **16,50**

656L

SCU

INOX

DIRITTE



Descrizione di riferimento vedi Art. 656F

Lame fresate di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio e gola troncafilii/spelafilii; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 140  
**656L** Cad. **17,20**

656P

SCU

INOX

DIRITTE



Tipo diritto. Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite protetta. Gola troncafilii/spelafilii. Lama microdentata per un'ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 145  
**656P** Cad. **7,82**

656R

SCU

INOX

DIRITTE



Tipo diritto professionale. Lame in acciaio INOX a forte durezza. Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera regolabile. Ampia gola troncafilii/spelafilii. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 150  
**656R** Cad. **14,10**

656T

SCU

INOX

DIRITTE



Tipo diritto extra-professionale. Lame in acciaio INOX a forte spessore e durezza. Impugnature rivestite in nylon e anelli di grandi dimensioni per una presa confortevole e sicura, con grande resistenza allo sforzo. Perno a vite. Robustissima cerniera regolabile. Gola troncafilii/spelafilii. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 140  
**656T** Cad. **13,50**



Tipo curvo. In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata. Con anelli pastificati. Qualità Standard.

Lungh. totale.....	mm	125
<b>657A</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,52</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 657A  
Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore

Lungh. totale.....	mm	140
<b>657A 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,36</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 657A  
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale.....	mm	140
<b>657B</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,60</b>



Tipo per telefonisti.  
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafilii. Lama dentata. Con anelli plastificati.

Lungh. totale.....	mm	140
<b>661</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,12</b>



**CUSTODIE DI PROTEZIONE PER FORBICI** (safety cases for scissors)

**Prod. SCU**  
In flessibile e resistente nylon. Con clip d'aggancio alla cintura. Adatte per forbici Art. 656 E - F - P - R - T.

<b>661L</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,34</b>
-------------	-------------	-------------



**COLTELLI A SERRAMANICO PER ELETTRICISTI** (electricians knives)

**Prod. SCU**  
Tipo con impugnatura legno e lama acciaio con gola spelafili. Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

<b>662</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,52</b>
------------	-------------	-------------



Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola spelafili. Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

<b>662B</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,38</b>
-------------	-------------	-------------



Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX con gola spelafili. Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

<b>662C</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,66</b>
-------------	-------------	-------------



Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola e tacca spelafili. Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

<b>662E</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,08</b>
-------------	-------------	-------------



**Orig. Marvel**  
Tipo con impugnatura legno duro pregiato e rinforzi in ottone. Lama acciaio INOX ad affilatura permanente, con fermo di sicurezza. Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

<b>662GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,40</b>
--------------	-------------	--------------



**COLTELLI SGUAINACAVI** (cable dismantle knives)

662R

SCU



Prod. SCU

Tipo industriale. Lama acciaio al carbonio spessore mm 5. Impugnatura in gomma. Adatti per togliere guaine isolanti a forte spessore. Uso con mazzuole in Nylon. Lunghezza totale mm 200. Lunghezza lama mm 85.

662R

Cad. 30,50

**COLTELLI A SERRAMANICO DA TASCA** (pocket knives)

662S

SCU

INOX



Prod. SCU

Tipo universale. Con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX. Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662S

Cad. 7,38

662T

SCU

INOX



Tipo universale. Con impugnatura legno e lama acciaio INOX. Sede interna in ottone.

Lungh. totale aperto ..... mm 180

Lungh. lama ..... mm 85

662T

Cad. 19,10

662TA

SCU

INOX



Tipo universale. Con impugnatura legno duro e rinforzi in ottone. Lama acciaio INOX. Sede interna in ottone. Lunghezza totale aperto mm 180. Lunghezza lama mm 80.

662TA

Cad. 36,10

662V

SCU



Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura plastica infrangibile e lame acciaio. Lunghezza totale aperto mm 180.

662V

Cad. 17,30

662Z

SCU



Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura legno pregiato e lame acciaio. Lunghezza totale aperto mm 185.

662Z

Cad. 25,70

**COLTELLI A SERRAMANICO** (knives)

663A

SCU

INOX



Prod. SCU

Tipo universale. Con impugnatura in nylon zigrinato per una presa sicura. Lama in acciaio INOX, apribile con una sola mano. Con clip per applicazione alla cintura. Lunghezza totale aperto mm 165. Lunghezza lama mm 70. Con lama liscia.

663A

Cad. 61,10

663B

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 663A  
Con lama micro-dentata.

663B

Cad. 61,10

**COLTELLI DI SICUREZZA** (safety knives)

663GA

SCU



Prod. SCU

Tipo universale a doppia lama, una fissa con punta rialzata, affilatura ondulata e sistema salvadito, l'altra sottile, di sicurezza retrattile che taglia solo quando si tiene premuto il cursore. Impugnatura in poliamide.

663GA

Cad. 53,80

Lama di ricambio ondulata.

O663GA

Cad. 49,30

Confezioni INDIVISIBILI di 10 lame sottili di sicurezza in dispenser con chiave ad esagono mm 3.

O663GB

La conf. 22,60





**PASSACAVI (rods)**

**Prod. SCU**

Nastro acciaio temprato con bordi arrotondati. Testa a sfera e terminale a occhiello.  
Sezione mm 3,5x0,5.

Nastro in rotoli da.....	m	5	10	15	20	30
<b>663T</b>	<b>Cad.</b>	3,38	4,16	5,46	6,46	9,00

SCU



663T

2

Nastro in nylon tondo resistente e flessibile. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello.  
Diametro mm 3.

Nastro in rotoli da.....	m	5	10	15	20	30
<b>664</b>	<b>Cad.</b>	5,00	6,54	8,32	10,30	10,90

SCU



664

Descrizione di riferimento vedi Art. 664

Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da.....	m	5	10	15	20	30
<b>664A</b>	<b>Cad.</b>	6,02	8,58	11,70	14,80	20,90

SCU



664A

Tipo professionale.

Modello intrecciato, con nastro in poliestere. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).

Diametro mm 4,5.

Nastro in rotoli da.....	m	15	20	30
<b>664GL</b>	<b>Cad.</b>	72,70	87,10	115,00

SCU



664GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 664GL

Diametro mm 5,2.

Nastro in rotoli da.....	m	30	50
<b>664GM</b>	<b>Cad.</b>	90,70	161,00

SCU



664GM



664GP

SCU



Tipo professionale.

Nastro in acciaio resistentissimo e flessibile rivestito in polipropilene.

Ottima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.

Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).

Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da .....	m	10	15	20	30
<b>664GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>28,70</b>	<b>35,10</b>	<b>48,10</b>

664GR



Orig. Marvel

Tipo industriale.

Modello intrecciato, con nastro in acciaio rivestito in nylon.

Massima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.

Con terminali a punta con foro. Carico di rottura illimitato.

Diametro mm 6,2.

Nastro in rotoli da .....	m	30	50
<b>664GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>180,00</b>	<b>292,00</b>

664SA

SCU



Prod. SCU

Tipo professionale.

Nastro in fibra di vetro rivestito in polipropilene.

Notevole capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza.

Terminali filettati attacco M 5 per il montaggio degli accessori Art. 664 TA 1-2-3-4.

Diametro mm 3.

Senza accessori.

Nastro in rotoli da .....	m	10	20	30	40
<b>664SA</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,70</b>	<b>82,70</b>	<b>119,00</b>	<b>144,00</b>

664TA 1

SCU



ACCESSORI PER ART. 664 SA PER TUTTE LE MISURE

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Testa flessibile guidacurve Ø mm 6 con occhiello.

<b>664TA 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,36</b>
----------------	-------------	-------------

664TA 2

SCU



Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Occhiello tirante.

<b>664TA 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,08</b>
----------------	-------------	-------------

664TA 3

SCU



Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Raccordo di unione.

<b>664TA 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,98</b>
----------------	-------------	-------------

664TA 4

SCU



Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.

Raccordo iniziale/finale.

<b>664TA 4</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,08</b>
----------------	-------------	-------------

664TA 5

SCU



Tiracavi adatti per tutti i passacavi da Ø mm 3 a 12.

<b>664TA 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,50</b>
----------------	-------------	-------------



**PASSACAVI CON CONTENITORE** (rods with box)

**Prod. SCU**

Passacavi Art. 664 SA completi dei seguenti accessori:  
 3 pz. Art. 664 TA 4, 2 pz. Art. 664 TA 3, 3 pz. Art. 664 TA 2, 1 pz. Art. 664 TA 1,  
 1 flessibile guidacurve Ø mm 7 con occhio,  
 1 flessibile guidacurve Ø mm 10 con occhio,  
 1 calza di trazione, 1 colla per riparazioni, 1 pz. Art. 664 TA 5.  
 In robusta e pratica custodia/magazzino per un più facile e comodo utilizzo.

Nastro in rotoli da..... m	10	20	30	40
<b>664Z</b> Cad.	154,00	196,00	207,00	182,00



664Z

2

**ASPI PER PASSACAVI** (reels for rods)

**Prod. SCU**

Tipo verticale in tubo d'acciaio pre-zincato, con verniciatura a polvere, per protezione da ossidazione, ruggine, ecc. Leva di bloccaggio. Ø mm 300, peso Kg 2,3.  
 Adatti per tirafili Art. 664 a 664 SA tutte le lunghezze, (escluso Art. 664 GR).

<b>665</b> Cad.	162,00
-----------------	--------



665

**LUBRIFICANTI PER PASSACAVI** (lubricants for rods)

**Prod. SCU**

Schiuma spray che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.  
 Biodegradabile, atossico, in bombolette da 300 ml (imballo indicativo 12 bombolette).

<b>665A</b> Cad.	14,20
------------------	-------



665A

Lubrificante gel che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.  
 Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

<b>665C</b> Cad.	15,50
------------------	-------



665C

Lubrificante liquido LUBE che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.  
 Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

<b>665E</b> Cad.	16,80
------------------	-------



665E

Per guanti di protezione per operazioni con passacavi ved. Art. 3398 S 5.

**CESCOIE MULTIUSI** (all uses snips)

665T

SCU

INOX

**Prod. SCU**

Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in resina sintetica.  
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.  
Adatte per taglio di cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio ecc.

Lungh. totale..... mm 190  
**665T** Cad. **15,30**

665Z

**carolus**  
by GEORE**Orig. Carolus - Art. 9160.00/R93300031**

Lame in acciaio speciale. Impugnature in materiale bicomponente.  
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.  
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio, fili e cavi di rame sottili fino a mm 2.  
Spelacavi da mm 1 - 1,5 - 2.

Lungh. totale..... mm 200  
**665Z** Cad. **31,10**

**CESCOIE PER OREFICI** (snips for jewellers)

666

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite.  
Impugnature plastificate.  
Lame diritte.

Lungh. totale..... mm 180  
**666** Cad. **12,10**

667

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 666

Lame curve.

Lungh. totale..... mm 180  
**667** Cad. **12,60**

668

SCU



In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite.  
Impugnature ad anello, verniciate.  
Lame diritte.

Lungh. totale..... mm 180  
**668** Cad. **10,90**

669

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 668

Lame curve

Lungh. totale..... mm 180  
**669** Cad. **11,60**

**CESCOIE PER FASCETTE** (hand cutters)

669T

SCU

**Prod. SCU**

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature plastificate, testa in acciaio speciale temprato, brunita, inclinata a 45° per rimuovere più facilmente le fascette senza danneggiare il tubo.  
Con molla.

Lungh. totale..... mm 215  
**669T** Cad. **55,40**

Articolo in esaurimento.

**CESCOIE PER LAMIERE** (snips for sheets)

670

SCU

**Prod. SCU**

Mod. Italia

In acciaio temprato. Impugnature plastificate.  
Per lamiera ferro e acciaio.

Lungh. totale..... mm	220	240	260	280	300
Spessore max di taglio..... mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2
<b>670</b> Cad.	<b>16,50</b>	<b>18,70</b>	<b>21,30</b>	<b>24,10</b>	<b>26,90</b>

672

SCU



Mod. Americano

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.  
Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.

Lungh. totale..... mm	200	250	300
Spessore max di taglio..... mm	0,8	1	1,2
<b>672</b> Cad.	<b>17,90</b>	<b>21,50</b>	<b>27,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 672

Lungh. totale.....	mm	200	250	300	350
Spessore max di taglio .....	mm	0,8	1	1,2	1,4
<b>672G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>24,20</b>	<b>30,10</b>	<b>40,60</b>



Mod. Americano - Lame strette, per contornare.

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.

Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.

Lungh. totale.....	mm	200
Spessore max di taglio .....	mm	0,7
<b>676</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>



**CESOIE PER REGGIA (band-iron snips)**

**Prod. SCU**

Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	260
<b>678A</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>



SOLO PER REGGE DA IMBALLO

Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate con salvamano, a forte incurvatura per facilitare l'imbocco e ridurre lo sforzo di taglio. Dispositivo di sicurezza per il blocco delle estremità della reggetta. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	250
<b>678G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,70</b>



SOLO PER REGGE DA IMBALLO

Tipo a doppia leva, per reggetta, ANTINFORTUNISTICO di sicurezza a molla.

Lame in acciaio speciale forgiato e temprato. Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate con salvamano. Apertura a molla e fermo di chiusura.

Lungh. totale.....	mm	250
Capacità di taglio .....	mm	25x0,5
<b>678GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>



SOLO PER REGGE DA IMBALLO

Tipo per reggetta e lamiera.

Lame in acciaio ad alta resistenza, manici in tubo d'acciaio con terminale in gomma.

Lungh. totale.....	mm	460
Capacità taglio .....	mm	51x1,2
<b>678GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>195,00</b>



SOLO PER REGGE DA IMBALLO

Descrizione di riferimento vedi Art. 678GB

Lungh. totale.....	mm	650
Capacità taglio .....	mm	51x1,3
<b>678GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>232,00</b>



SOLO PER REGGE DA IMBALLO

**CESOIE PER LAMIERE (snips for sheets)**

**Prod. SCU**

Mod. Ideal - Rinforzato

In acciaio temprato. Per tagli dritti e curvi, senza deformazione della lamiera.

Impugnature plastificate. Per lamiera ferro e acciaio.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio .....	mm	1
<b>679D</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,70</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 679D

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio .....	mm	1
<b>679S</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,70</b>



destra sinistra

680GD  
680GS

SCU



destra sinistra

Mod. Ideal - Rinforzato  
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.  
Per lamiera ferro e acciaio fino a HRc 54-56.  
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,1
<b>680GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,90</b>	<b>28,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 680GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,1
<b>680GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,90</b>	<b>28,30</b>

681GD  
681GS

SCU



destra sinistra

HSS

Mod. Ideal rinforzato con taglienti HSS.  
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.  
Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.  
Impugnature plastificate.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
<b>681GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 681GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
<b>681GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>

682GD  
682GS

SCU



destra sinistra

Mod. Pellicano.  
In acciaio forgiato e temprato.  
Impugnature plastificate.  
Per lamiera acciaio fino HRc 54-56.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
<b>682GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 682GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	300	350
Spessore max di taglio.....	mm	1,2	1,4
<b>682GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>40,20</b>

683GD  
683GS

SCU



destra sinistra

HSS

Mod. Pellicano con taglienti HSS.  
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.  
Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.  
Impugnature plastificate.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
<b>683GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 683GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
<b>683GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>

686GD  
686GS

SCU



destra sinistra

Mod. per contornare.  
In acciaio forgiato e temprato.  
Testa sottile. Impugnature plastificate.  
Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	250	275
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,1
<b>686GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>24,40</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 686GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	250	275
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,1
<b>686GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>24,40</b>



Mod. per contornare con taglienti HSS.  
 In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.  
 Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.  
 Impugnature plastificate.

Uso destro.

Lungh. totale .....	mm	275
Spessore max di taglio .....	mm	1
<b>687GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>147,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 687GD

Uso sinistro.

Lungh. totale .....	mm	275
Spessore max di taglio .....	mm	1
<b>687GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>147,00</b>

SCU

687GD  
687GS



Mod. Universale

In acciaio temprato. Impugnature plastificate. Per lamiera ferro e acciaio.

Uso destro

Lungh. totale .....	mm	280
Spessore max di taglio .....	mm	1,1
<b>689D</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 689D

Uso sinistro.

Lungh. totale .....	mm	280
Spessore max di taglio .....	mm	1,1
<b>689S</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>

SCU

689D  
689S



Mod. Universale

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.

Per lamiera acciaio fino a HRc 54-56.

Uso destro.

Lungh. totale .....	mm	275	300
Spessore max di taglio .....	mm	1	1,2
<b>691GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>26,20</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 691GD

Uso sinistro.

Lungh. totale .....	mm	275	300
Spessore max di taglio .....	mm	1	1,2
<b>691GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>26,20</b>

SCU

691GD  
691GS



Mod. Universale con taglienti HSS.

In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.

Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, CV, V4A, Nirosta ecc.

Impugnature plastificate.

Uso destro.

Lungh. totale .....	mm	275	300
Spessore max di taglio .....	mm	1	1,2
<b>697GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>127,00</b>	<b>130,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 697GD

Uso sinistro.

Lungh. totale .....	mm	275	300
Spessore max di taglio .....	mm	1	1,2
<b>697GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>127,00</b>	<b>130,00</b>

SCU

697GD  
697GS



**CESOIE PER LAMIERE A DOPPIA LEVA** (compound action snips)

Prod. SCU

Mod. Ideal per tagli passanti.

Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.

Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.

Durezza al tagliente HRc 60-62.

Uso destro.

Lungh. totale .....	mm	260
Spessore max di taglio .....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
<b>698GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,60</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 698GD

Uso sinistro.

Lungh. totale .....	mm	260
Capacità taglio .....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
<b>698GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,60</b>

SCU

698GD  
698GS



699GD  
699GS

SCU



HSS

Mod. Ideal per tagli passanti con taglienti HSS  
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.  
Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.  
Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
<b>699GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>136,00</b>

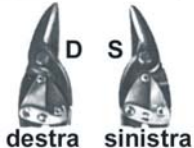
Descrizione di riferimento vedi Art. 699GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
<b>699GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>136,00</b>

700GD  
700GS

SCU



Mod. per contornare.

Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.  
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.  
Durezza al tagliente HRc 60-62.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
<b>700GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,20</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 700GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
<b>700GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,20</b>

701GD  
701GS

SCU



HSS

Mod. per contornare con taglienti HSS.

In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.  
Per tutti i tipi di lamiera e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.  
Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
<b>701GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>162,00</b>

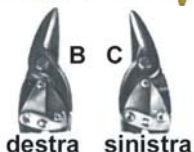
Descrizione di riferimento vedi Art. 701GD

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
<b>701GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>162,00</b>

707GA  
707GB  
707GC

SCU



Mod. con testa sottile.

Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.  
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.  
Durezza al tagliente HRc 60-62. Per lamiera d'acciaio INOX (V2A) fino a mm 1,5.

Uso diritto.

Lungh. totale.....	mm	245
<b>707GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA

Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	245
<b>707GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA

Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	245
<b>707GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>





Mod. per tagli passanti e per contornare.  
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate. Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, ricoperte in materiale bicomponente. Chiusura con gancio e apertura automatica.  
Durezza al tagliente HRc 60-62.

Uso destro.

Lungh. totale .....	mm	230
Spessore max di taglio .....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A) .....	mm	1,2
<b>708GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,60</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 708GD

Uso sinistro.

Lungh. totale .....	mm	230
Spessore max di taglio .....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A) .....	mm	1,2
<b>708GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,60</b>



**CESOIE RODITRICI (sheet metal cutters)**

**Prod. SCU**

Tipo standard.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e ricoperti con materiale bicomponente con salvamano e con molla interna di ritorno. Nichelate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.

Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.  
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale .....	mm	250
<b>709</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,80</b>

Per lame di ricambio ved. Art. O709 GA.



**Prod. SCU - Orig. EDMA**

Tipo standard.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.

Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.  
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale .....	mm	265
<b>709G</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,90</b>

**RICAMBI PER CESOIE RODITRICI**

Lame di ricambio per Art. 709 - 709 G - 709 GL

<b>O709GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>
---------------	-------------	--------------

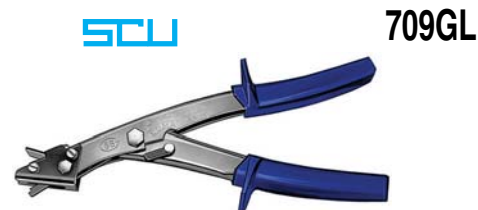


Tipo con rompitrucciolo.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.

Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.  
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale .....	mm	265
<b>709GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,10</b>



Tipo per tagli ondulati.

Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Particolarmente adatte per lamiere in acciaio, fibra di vetro, alluminio ecc.

Spessore max di taglio acc. e fibra di vetro mm 1,2.  
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale .....	mm	265
<b>709GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,70</b>

Articolo in esaurimento.

**RICAMBI PER CESOIE RODITRICI**

Lame di ricambio per Art. 709 GP.

<b>O709GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>
---------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

Controlame di ricambio per Art 709 GP.

<b>O709GS</b>	<b>La coppia</b>	<b>9,48</b>
---------------	------------------	-------------

Articolo in esaurimento.

Molle di ricambio per Art. 709G - 709 GL - 709 GP.

<b>O709GU</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,54</b>
---------------	-------------	-------------



**CESCOIE PER CAVI A NASTRO** (ribbon cable cutters)

709GS

SCU



Prod. SCU - Orig. EDMA

Modello particolarmente indicato per connessioni elettriche ed elettroniche a nastro. Lama in acciaio speciale sottile a forma trapezoidale, intercambiabile. Manici in lamiera pesante, plastificati, con salvamano e molla di ritorno.

Lungh. totale..... mm 240  
Lunghezza taglienti ..... mm 56

**709GS** Cad. **52,20**

Cesoia per cavi a nastro di grandi dimensioni ved. Art. 617 GQ.

Articolo in esaurimento.

Lame di ricambio per Art. 709 GS. Confezione indivisibile da 10 pezzi.

**0709GV** La conf. **8,32**

Articolo in esaurimento.

**CESCOIE PER MATERIALI SINTETICI** (pelican cutters)

709GT

SCU



Prod. SCU

Tipo pellicano brevettato con lame in acciaio CROMO-VANADIO, corpo brunito. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con molla e fermo di chiusura. Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 6. Lunghezza lame mm 60. Lunghezza totale mm 220.

NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

**709GT** Cad. **172,00**

709GZ

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 709GT

Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 4. Con supporto di guida scanalato per il taglio di lastre e canaline di plastica. Lunghezza lame mm 110. Lunghezza totale mm 280.

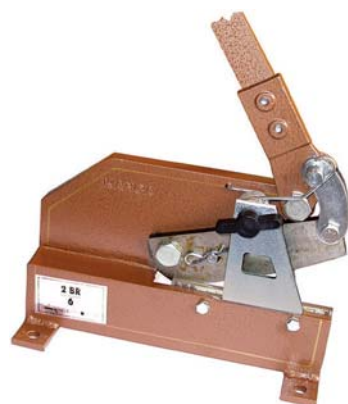
NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

**709GZ** Cad. **195,00**

**CESCOIE A LEVA PER LAMIERE** (plate and round steel shears)

710G

KANCA



Orig. KANCA

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati. Per il taglio di lamiera, ferro piatto e tondo fino a R. kg/mm<sup>2</sup> 45.

Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.

Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mm<sup>2</sup> 45.

Con leva.

Lungh. coltelli .....	mm	120	150	180	300	400	500
Per lamiera spessore fino..	mm	4	5	6	4	5	5
Per ferro piatto fino.....	mm	50x4	50x5	70x6	70x4	80x4	80x4
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	11	11	13	13	13	13
Peso circa.....	Kg	8	10	18	25	125	150
<b>710G</b>	Cad.	<b>184,00</b>	<b>209,00</b>	<b>295,00</b>	<b>618,00</b>	<b>1.710,00</b>	<b>2.620,00</b>

Coltello superiore.

Lungh. coltelli .....	mm	120	150	180	300	400	500
<b>0710GA</b>	Cad.	<b>56,90</b>	<b>71,70</b>	<b>89,10</b>	<b>129,00</b>	<b>193,00</b>	<b>225,00</b>

Coltello inferiore.

Lungh. coltelli .....	mm	120	150	180	300	400	500
<b>0710GB</b>	Cad.	<b>34,60</b>	<b>42,00</b>	<b>47,10</b>	<b>69,20</b>	<b>185,00</b>	<b>221,00</b>

Coltello per tondo.

Lungh. coltelli .....	mm	120	150	180	300	400	500
<b>0710GC</b>	Cad.	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.  
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro.  
Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	8
Per ferro piatto fino .....	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	20
Per ferro quadro fino.....	mm	18
Lungh. coltelli.....	mm	185
Peso circa .....	Kg	47
<b>710G 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.040,00</b>

Coltello superiore per Art. 710 G 1.  
**O710G 1A** Cad. **82,20**

Coltello inferiore per Art. 710 G 1.  
**O710G 1B** Cad. **93,90**

Coltello per tondo per Art. 710 G 1.  
**O710G 1C** Cad. **47,10**

Coltello per quadro per Art. 710 G 1.  
**O710G 1D** Cad. **59,40**



710G 1



2

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.  
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati.  
Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	8
Per ferro piatto fino .....	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	16
Per profilati L e T .....	mm	40x6
Lungh. coltelli.....	mm	175
Peso circa .....	Kg	47
<b>710G 1E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.250,00</b>

Coltello superiore per Art. 710 G 1E.  
**O710G 1E** Cad. **82,20**

Coltello inferiore per Art. 710 G 1E.  
**O710G 1F** Cad. **93,90**

**Coltelli di ricambio per profilati a "L", "T" e ferro tondo fornibili a richiesta.**



710G 1E



Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.  
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati. Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	10
Per ferro piatto fino .....	mm	90x8
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	22
Per ferro quadro fino.....	mm	20
Per profilati L e T .....	mm	60x7
Lungh. coltelli.....	mm	175
Peso circa .....	Kg	105
<b>710G 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.730,00</b>

Coltello superiore per Art. 710 G 2  
**O710G 2A** Cad. **82,20**

Coltello inferiore per Art. 710 G 2  
**O710G 2B** Cad. **93,90**

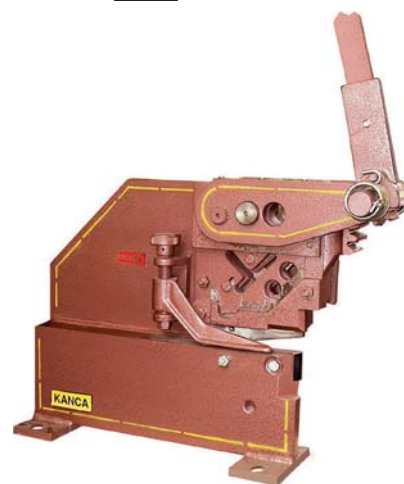
Coltello per tondo per Art. 710 G 2  
**O710G 2C** Cad. **47,10**

Coltello per quadro per Art. 710 G 2  
**O710G 2D** Cad. **59,40**

**Coltelli di ricambio per profilati a "L" e "T" fornibili a richiesta.**



710G 2



**CESOIE PER FERRO TONDO** (concrete reinforcing steel bar shears)

Orig. KANCA

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati.  
Per il taglio di ferro tondo e quadro fino a R. kg/mm<sup>2</sup> 45.

Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.

Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mm<sup>2</sup> 45.

Con leva

Per ferro tondo fino Ø .....	mm	22
Per ferro quadro fino.....	mm	18
Lungh. coltelli.....	mm	35
Peso circa .....	Kg	26
<b>710G 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>349,00</b>

Coltelli di ricambio per Art. 710 G 3.  
**O710G 3A** La coppia **54,40**

**Cesoie per ferro tondo fino a Ø mm 26/28/32 fornibili a richiesta.**



710G 3



**PUNZONATRICI** (punching machines)**710G 3E****Orig. KANCA**

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza. Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.

Con leva.

Per fori e spessori fino.....	mm	12x6,3 / 18x3,5
Per taglio materiale con R.	kg/mm <sup>2</sup>	45
Scartamento.....	mm	90
Potenza di punzonatura ....	t.	8
Peso circa.....	Kg	18

**710G 3E** Cad. **562,00**

Punzoni di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>O710G 3E</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>O710G 3E</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>

Matrici di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>O710G 3F</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>O710G 3F</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

**CESOIE A LEVA PER LAMIERE** (plate and round steel shears)**710G 4****Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR4/2**

Corpo in acciaio ad alta resistenza e forte spessore.

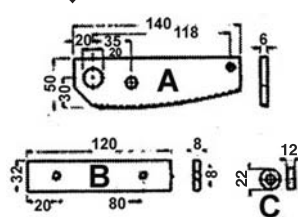
Coltelli in acciaio legato, temprati con metodo esclusivo P.A.M.

Per taglio di lamiera, ferro piatto e tondo.

Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	4
Per ferro piatto fino.....	mm	70x5
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	10
Per taglio metalli con R. ....	kg/mm <sup>2</sup>	45
Lungh. coltelli .....	mm	120
Peso circa.....	Kg	7

**710G 4** Cad. **321,00****711G 4A****711G 4B****711G 4C****Orig. Peddinghaus**

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 4

Coltello superiore.

**711G 4A** Cad. **98,80**

Coltello inferiore.

**711G 4B** Cad. **55,20**

Coltello per tondo.

**711G 4C** Cad. **20,40****710G 5****Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR5/2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	5
Per ferro piatto fino.....	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	11
Per taglio metalli con R. ....	kg/mm <sup>2</sup>	45
Lungh. coltelli .....	mm	150
Peso circa.....	Kg	9

**710G 5** Cad. **349,00**



**Orig. Peddinghaus**

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 5

Coltello superiore.

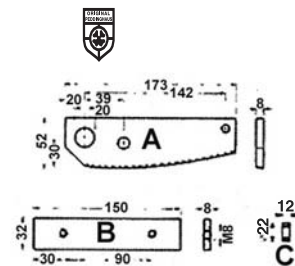
**711G 5A** Cad. **114,00**

Coltello inferiore.

**711G 5B** Cad. **63,90**

Coltello per tondo.

**711G 5C** Cad. **20,40**



**711G 5A**  
**711G 5B**  
**711G 5C**

**2**

**Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR6/3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	6
Per ferro piatto fino .....	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	13
Per taglio metalli con R. ....	kg/mm <sup>2</sup>	45
Lungh. coltelli .....	mm	180
Peso circa .....	Kg	17
<b>710G 6</b>	<b>Cad.</b>	<b>453,00</b>



**710G 6**

**Orig. Peddinghaus**

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 6

Coltello superiore.

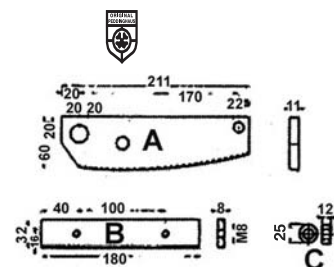
**711G 6A** Cad. **149,00**

Coltello inferiore.

**711G 6B** Cad. **78,50**

Coltello per tondo.

**711G 6C** Cad. **26,20**



**711G 6A**  
**711G 6B**  
**711G 6C**

**Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 2 BR4/300/2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

Tipo con coltelli lunghi.

Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	4
Per ferro piatto fino .....	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	13
Per taglio metalli con R. ....	kg/mm <sup>2</sup>	45
Lungh. coltelli .....	mm	300
Peso circa .....	Kg	34
<b>712G 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>797,00</b>



**712G 3**

**Orig. Peddinghaus**

RICAMBI PER CESOIE ART. 712G 3

Coltello superiore.

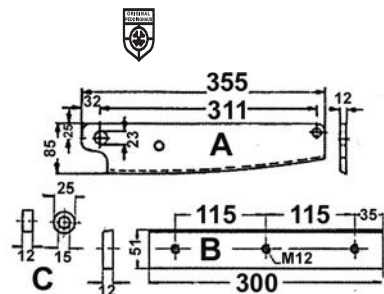
**713 3A** Cad. **274,00**

Coltello inferiore.

**713 3B** Cad. **166,00**

Coltello per tondo.

**713 3C** Cad. **26,20**



**713 3A**  
**713 3B**  
**713 3C**



714G

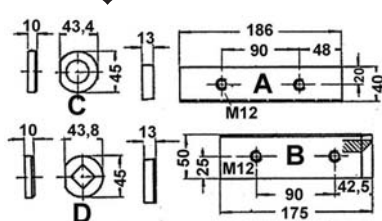
**Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 4 BR8**

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.

Per taglio anche di profilati in 2 o 3 operazioni.

Con leva.

Per lamiera ferro fino .....	mm	8
Per ferro piatto fino .....	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	20
Per ferro quadro fino .....	mm	18
Profilati L e T in 2 o 3 tagli fino	mm	40x5
Per taglio metalli con R. ....	kg/mm <sup>2</sup>	45
Lungh. coltelli .....	mm	175
Peso circa .....	Kg	43
<b>714G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.170,00</b>

715NA  
715NB  
715NC  
715ND**Orig. Peddinghaus**

RICAMBI PER CESCOIE ART. 714G

Coltello superiore.

**715NA** Cad. **102,00**

Coltello inferiore.

**715NB** Cad. **134,00**

Coltello per tondo.

**715NC** Cad. **69,10**

Coltello per quadro.

**715ND** Cad. **83,50****CESCOIE A LEVA PER LAMIERE E PROFILATI** (plate section and bar stock shears)

716G 10

**Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 5 RP10**

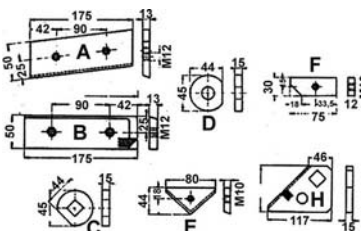
Corpo in acciaio ad alta resistenza coltelli in acciaio legato con tempra esclusiva P.A.M. Per lamiera, ferro piatto, ferro tondo e profilati. Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Per tagliare profilati a L e T, lamiera, ferro piatto, tondo e quadro in 1 taglio.

Con coltelli per lamiera taglia a sghembo L e T in 2 o 3 tagli. Con leva.

Per lamiera spessore fino..	mm	10
Per ferro piatto fino .....	mm	90x14
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	22
Per ferro quadro fino .....	mm	20
Per profilato a L .....	mm	60x7
Per profilato a T .....	mm	60x7
Per taglio metalli con R. ....	kg/mm <sup>2</sup>	45
Lungh. coltelli .....	mm	175
Peso circa .....	Kg	107
<b>716G 10</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.930,00</b>

Articolo in esaurimento.

717 10A  
717 10B  
717 10C  
717 10D  
717 10E  
717 10F  
717 10H**Orig. Peddinghaus**

RICAMBI PER CESCOIE ART. 716G 10

Coltello superiore.

**717 10A** Cad. **118,00**

Coltello inferiore.

**717 10B** Cad. **134,00**

Coltello per quadro.

**717 10C** Cad. **84,30**

Coltello per tondo.

**717 10D** Cad. **69,80**

Particolare profilati.

**717 10E** Cad. **130,00**

Particolare profilati.

**717 10F** Cad. **88,84**

Particolare profilati.

**717 10H** Cad. **248,00**

Articoli in esaurimento.



**CESOIE CON PUNZONATRICI** (combine shearing and punching machines)

**Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 34 BR6P**

Corpo in acciaio laminato. Superfici di scorrimento rettificare. Coltelli in acciaio legato ad alta resistenza. Taglia lamiera, ferro piatto, tondo e punzona.

Dispositivo di sicurezza per evitare la caduta della leva.

Con leva.

Per lamiera spessore fino ..	mm	6
Per ferro piatto fino .....	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø .....	mm	13
Punzona fori tondi da .....	mm	18x3,5
Scartamento .....	mm	90
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli .....	mm	180
Peso circa .....	Kg	30

**720G** Cad. **1.100,00**

Per punzoni e matrici di ricambio ved. Art. 759 A-B.



720G

2

**Orig. Peddinghaus**

RICAMBI PER CESOIE ART. 720G

Coltello superiore.

**721NA** Cad. **149,00**

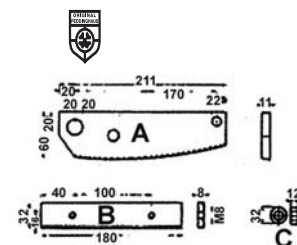
Coltello inferiore.

**721NB** Cad. **78,50**

Coltello per tondo.

**721NC** Cad. **26,20**

Per punzoni e matrici ved. Art. 759A-B



721NA  
721NB  
721NC

**CESOIE PER FERRO TONDO** (concrete reinforcing steel bar shears)

**Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 50/22P**

I modelli P.A.M. presentano costruzione scatolata in laminati d'acciaio ad alto spessore saldati e avvolgenti la zona di taglio. Si sono ottenute cesoie che non presentano alcun punto di flessione anche sottoposte ai massimi sforzi.

Portaleva con leva in acciaio bonificato. Coltelli quadri in acciaio legato, temprati secondo il metodo esclusivo P.A.M., che possono essere utilizzati su due taglienti.

Le cesoie P.A.M. sono dotate del dispositivo per limitare la corsa del taglio su misura prefissata.

Corredate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Con leva.

Per ferro tondo R kg mmq 45	mm	22
Per ferro tondo R kg mmq 65	mm	18
Per ferro tondo R kg mmq 85	mm	16
Per ferro quadro R kg mmq 45	mm	19
Lungh. coltelli .....	mm	35
Peso circa .....	Kg	22

**736G** Cad. **537,00**



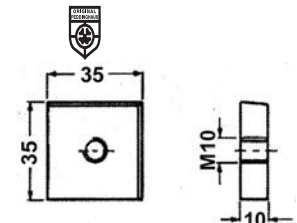
736G

**Orig. Peddinghaus**

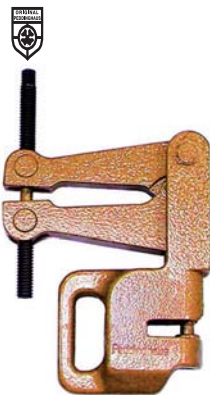
RICAMBI PER CESOIE ART. 736G

Dimensioni..... mm 35x35x10

**736R** La coppia **157,00**



736R

**PUNZONATRICI MOD. DUPLEX** (duplex punching machines)**754G 17****Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 27/250**

Interamente in acciaio forgiato. Facilmente trasportabili, per utilizzi anche in posizioni difficilmente raggiungibili.

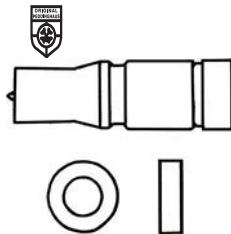
Uso anche da banco (bloccabili in morsa).

Grande forza di punzonatura.

Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza. (Vengono fornite con punzone e matrice da mm 17). Con asta di manovra.

Per fori e spessori fino a....	mm	17x12
Per materiale con R.....	Kg/mm <sup>2</sup>	45
Scartamento.....	mm	50
Forza di punzonatura.....	KN	250
Peso.....	Kg	19

<b>754G 17</b>	<b>Cad.</b>	<b>978,00</b>
----------------	-------------	---------------

**755C  
755D****Orig. Peddinghaus**

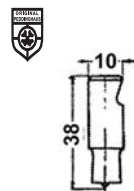
PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Punzoni - Ø attacco mm 18.

Ø.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>755C</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>

MATICI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Ø.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>755D</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>

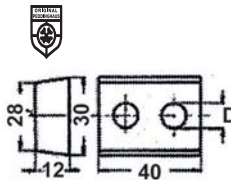
**RICAMBI PER PUNZONATRICI** (spare parts for punching machines)**759A****Orig. Peddinghaus**

PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Punzoni - Ø attacco mm 10

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>759A</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>759A</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>

**759B**

MATICI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Fori.....	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>759B</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
Fori.....	Nr	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>759B</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>

**PUNZONATRICI A VITE** (punches)**759GA****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvvitamento della vite centrale.

Adatte per lamiera in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.

Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.

Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø.....	mm	12,5	12,7	15,2	16	18,6	20,4	20,5	22,5	25,4	25,5
Per fori.....	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori.....	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø.....	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø.....	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
<b>759GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,80</b>	<b>18,50</b>	<b>19,60</b>	<b>20,50</b>	<b>20,50</b>	<b>28,30</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>

Per fori Ø.....	mm	28,3	30,5	32,5	35	37	38	40,5	47	50,5	54
Per fori.....	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori.....	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø.....	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
<b>759GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>31,70</b>	<b>34,40</b>	<b>35,90</b>	<b>36,20</b>	<b>36,20</b>	<b>39,40</b>	<b>60,40</b>	<b>61,80</b>	<b>64,20</b>

VITI DI RICAMBIO PER ART. 759 GA.

In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø.....	mm	8	12	16	20
Passo.....		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza.....	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GA Ø.....	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
<b>O759GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,64</b>	<b>9,90</b>	<b>12,30</b>	<b>15,40</b>





Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio speciale temprato, con viti con cuscinetti a sfera per una sostanziale riduzione dello sforzo manuale. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvvitamento della vite centrale.

Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.

Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.

Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø .....	mm	12,5	12,7	15,2	16	18,6	20,4	20,5	22,5	25,4	25,5
Per fori .....	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori .....	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø .....	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø .....	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
<b>759GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,40</b>	<b>23,80</b>	<b>25,10</b>	<b>25,90</b>	<b>25,90</b>	<b>34,20</b>	<b>35,10</b>	<b>35,10</b>
Per fori Ø .....	mm	28,3	30,5	32,5	35	37	38	40,5	47	50,5	54
Per fori .....	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori .....	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø .....	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø .....	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
<b>759GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,90</b>	<b>37,60</b>	<b>40,40</b>	<b>41,10</b>	<b>41,80</b>	<b>41,80</b>	<b>45,40</b>	<b>72,50</b>	<b>73,80</b>	<b>76,10</b>

VITI DI RICAMBIO CON CUSCINETTI PER ART. 759 GE.

In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø .....	mm	8	12	16	20
Passo .....		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza .....	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GE Ø .....	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
<b>O759GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>16,70</b>	<b>21,70</b>	<b>28,10</b>

SCU

759GE



2

**PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO (punches sets)**

**Prod. SCU**

Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 759 GA, in pratica, robusta valigetta in materiale sintetico.

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,5 (ISO 12) - 16,5 (ISO 16) - 20,5 (ISO 20) - 25,5 (ISO 25) - 32,5 (ISO 32) - 40,5 (ISO 40)

2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

<b>759GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>150,00</b>
--------------	-------------	---------------

SCU

759GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 759GM

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,7 (PG 7) - 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (PG 13) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21)

2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

<b>759GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>
--------------	-------------	---------------

SCU

759GP





## PUNZONATRICI A VITE (punches)

760GF

SCU



Prod. SCU

Tipo industriale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvvitamento della vite centrale.

Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.

Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 27, mm 3 fino a Ø mm 60.

Spessore lamiera acciaio inossidabile (V2) mm 1 fino a Ø 27, mm 1,5 fino a Ø 60.

Spessore lamiera alluminio, materie plastiche, ecc. mm 4 per tutti i Ø.

Per fori Ø .....	mm	12,7	15,2	16	17*	18	18,6	19	20	20,4	21	22	22,5	23	24	25
Preforo Ø .....	mm	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vite Ø .....	mm	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>760GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,60</b>	<b>29,60</b>	<b>29,60</b>	<b>31,10</b>	<b>31,60</b>	<b>33,30</b>	<b>33,30</b>	<b>33,30</b>	<b>33,30</b>	<b>33,30</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>39,90</b>
Per fori Ø .....	mm	26	27	28,3	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39*	40
Preforo Ø .....	mm	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Vite Ø .....	mm	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>760GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,90</b>	<b>39,90</b>	<b>39,90</b>	<b>44,30</b>	<b>44,30</b>	<b>44,30</b>	<b>44,30</b>	<b>51,00</b>	<b>51,00</b>	<b>51,00</b>	<b>51,00</b>	<b>51,00</b>	<b>51,00</b>	<b>68,50</b>	<b>69,80</b>
Per fori Ø .....	mm	42	43	44*	45	46*	47	50	51	52*	53	54	55	60		
Preforo Ø .....	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Vite Ø .....	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
<b>760GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,30</b>	<b>76,30</b>	<b>74,70</b>	<b>83,10</b>	<b>81,30</b>	<b>83,10</b>	<b>91,10</b>	<b>99,90</b>	<b>97,80</b>	<b>99,90</b>	<b>109,00</b>	<b>109,00</b>	<b>134,00</b>		

\* Misure in esaurimento.

VITI DI RICAMBIO PER ART. 760 GF. In acciaio temprato, classe 12.9.

Vite Ø .....	mm	8	10	12	16
Passo .....		1	1	1,5	1,5
Per Art. 760GF Ø .....	mm	12,7 a 14	15,2 a 27	28,3 a 40	41 a 60
<b>O760GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,34</b>	<b>2,10</b>	<b>2,52</b>	<b>3,38</b>

## PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO (punches sets)

760GFA  
760GFB

SCU



Prod. SCU

Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 760 GF, in pratica, robusta cassetta in materiale sintetico.

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-32

2 viti corredo Art. O760 GF 10 - 12

Con svasatore e grasso

**760GFA** Cad. **325,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GFA

Contenuto:

8 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37-47-54

3 viti di corredo Art. O760 GF 10 - 12 - 16

Con svasatore e grasso

**760GFB** Cad. **537,00**

## PUNZONATRICI A VITE (punches)

760GFE

SCU

INOX



Prod. SCU

Tipo a 2 punte particolarmente indicato per forare lamiere in acciaio INOX (AISI 304), con spessore fino a mm 2. Acciaio speciale, trattato con superfici dei punzoni e delle matrici particolarmente lavorate per una più facile penetrazione. Viti in acciaio grado 12,9.

Per fori Ø .....	mm	12,7	15,2	16,5	18,6	20,4	22,5	25,4	28,3
Preforo Ø .....	mm	10	12	12	12	12	12	12	14,5
Vite Ø .....	mm	8	10	10	10	10	10	10	12
<b>760GFE</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,60</b>	<b>32,60</b>	<b>34,40</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>40,20</b>	<b>45,40</b>	<b>45,40</b>
Per fori Ø .....	mm	32	32,5	35	37	40,5	47	50,5	54
Preforo Ø .....	mm	14,5	14,5	14,5	14,5	20	20	20	20
Vite Ø .....	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
<b>760GFE</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,90</b>	<b>56,20</b>	<b>56,20</b>	<b>56,20</b>	<b>75,10</b>	<b>77,10</b>	<b>91,50</b>	<b>111,00</b>

Per viti di ricambio per le punzonatrici Art. 760 GFE ved. Art. O760 GF mm 8-10-12-16.

A richiesta sono fornibili le stesse punzonatrici a vite con cuscinetto.



**PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA** (oil-hydraulic punchers)

**Orig. Baudat - Art. 50-099 (Mod. L S6)**

Tipo universale a pistola.  
 Funzionamento idraulico a leva, mono-mano, con movimento rapido.  
 Parti operanti in acciaio temprato, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche, isolate. Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.  
 Forza di punzonatura c.ca 60 kN (6 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici.  
 Punzona Ø da ..... mm 15,2 a 100  
 Punzona lamiera max spessore mm 3  
 Lungh. .... mm 340  
 Peso ..... Kg 2,4

**760GH** Cad. **844,00**

Perno di ricambio (3/8x24 UNF) per punzoni e matrici Ø mm 15,2 a mm 33.

**O760GH 1** Cad. **21,20**

Perno di ricambio (3/4x16 UNF) per punzoni e matrici Ø mm 35 a mm 100.

**O760GH 2** Cad. **49,20**

Adattatore di ricambio per perno Art. 0760 GH 1, con filetto esterno 3/4x16 UNF.

**O760GH 3** Cad. **14,10**

Distanziatore di ricambio per punzonatrici Art. 760 GH - 760 GH 8.

**O760GH 4** Cad. **17,40**



**Orig. Baudat - Art. 50-616 (Mod. L S8)**

Tipo universale diritto.  
 Funzionamento idraulico a leva, con movimento a sforzo ridotto (Particolarmente indicato per grandi diametri). Parti operanti in acciaio temprato, braccio in lamiera rinforzata e impugnatura isolata.  
 Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.  
 Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici.  
 Punzona Ø da ..... mm 15,2 a 100  
 Punzona lamiera max spessore mm 3  
 Lungh. .... mm 335  
 Peso ..... Kg 2,6

**760GH 8** Cad. **999,00**

Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GH 1 - 0760 GH 2.  
 Per adattatore e distanziatore di ricambio ved. Art. 0760 GH 3 - 0760 GH 4.



**Orig. Baudat - Art. 62-103/104/105**

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GH - 760 GH 8 - 760 GV  
 In acciaio speciale temprato. Fino a Ø mm 33 con foro filettato 3/8"x 24UNF. Da Ø mm 35 con foro filettato 3/4"x 16UNF.  
 La coppia



Per fori Ø .....	mm	15,2	16	16,2	18,6	19	20	20,4	21	22	22,5	24	25	26	27
<b>760GL</b>	La coppia	53,70	59,40	59,90	59,20	72,70	74,70	60,60	72,90	89,20	61,90	89,20	109,00	78,40	81,20
Per fori Ø .....	mm	28,3	30	30,5	32	33	35	37	40	42	43,2	45	47	50	54
<b>760GL</b>	La coppia	68,20	85,40	72,50	147,00	150,00	156,00	89,10	165,00	173,00	173,00	231,00	134,00	216,00	155,00
Per fori Ø .....	mm	55	59,3	60	65	70	80	90	100						
<b>760GL</b>	La coppia	226,00	171,00	234,00	295,00	296,00	342,00	823,00	886,00						

Attenzione: da mm 18,6 a mm 100, i punzoni e le matrici vengono corredate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.

Fornibili a richiesta: coppie punzoni e matrici quadre e rettangolari. Le misure PG dei punzoni e delle matrici sono le seguenti:  
 PG9 mm 15,2 - PG11 mm 18,6 - PG13 mm 20,4 - PG16 mm 22,5 - PG21 mm 28,3 - PG29 mm 37,0 - PG36 mm 47,0 - PG42 mm 54,0 - PG48 mm 59,3.

**Orig. Baudat - Art. 62-103/104/105**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GL  
 In acciaio speciale temprato. Misure metriche fino a Ø mm 32,5 con foro filettato 3/8"x 24UNF.  
 Da Ø mm 40,5 con foro filettato 3/4"x 16UNF.  
 La coppia.

Per fori Ø .....	mm	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5
Per viti e perni.....	M.	16	20	25	32	40	50	63
<b>760GM</b>	La coppia	46,80	60,60	62,80	75,10	91,60	139,00	174,00

Attenzione: da mm 20,5 a mm 63,5, i punzoni e le matrici vengono corredate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.



2  
760GN  
760GP  
760GR

BAUDAT

**Orig. Baudat - Art. 50-606**

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GH, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2).

In valigetta.

760GN Cad. 1.280,00

**Orig. Baudat - Art. 50-603**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GN

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GH 8, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2).

In valigetta.

760GP Cad. 1.460,00

**Orig. Baudat - Art. 50-607**

Assortimento con misure metriche, indicato per carpentieri, meccanici, officine ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760GH, con 2 perni portapunzoni e 1 distanziatore.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GM da mm 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 complete di inserto elastico (escluso mm 16,5).

In valigetta.

760GR Cad. 1.290,00

**PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX (oil-hydraulic punching machines for inox)**

760GR 3

BAUDAT

INOX

**Orig. Baudat - Art. 50-618 (Mod. LS 8 HD)**

Tipo particolarmente indicato per acciaio INOX. Funzionamento idraulico a leva.

Parti operanti in acciaio temprato braccio in lamiera rinforzata e impugnatura ergonomica isolata.

Complete di 3 perni portapunzoni.

Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da ..... mm 16,2 a 68

Punzona lamiera INOX spessore mm 2,5

Lungh. .... mm 335

Peso ..... Kg 2,6

760GR 3 Cad. 1.300,00

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 16,2 e mm 18,6.

O760GR 3 Cad. 35,20

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 20,4 a mm 30,5.

O760GR 5 Cad. 28,80

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 37 a mm 68.

O760GR 7 Cad. 60,10

760GS 3

BAUDAT

INOX

**Orig. Baudat**

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GR/3 - 760 GV/1

In acciaio speciale temprato.

Per fori Ø .....	mm	16,2	18,6	20,4	22,5	28,3	30,5	37
760GS 3	La coppia	77,90	80,90	65,10	68,10	71,40	77,30	158,00

Per fori Ø .....	mm	47	54	68
760GS 3	La coppia	179,00	209,00	270,00

760GT 3

BAUDAT

INOX

**Orig. Baudat - Art. 50-602**

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GR 3 con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5.

In valigetta.

760GT 3 Cad. 1.620,00



**PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA** (oil-hydraulic punchers)

**Orig. Baudat - Art. 50-036 (Mod. STAMP 10)**

Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.

Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.

Forza di punzonatura c.ca 100 kN (10 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

Punzona Ø da ..... mm 15,2 a 100

Punzona lamiera spessore mm 3

Lungh..... mm 114

Peso ..... Kg 1,6

**760GV** Cad. **762,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GL. Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GH/1-2. Per adattatore e distanziatore di ricambio ved. Art. 0760 GH 3 - 0760 GH 4.

**BAUDAT**

**760GV**



2

**PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX** (oil-hydraulic punching machines for inox)

**Orig. Baudat - Art. 50-069 (Mod. STAMP8 HD)**

Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.

Complete di 3 perni portapunzoni. Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

Punzona Ø da ..... mm 16,2 a 68

Punzona lamiera INOX spessore mm 3

Lungh..... mm 101

Peso ..... Kg 1,5

**760GV 1** Cad. **728,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GS 3. Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GR/3-5-7.

**BAUDAT**

**INOX 760GV 1**



**POMPE IDRAULICHE PER PUNZONATRICI** (oil-hydraulic pumps)

**Orig. Baudat - Art. 50-182 (Mod. HHP 8) + Art. 50-219**

Tipo per uso a mano, per lavorazioni in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.

Complete di tubo lunghezza m 0,5. Pressione 450 bar.

Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Lungh..... mm 240

Peso ..... Kg 1,1

**760GV 3** Cad. **767,00**

**BAUDAT**

**760GV 3**



**Orig. Baudat - Art. 50-134 (Mod. HFP 12) + Art. 00-117.01**

Tipo per uso a piede, per lavorazioni in zone alte fino a m 2 circa e dove necessitano le mani libere. Parti operanti in acciaio temprato. Complete di piastra di supporto e tubo lunghezza m 3,5. Pressione 450 bar.

Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Lungh..... mm 340

Peso ..... Kg 2,5

**760GV 5** Cad. **1.280,00**

**BAUDAT**

**760GV 5**



**Orig. Baudat - Art. 50-080 (Mod. HMP 1E) + Art. 50-248**

Tipo a motore elettrico, per lavorazioni continue.

Corrente monofase a 230 V - 50 Hz.

Complete di tubo lunghezza m 2,5 e comando a pedale. Pressione 450 bar.

Pompa con tubo e pedale per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Dimensioni..... mm 250x140x260

Peso ..... Kg 8,5

**760GV 8** Cad. **4.390,00**

**BAUDAT**

**CE 760GV 8**



**PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA IN ASSORTIMENTO** (oil-hydraulic punching machines in sets)**760GV 10****BAUDAT****Orig. Baudat**

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari, di impianti elettrici, ecc.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2)

1 pompa a mano con tubo Art. 760 GV 3.

In valigetta.

**760GV 10**Cad. **1.850,00****760GZ****BAUDAT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GV 10

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2)

1 pompa a piede con tubo Art. 760 GV 5.

In valigetta.

**760GZ**Cad. **2.510,00****PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX IN ASSORTIMENTO** (oil-hydraulic punching machines in sets)**760GZ 3****BAUDAT****INOX****Orig. Baudat**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GV 10

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV 1 con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5

1 pompa a mano con tubo Art. 760 GV 3.

In valigetta.

**760GZ 3**Cad. **1.690,00****760GZ 5****BAUDAT****INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GV 10

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GV 1, con un perno portapunzoni.

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5

1 pompa a piede con tubo Art. 760 GV 5.

In valigetta.

**760GZ 5**Cad. **2.340,00****PIEGAFERRI** (bar benders)**761****SCU****Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato.

Tipo a doppia bocca.

Per ferro tondo fino Ø.....	mm	<b>6-8</b>	<b>10-12</b>	<b>14-16</b>	<b>18-20</b>
Lungh. totale.....	mm	400	500	600	690
<b>761</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,02</b>	<b>9,80</b>	<b>15,90</b>	<b>31,60</b>



**PIEGAFERRI A LEVA** (bar benders)

**Prod. SCU**

Corpo in acciaio. Perni temprati.  
Per ferro fino a Ø max mm 24.

**764** Cad. **110,00**

SCU

764



**APPARECCHI COMBINATI PER PIEGARE** (combined bending machines)

**Prod. SCU**

Tipo professionale combinato; piegaferrì, curvaferrì e curvaspirali. Corpo in ghisa acciata, parti operanti temprate.  
Elemento base da utilizzare solo in combinazione con gli accessori Art. 766 B-C-D peso kg 30.  
Solo elemento base.

**766A** Cad. **1.210,00**

SCU

766A



Accessorio piegaferrì, per acciaio con R fino a 45 kg/mm<sup>2</sup>, da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 8,5.  
Solo accessorio.

Piega piatto a freddo fino... mm 100x7  
Piega tondo a freddo fino... mm 25  
Piega quadro a freddo fino mm 23

**766B** Cad. **1.030,00**

SCU

766B



Accessorio curvaferrì, per acciaio con R fino a 45 kg/mm<sup>2</sup>, per diametri da mm 28 a mm 200. Da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 10,5. L'accessorio viene fornito con perno centrale porta-matrici Ø mm 28 che ha anche funzione di matrice.  
Solo accessorio completo di matrice Ø mm100..

Piega piatto a freddo fino... mm 50x15  
Piega tondo a freddo fino... mm 25  
Piega quadro a freddo fino mm 23

**766C** Cad. **947,00**

SCU

766C



I dati riportati si riferiscono ad un Ø di curvatura da mm 100.

MATRICI DI CORREDO E RICAMBIO.

Ø.....	mm	40	50	60	70	80	90	100
<b>O766C</b>	Cad.	156,00	156,00	189,00	189,00	189,00	189,00	189,00
Ø.....	mm	150	200					
<b>O766C</b>	Cad.	189,00	214,00					

Accessorio curvaspirali, per acciaio con R fino a 45 kg/mm<sup>2</sup>, da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Completo di 5 matrici da mm 4 a 12.  
Peso kg 7,5.

Solo accessorio con matrici.  
Piega piatto a freddo fino... mm 30x12  
Piega tondo a freddo fino... mm 12  
Piega quadro a freddo fino mm 12

**766D** Cad. **841,00**

SCU

766D



**PIEGAFERRI UNIVERSALI** (universal bending machines)**774G GEDORE****Orig. Gedore - Art. 280100**

Tipo pesante con serraggio ad eccentrico. Corpo in acciaio fuso. Utensili in acciaio temprato. Per acciaio, rame e alluminio piatto, tondo, quadro a freddo con R fino a 370 N/mm<sup>2</sup> (rame fino a R 250 N/mm<sup>2</sup>, alluminio fino a R 160 N/mm<sup>2</sup>). L'impugnatura Ø 1 1/4 del piegaferrì può essere prolungata con un tubo.

Piegaferrì completo di utensile Art. 774 RB.

Piega piatto a freddo fino .....	mm	100x10
Piega piatto a caldo fino .....	mm	100x20
Piega quadro/tondo a freddo .....	mm	22/25
Piega quadro/tondo a caldo .....	mm	30
Piega ferro L a freddo fino .....	mm	100x10
Piega ferro L a caldo fino .....	mm	100x12
Peso circa .....	Kg	28

**774G**Cad. **2.060,00****774RA GEDORE****Orig. Gedore - Art. 280117**

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature multiple.

**774RA**Cad. **515,00****774RB GEDORE****Orig. Gedore - Art. 280111**

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature a spigolo vivo e tondo.

**774RB**Cad. **193,00**

Articolo in esaurimento.

**774RD GEDORE****Orig. Gedore - Art. 280115**

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature ferro quadro sullo spigolo.

**774RD**Cad. **236,00****774RE GEDORE****Orig. Gedore - Art. 280112**

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature a spigoli tondi.

**774RE**Cad. **313,00**

Articolo in esaurimento.

**774RH GEDORE****Orig. Gedore - Art. 280114**

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Matrice per piccole piegature ad angolo retto.

**774RH**Cad. **185,00**





**POMPE DISOSTRUENTI MANUALI** (drain cleaners pumps)

**Prod. SCU**

Per pulizia delle tubazioni e collaudo tenuta impianti.  
 Tipo per uso a mano o ad aria compressa per pressioni fino a 8 bar. Manometro fino a 12 bar.  
 Pompa completa di tubo, 2 innesti conici e 1 paraspruzzi da Ø mm 21 a 170.

Peso .....	Kg	8
<b>774S</b>	<b>Cad.</b>	<b>263,00</b>

SCU CE 774S



2

**POMPE IDRAULICHE PER COLLAUDO IMPIANTI** (hand hydraulic pumps for uncork)

**Prod. SCU**

Robusta costruzione con serbatoio in lamiera verniciata.  
 Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 11.  
 Per pressione massima fino a 50 bar.

Peso .....	Kg	10
<b>774T</b>	<b>Cad.</b>	<b>274,00</b>

SCU CE 774T



Robusta costruzione con stabile serbatoio in lamiera verniciata, a bacinella.  
 Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.  
 Per pressione massima fino a 50 bar.

Peso .....	Kg	7
<b>774TG</b>	<b>Cad.</b>	<b>259,00</b>

SCU CE 774TG



Tipo industriale per elevate pressioni.  
 Robusta costruzione con stabile serbatoio a bacinella.  
 Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.  
 Per pressione massima fino a 120 bar.  
 Serbatoio in lamiera, verniciata.

Peso .....	Kg	7
<b>774TL</b>	<b>Cad.</b>	<b>332,00</b>

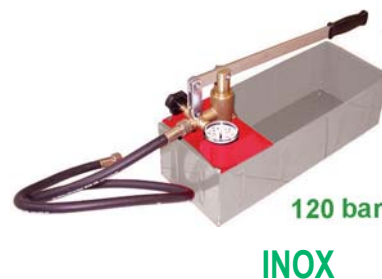
SCU CE 774TL



Descrizione di riferimento vedi Art. 774TL  
 Serbatoio in lamiera d'acciaio inossidabile V2A.

Peso .....	Kg	8
<b>774TP</b>	<b>Cad.</b>	<b>421,00</b>

SCU CE 774TP



**STURALAVANDINI** (gully pumps)

774V

SCU



Prod. SCU

Tipo a siringa in robusto materiale sintetico.  
Completo di bocchettone stretto e ventosa larga Ø mm 100.

Lungh. .... mm 450  
**774V** Cad. **18,00**

**MOLLE NETTATUBI** (pipe cleaner springs)

774Z

SCU



Prod. SCU

Spirale in acciaio temprato, zincata. Impugnatura fissa e terminale a spirale.  
Per liberare tubazioni ostruite di lavandini, bagni e sifoni.  
Diametro spirale molla mm 5.

Lungh. totale..... m **1,5** **2,5** **3,5**  
**774Z** Cad. **5,26** **8,12** **10,30**

774ZL

SCU



Tipo a robusta spirale in acciaio temprato, flessibile, zincata.  
Impugnatura fissa e terminale a spirale.

Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, lavandini, bagni e sifoni, ecc.  
Diametro spirale molla mm 7.

Lungh. totale..... m **5** **7** **10**  
**774ZL** Cad. **23,80** **32,10** **43,40**

775

SCU



Qualità extra a doppia spirale in acciaio temprato, molto flessibile, zincata.  
Impugnatura regolabile e terminale a granchio.

Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, fogne, lavandini, bagni, sifoni ecc.  
Diametro spirale molla mm 7.

Lungh. totale..... m **5** **8** **10**  
**775** Cad. **42,30** **58,30** **67,50**

775GA

SCU



Tipo a molla ad estrazione e rotazione manuale.

In contenitore, con manovella. Impugnatura in plastica e terminale a spirale.  
Diametro spirale molla mm 6.

Lunghezza molla m 4,6.  
**775GA** Cad. **28,20**

775GB

SCU



Tipo a molla in acciaio zincato speciale temprato, resistente alle abrasioni e corrosioni fino a 1960 N/mm<sup>2</sup>. Robustissima costruzione a doppia spirale e doppio avvolgimento. Allungabili con prolunghe Art. 775 GD. Completo di manovella, presa salvamano, molla e testina a spirale Art. 775 GE.

Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.  
Ø molla ..... mm **10** **12**  
Per tubi Ø ..... mm 40-70 50-100  
**775GB** Cad. **73,80** **77,40**

Per scovoli ved. Art. 1836 G da mm 32 a 101 e Art. 1837 G tutte le misure.



PROLUNGHE PER ART. 775 GB.

Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
<b>775GD</b>	Cad.	50,70	62,30	70,10

Misura mm 16 in esaurimento.

PROLUNGHE PER ART. 775 GB.

Lunghezza m 10. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
<b>775GDA</b>	Cad.	92,70	113,00	130,00

Misura mm 16 in esaurimento.

SCU

775GD  
775GDA



TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.

Tipo a spirale per uso universale. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12
<b>775GE</b>	Cad.	8,94	9,40

SCU

775GE



TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.

Tipo a sfera conica indicato per disostruire nelle piegature. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	12
<b>775GF</b>	Cad.	8,36	8,36

SCU

775GF



TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.

Tipo a triplo uncino indicato per ostruzioni molto resistenti. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle.....	mm	10	16
<b>775GH</b>	Cad.	17,20	16,30

SCU

775GH



Misura mm 16 in esaurimento.

PETTINI PER ALETTE (fin combs)

Prod. SCU

Tipo circolare universale con sei grandezze di pettini per la pulizia delle alette di radiatori.

Con impugnatura in materiale plastico.

Numero alette per pollice: 8-9-10-12-14-15.

<b>775L</b>	Cad.	27,60
-------------	------	-------

SCU

775L



ESPANSORI PER TUBI (expanding tubes)

Prod. SCU

Tipo a tasselli auto-centranti. In acciaio speciale, parti operanti temprate.

Espansori.....	mm	10	12	14	15	16	18	22
<b>775P</b>	Cad.	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10

Espansori.....	mm	28
<b>775P</b>	Cad.	103,00

SCU

775P



Pinza per espansori Art. 775P. Parti operanti in acciaio temprato, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.

<b>775R</b>	Cad.	274,00
-------------	------	--------

SCU

775R





775S

SCU



Assortimento indicato per idraulici, elettricisti, installatori ecc.

Composizione:

4 Espansori Art. 775P da mm 12 - 14 - 18 - 22

1 Pinza Art. 775R

1 Tagliatubi Art. 1055GA

1 Fresa per svasare interno/esterno Art. 1080G

In cassetta.

775S Cad. 581,00

**PINZE AD ESPANSIONE MODULARI** (expanding and calibrating pliers)

775V

SCU



Prod. SCU

Apparecchio a pinza, pratico e maneggevole per espandere e calibrare estremità di tubi di rame ricotto spessore max mm 1 e tubi di plastica (polipropilene). Serve anche come morsa di bloccaggio per spezzoni di tubo da lavorare. Con impugnature ricoperte in gomma, ripiegabili per un comodo uso e minimo ingombro. Lunghezza totale mm 210. Peso kg 0,5.

Per tubi Ø mm 10-12-14-16-18-20-22.

775V Cad. 86,30

**BORDATORI** (flaring tools)776G  
776GA

SCU



Prod. SCU

Apparecchio per bordature semplici a 90° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero. Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90° e 1 morsetto di serraggio per tubi.

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776G Cad. 73,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 776G

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8.

776GA Cad. 73,50

776GAB  
776GAC  
776GAD

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 2330

Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.

Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90°, 1 punzone supplementare per ottenere angoli di bordatura a 180° e 1 morsetto di serraggio per tubi.

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776GAB Cad. 174,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB

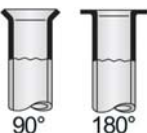
Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 15 - 16 - 17 - 18 - 19.

776GAC Cad. 174,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4.

776GAD Cad. 197,00



90°

180°

**UTENSILI PER TUBI IN ASSORTIMENTO** (tool for pipe sets)776GAE  
776GAF

SCU



Prod. SCU

Assortimenti utensili per tagliare, piegare e bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero. Ideali per frigoristi, per installatori di impianti di condizionamento, per idraulici ecc.

Composizione:

1 bordatore per tubi Art. 776 G

4 molle piegatubi da mm 10-12-14-16

1 tagliatubi da mm 3 a 32

Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAE Cad. 159,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

1 bordatore per tubi Art. 776 GA

4 molle piegatubi da poll. 5/16-3/8-1/2-5/8

1 tagliatubi da poll. 1/8 a 1.1/4

Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAF Cad. 159,00



**Orig. Gedore - Art. 1101-233301**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

1 bordatore per tubi Art. 776 GAB

1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 3 a 35

Assortimento completo in cassetta.

**776GAH** Cad. **285,00**

**Orig. Gedore - Art. 1101-233309**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

1 bordatore per tubi Art. 776 GAC

1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 4 a 32

Assortimento completo in cassetta.

**776GAH 3** Cad. **285,00**

**Orig. Gedore - Art. 1101-233307**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:

1 bordatore per tubi Art. 776 GAD

1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 4 a 32

Assortimento completo in cassetta.

**776GAH 5** Cad. **308,00**

**GEDORE**

**776GAH  
776GAH 3  
776GAH 5**



**BORDATORI (flaring tools)**

**Prod. SCU**

Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° a grande tenuta con centraggio automatico e fissaggio eccentrico del tubo. Per bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.

Composto da 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere un angolo di bordatura a 90° e 1 morsa per tubi con serraggio a pinza e ganasce rotanti. Lunghezza totale mm 230.

Bordatore completo, per tubi Ø mm 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15.

**776GL** Cad. **64,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GL

Bordatore completo, per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8.

**776GLA** Cad. **64,30**

**SCU**

**776GL  
776GLA**



**BORDATORI DOPPI IN ASSORTIMENTO (flaring tools sets)**

**Orig. Gedore - Art. 1101-234001**

Apparecchio professionale per bordature doppie a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero con la possibilità di raddoppio del bordo secondo DIN74234, adatto per tubi trafalati sottili e per tubi rullati tipo Bundy.

L'apparecchio viene utilizzato serrato in una morsa.

Composizione:

1 corpo base

1 pressore a 90°

1 pressore a 180°

6 punzoni da mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10

1 morsetto di serraggio per tubi Ø mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10

1 tagliatubi per tubi Ø mm 4 a 16

1 fresa per svasare interno/esterno tubi Ø mm 4 a 32

Assortimento completo in cassetta.

**776GMA** Cad. **608,00**

**GEDORE**

**776GMA**



**Orig. Gedore - Art. 234000**

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Corpo base.

**776GME** Cad. **202,00**

**GEDORE**

**776GME**



**776GMF GEDORE****Orig. Gedore**

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Pressori completi di distanziatori.

Tipo .....	1	2
Cod. fornitore.....	234790	234801
<b>776GMF</b>	<b>Cad. 12,70</b>	<b>12,70</b>

**776GML GEDORE**

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Punzoni.

Per tubi Ø .....	mm	4,75	5	6	8	9	10
Cod. fornitore.....		234204	234205	234206	234208	234209	234210
<b>776GML</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>	<b>14,90</b>

**776GMP GEDORE****Orig. Gedore - Art. 234101**

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI

Morsetto di serraggio.

Per tubi Ø .....	mm	4,75 a 10
<b>776GMP</b>	<b>Cad.</b>	<b>175,00</b>

**MOLLE CURVATUBI (bending springs)****776GS SCU****Prod. SCU**

Per uso esterno. In fili d'acciaio per molle. Per curvare a freddo tubi di rame ricotto.

Per tubi Ø .....	mm	6	8	10	12	14	15	16	18	22
Lungh. totale.....	mm	250	250	270	300	300	300	300	250	250
<b>776GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,18</b>	<b>4,20</b>	<b>4,20</b>	<b>5,94</b>	<b>7,36</b>	<b>8,52</b>	<b>8,52</b>	<b>9,86</b>	<b>9,96</b>

**777B SCU**

Per uso all'interno del tubo. In fili d'acciaio per molle. Con due anelli per estrazione.

Per curvare a freddo tubi di rame ricotto. Lunghezza totale circa mm 1100.

Ø molla .....	mm	9	11	13	15
<b>777B</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,66</b>	<b>5,10</b>	<b>5,52</b>	<b>6,36</b>

**CURVATUBI PER METALLI LEGGERI (tubing benders)****777E GEDORE****Orig. Gedore - Art. 2415**

Tipo a pinza in acciaio, impugnature nichelate e plastificate, adatto per l'officina meccanica.

Per curvare da 0° a 90° tubi di rame DIN EN 1057, di metalli non ferrosi, d'acciaio di precisione e tubi d'impianto freni di autoveicoli.

Per tubi Ø est. ....	mm	4,75-6-8-10
Per tubi Ø est. ....	poll	3/16-1/4-5/16-3/8
Lungh. totale.....	mm	260
Peso .....	Kg	0,580
<b>777E</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,90</b>

**777G SCU**  
**777GP****Prod. SCU**

Tipo a due manici con impugnatura di gomma sulla leva mobile.

Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile.

Con morsetto blocca tubo e matrice fissa.

Per tubi Ø est. ....	mm	6	8	10	12	14	15	16	18
Raggio di curvatura .....	mm	15	20	25	30	40	40	40	60
<b>777G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,50</b>	<b>61,40</b>	<b>71,10</b>	<b>76,10</b>	<b>95,70</b>	<b>104,00</b>	<b>108,00</b>	<b>236,00</b>

**La grandezza 18 non ha l'impugnatura in gomma.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 777G

Per tubi Ø est. ....	poll	1/4	3/8	1/2
Raggio di curvatura .....	mm	15	25	40
<b>777GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,50</b>	<b>71,10</b>	<b>95,70</b>



Tipo in fusione. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile. Esegue curvature di tubi con diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.....	mm	6-8-10
Per tubi Ø est.....	poll	1/4-5/16-3/8
Lungh. totale.....	mm	270
Peso.....	Kg	0,400
<b>778T</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,50</b>

SCU

778T



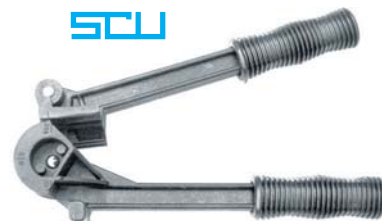
2

Tipo in fibra di vetro, infrangibile. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile. Esegue curvature di tubi con quattro diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.....	mm	4-6-8-10
Lungh. totale.....	mm	260
Peso.....	Kg	0,350
<b>779</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,10</b>

SCU

779



**Orig. Gedore - Art. 1100-243100**

Tipo a 1 leva fissa e 1 leva a cricco.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi di rame ricotto secondo DIN EN 1057 senza e con rivestimento (WICU), tubi di metalli non ferrosi e d'acciaio di precisione. Con l'accessorio porta-matrice fisso, il curvatubi puo' essere bloccato in morsa o fissato su un banco di lavoro.

Composizione:

- 5 matrici con guida Art. 780 PA per tubi Ø esterno da mm: 6 - 8 - 10 - 12 - 15
  - 1 asta curvatubi Art. 780 PB
  - 1 leva a cricco lunga, attacco quadro 1/2" Art. 970 RU
  - 1 accessorio porta-matrici Art. 780 PBL
  - 1 tagliatubi per tubi Ø mm 3 a 35.
- In cassetta.

<b>780P 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.720,00</b>
---------------	-------------	-----------------

GEDORE

780P 1



**Orig. Gedore**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 P 1.

Per tubi Ø est.....	mm	6	8	10	12	14	15
Per tubi WICU Ø.....	mm	-	-	6	8	10	-
Raggio di curvatura.....	mm	28	28	35	35	45	45
Cod. fornitore.....		243050	243051	243053	243055	243057	243058
<b>780PA</b>	<b>Cad.</b>	<b>178,00</b>	<b>178,00</b>	<b>188,00</b>	<b>188,00</b>	<b>109,00</b>	<b>205,00</b>

Misura mm 14 in esaurimento.

GEDORE

780PA



**Orig. Gedore - Art. 243010**

RICAMBI PER ART. 780 P 1.

Asta curvatubi.

<b>780PB</b>	<b>Cad.</b>	<b>188,00</b>
--------------	-------------	---------------

GEDORE

780PB



**Orig. Gedore - Art. 243070**

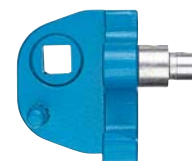
Descrizione di riferimento vedi Art. 780PB

Supporto per matrici, fisso.

<b>780PBL</b>	<b>Cad.</b>	<b>255,00</b>
---------------	-------------	---------------

GEDORE

780PBL



**Orig. Gedore - Art. 243040**

RICAMBI PER EX ART. 780 P PRESENTE A CATALOGO SICUTOOL 2013.

Accessorio porta-matrice, fisso.

<b>780PF</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,40</b>
--------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

GEDORE

780PF



**780RE GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278500**

Tipo a pinza per uso a mano con 2 leve.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 0,75 - 1 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1.

L'articolo può essere utilizzato anche fissato al banco o in morsa, con la sola asta curvatubi.

Composizione:

5 matrici Art. 780 RF per tubi Ø esterno da mm: 3 a 4 - 5 - 6 - 8 - 10

1 corpo base Art. 780 RG

1 asta curvatubi Art. 780 RH

In scatola.

**780RE** Cad. **337,00**

**780RF GEDORE****Orig. Gedore - Art. E 2785**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RE.

In resistente lega d'alluminio.

Grandezza.....	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Per tubi Ø est. da .....	3 a 4	5	6	8	10
Raggio di curvatura .....	14	16	16	24	29
<b>780RF</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>31,30</b>	<b>32,80</b>

**780RG GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278570**

RICAMBI PER ART. 780 RE.

Corpo base curvatubi.

**780RG** Cad. **118,00**

**780RH GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278581**

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RG

Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

**780RH** Cad. **71,10**

**780RL GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278600**

Tipo a leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1 - 2 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1 - 1,5.

Composizione:

8 matrici Art. 780 RM per tubi Ø esterno da mm: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18

1 corpo base Art. 780 RO

1 asta curvatubi Art. 780 RP

In scatola.

**780RL** Cad. **588,00**

**780RM GEDORE****Orig. Gedore - Art. E 2786**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RL.

In resistente lega d'alluminio.

Grandezza.....	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Per tubi Ø est. da .....	6	8	10	12	14	15	16	18
Raggio di curvatura .....	32	32	36	36	36	43	43	50
<b>780RM</b>	<b>35,60</b>	<b>35,60</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>45,90</b>	<b>45,90</b>	<b>45,90</b>

**780RO GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278670**

RICAMBI PER ART. 780 RL.

Corpo base curvatubi.

**780RO** Cad. **111,00**

**780RP GEDORE****Orig. Gedore - Art. 278681**

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RO

Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

**780RP** Cad. **167,00**





**Orig. Gedore - Art. 278700**

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.  
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1,5 - 2,5 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1,5 - 2.

Composizione:

3 matrici Art. 780 RT per tubi Ø esterno da mm: 20 - 22 - 25

1 corpo base Art. 780 RV

1 asta curvatubi Art. 780 RZ

In scatola.

<b>780RS</b>	Cad.	<b>1.030,00</b>
--------------	------	-----------------

**GEDORE**

**780RS**



**Orig. Gedore - Art. E 2787**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RS.

In resistente lega d'alluminio.

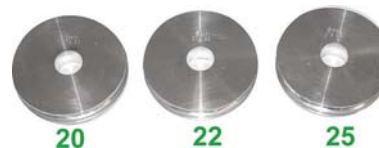
Per tubi Ø est. da..... mm **20** **22** **25**

Raggio di curvatura..... mm 85 85 85

<b>780RT</b>	Cad.	<b>155,00</b>	<b>155,00</b>	<b>155,00</b>
--------------	------	---------------	---------------	---------------

**GEDORE**

**780RT**



**Orig. Gedore - Art. 278770**

RICAMBI PER ART. 780 RS.

Corpo base curvatubi.

<b>780RV</b>	Cad.	<b>283,00</b>
--------------	------	---------------

**GEDORE**

**780RV**



**Orig. Gedore - Art. 278781**

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RV

Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

<b>780RZ</b>	Cad.	<b>286,00</b>
--------------	------	---------------

**GEDORE**

**780RZ**



**Orig. Gedore - Art. 278200**

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.

Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio leggero di precisione e tubi idraulici.

Composizione:

3 matrici Art. 780 SM per tubi Ø esterno da mm: 20 - 22 - 25

1 corpo base Art. 780 SP 1

1 asta curvatubi Art. 780 SP 2

In scatola.

<b>780SL</b>	Cad.	<b>640,00</b>
--------------	------	---------------

**GEDORE**

**780SL**



Articolo in esaurimento.

**Prod. SCU**

Tipo a leva con avanzamento meccanico e ritorno rapido mediante levetta, manovrabili con una sola mano. Corpo e parti operanti in lega di alluminio. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Fornito di matrici per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22 e con rivestimento rigido o morbido da Ø mm 10 a 18. Contromatrici regolabili per tutte le misure.

Con 7 matrici per tubi con Ø esterno: mm 10-12-14-16-18-20-22.

In valigetta plastica.

<b>780T</b>	Cad.	<b>265,00</b>
-------------	------	---------------

A richiesta è fornibile la matrice per tubi Ø esterno mm 26.

**SCU**



**780T**



MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 T.

Per tubi Ø est..... mm **10** **12** **14** **15** **16** **17** **18**

Raggio di curvatura..... mm 35 40 48 50 58 67 69

<b>780V</b>	Cad.	<b>16,50</b>	<b>17,60</b>	<b>18,90</b>	<b>20,20</b>	<b>20,20</b>	<b>21,40</b>	<b>22,30</b>
-------------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Per tubi Ø est..... mm **20** **22**

Raggio di curvatura..... mm 76 88

<b>780V</b>	Cad.	<b>26,90</b>	<b>33,50</b>
-------------	------	--------------	--------------

**SCU**

**780V**





783A

SCU CE



Tipo con avanzamento e trazione meccanica, comandato da un riduttore a cricchetto. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Di facile trasportabilità, rende agevoli le curvature su impianti in opera. Fornito di matrici adatte per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22. Contromatrici regolabili per tutte le misure.

Con 7 matrici per tubi con Ø esterno da mm: 10-12-14-16-18-20-22.  
In valigetta plastica.

**783A** Cad. **265,00**

Per matrici di ricambio ved. Art. 780 V

**CURVATUBI A VITE (pipes benders)**

784

SCU



Prod. SCU

Esecuzione robusta e facilmente trasportabile. Con una chiave a cricco e 5 matrici per piegare tubi a freddo e senza riempimento. Applicabile anche alla morsa oppure al banco per tubi. Per tubi gas o acqua. Non adatti per tubi in acciaio sottile.  
Per tubi da poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1.

In scatola.

**784** Cad. **805,00**

Per matrici di ricambio da 3/8" a 1" ved. Art. 785 M. Matrice da 1/4" fornibile a richiesta.

**CURVATUBI IDRAULICI (hydraulic pipes benders)**

784P

SCU



Prod. SCU

Corpo e matrici in lega leggera. Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione. Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 16x1,5. Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.

Tipo leggero con 9 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).

In valigetta plastica.

**784P** Cad. **503,00**

784R

SCU



Corpo e matrici in lega leggera.

Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione. Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 22x1,5. Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.

Tipo professionale con pompa di grande potenza. Con 11 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 1/2 gas. (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).

In valigetta plastica.

**784R** Cad. **703,00**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 784 P - R

Per tubi Ø .....	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26
Raggio di curvatura .....	mm	25	35	40	48	60	60	60	70	70	70
<b>O784U</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,70</b>	<b>37,70</b>	<b>50,20</b>	<b>50,20</b>	<b>62,80</b>	<b>62,80</b>	<b>62,80</b>	<b>75,40</b>	<b>75,40</b>	<b>75,40</b>

784W

SCU



MATRICI SUPPLEMENTARI SOLO PER ART. 784 R

Per tubi acciaio, MANNESMANN E CHIBRO, rame semicrudo, MEPLA, GEBERIT e simili con spessore fino a mm 1,5 (da mm 24 a mm 35 solo per tubi riv. MEPLA, GEBERIT e simili).

Per tubi Ø .....	mm	18	19	22	24	25	26	30
Raggio di curvatura .....	mm	70	70	110	110	110	110	110
<b>784W</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,40</b>	<b>87,90</b>	<b>101,00</b>	<b>113,00</b>	<b>126,00</b>	<b>139,00</b>	<b>139,00</b>
Per tubi Ø .....	mm	32	35	40				
Raggio di curvatura .....	mm	110	110	120				
<b>784W</b>	<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>	<b>139,00</b>	<b>101,00</b>				

COPPIE BRACCETTI SUPPLEMENTARI

Braccetti necessari per montare le matrici 784 W da mm 22 a 40 sulla pompa del curvatubi 784 R, per piegare tubi rivestiti da mm 32 a 40 e per piegare tubi MEPLA, GEBERIT, STARGAS, ecc.

**O784W** La coppia **151,00**



Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre. Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°. Mod Mini. Con 4 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1(mm 17-21-27-33). Completo in cassetta.

**784Z** Cad. **966,00**

SCU

784Z



2

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre. Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°. Pompa di grande potenza. Completo in cassetta. Con 5 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4 (mm 17-21-27-33-42). Completo in cassetta.

**785A** Cad. **1.180,00**

SCU

785A  
785B  
785C  
785D  
785E

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A  
Con 6 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2 (mm 17-21-27-33-42-48).

**785B** Cad. **1.260,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A  
Con 7 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2 (mm 17-21-27-33-42-48-60).

**785C** Cad. **1.850,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A  
Con 9 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2-2.1/2-3 (mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88).

**785D** Cad. **2.960,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A  
Con 11 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1-1.1/4- 1.1/2-2-2.1/2-3-3.1/2-4 (mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88-100-113).

**785E** Cad. **4.520,00**



MATRICI PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 784 Z - 785 A-B-C-D-E.

Per tubi Ø.....	poll	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2
Raggio di curvatura.....	mm	45	55	70	95	135	155	200	320
<b>785M</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,90</b>	<b>58,80</b>	<b>76,10</b>	<b>101,00</b>	<b>132,00</b>	<b>173,00</b>	<b>277,00</b>	<b>484,00</b>

Per tubi Ø.....	poll	3	3.1/2	4
Raggio di curvatura.....	mm	350	540	600
<b>785M</b>	<b>Cad.</b>	<b>623,00</b>	<b>267,00</b>	<b>329,00</b>

Per tubi Ø.....	mm	10	12	14	16	18	20	22	24
Raggio di curvatura.....	mm	35	35	40	45	45	55	55	55
<b>785M</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,30</b>	<b>58,80</b>	<b>62,20</b>	<b>65,70</b>	<b>69,20</b>	<b>69,20</b>	<b>93,30</b>	<b>101,00</b>

Per tubi Ø.....	mm	26	28	30	32	35	38	40
Raggio di curvatura.....	mm	70	70	70	90	95	95	130
<b>785M</b>	<b>Cad.</b>	<b>108,00</b>	<b>121,00</b>	<b>128,00</b>	<b>135,00</b>	<b>149,00</b>	<b>166,00</b>	<b>177,00</b>

SCU

785M



Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi DIN 2440. Per curve destre o sinistre. Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°. Pompa di grande potenza. Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura. Con 6 matrici per tubi da poll.: 1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2. (Le misure Ø pollici 1/4 - 3/8 e 1/2 vengono piegate con unica matrice). Completo in cassetta.

**785TG** Cad. **1.830,00**

SCU

785TG





785VG

SCU



MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 785 TG

Per tubi Ø .....	poll	3/8-1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Raggio di curvatura .....	mm	63	78	98	128	148	202
<b>785VG</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,00</b>	<b>30,40</b>	<b>51,30</b>	<b>135,00</b>	<b>135,00</b>	<b>192,00</b>

La matrice per tubi da poll. 3/8 - 1/2 va utilizzata anche per la piegatura di tubi da poll. 1/4.

786A  
786B

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 246010

Apparecchio per curvare tubi. Per curve destre o sinistre.

Curva a freddo i seguenti tubi senza riempimento fino a 180°: tubi di acciaio inossidabile fino a Ø mm 22 con spessore max. mm 1,5, tubi di rame crudo e ricotto DIN EN 1057 fino Ø mm 28, tubi idraulici e acciaio dolce fino a Ø mm 28 con spessore max. mm 2, tubi gas e acqua DIN 2440 da Ø 3/8-1/2-3/4.

Corpo e pompa di grande robustezza e potenza (60 kN).

Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura.

In cassa di trasporto.

Senza matrici.

<b>786A</b>	<b>Cad.</b>	<b>4.160,00</b>
-------------	-------------	-----------------

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 246100

Descrizione di riferimento vedi Art. 786A

Assortimento composto da curvatubi Art. 786 A e 5 matrici Art. 786 E da mm 12-15-18-22-28.

<b>786B</b>	<b>Cad.</b>	<b>5.710,00</b>
-------------	-------------	-----------------

Articolo in esaurimento.

786E

GEDORE



Orig. Gedore - Art. E 246

MATRICI COMPLETE DI GUIDA PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 786 A-B.

Per tubi Ø .....	mm	6	8	10	12	14	15	16
Raggio di curvatura .....	mm	35	35	45	45	55	55	75
<b>786E</b>	<b>Cad.</b>	<b>234,00</b>	<b>234,00</b>	<b>234,00</b>	<b>234,00</b>	<b>259,00</b>	<b>259,00</b>	<b>306,00</b>
Per tubi Ø .....	mm	18	22	25	28			
Raggio di curvatura .....	mm	75	85	85	112			
<b>786E</b>	<b>Cad.</b>	<b>306,00</b>	<b>334,00</b>	<b>334,00</b>	<b>364,00</b>			

Articolo in esaurimento.



Prezzi, contenuti e foto, giacenza e peso sono integrabili con l'ERP e l'e-shop aziendali.



## SCELTA E USO

---

Ecco i **SICUTOOLS** nati per passare di mano in mano le informazioni necessarie a scegliere e usare bene i prodotti del catalogo Sicutool.

### Codici QR

I codici QR stampati sull'intestazione di ogni pagina del catalogo permettono di accedere direttamente al catalogo web

### Catalogo web

Il catalogo web, disponibile anche in inglese, propone contenuti multimediali, aggiornamenti e strumenti interattivi  
▶ [www.sicutool.it/catalogo-web](http://www.sicutool.it/catalogo-web)

### Flip-book

Ogni mese il catalogo sfogliabile online contiene aggiornamenti su articoli non più fornibili ed errata corrige  
▶ [www.sicutool.it/flip-book](http://www.sicutool.it/flip-book)

# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 3

GEDORE



### CHIAVI DINAMOMETRICHE

798GPE, 803F, 810GF  
► Pag. 194, 198, 211

GEDORE



### INSERTI CON ATTACCO CAPTIVE PIN

803FA-FB-FC-FD-FE-FH ► Pag. 198

GEDORE



### CHIAVI A RULLINO

817G, 822G  
► Pag. 214-215



### 836G

Chiavi a settore regolabili per serraggi dinamometrici ► Pag. 217

GEDORE



### CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE

874GRA, 879GH ► Pag. 230, 236

GEDORE



### CHIAVI COMBINATE IN SERIE

878G-GEL-GEP-GFA-GFP  
► Pag. 232



### CHIAVI A CRICCO

892E-F  
► Pag. 245



### CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO

912E, 912GSP, 913GDT  
► Pag. 256-257, 261



### CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

913GF 1, 913GFE-GFH-GVP  
► Pag. 262-263, 265



### CHIAVI A "T": FISSE E PER ESAGONI INTERNI

919P, 920E - 921MT ► Pag. 273-274

GEDORE



### 926A

Chiavi a croce in acciaio al cromo-vanadio ► Pag. 278

GEDORE



### CHIAVI A BUSSOLA DIN 3120-ISO 1174

946GHE, 971RLG-RQQ  
► Pag. 287, 315-316



### RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA

947GD-GE, 956RGA-RHF  
► Pag. 288-289, 298

GEDORE



### LEVE A CRICCO

947GF-GL-GRL, 956RPA-RPE-RTP, 970VC, 971RSA-RSE-RTL, 985A  
► Pag. 289, 299, 309, 316-317, 350

GEDORE



### 970RAL

Chiavi a inserto attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174 in serie ► Pag. 306

GEDORE



### CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE

971GTP, 972GT-GV, 982G 45  
► Pag. 313, 319-320, 328

GEDORE



### ACCESSORI PER BUSSOLE AVVITATORI

982P, 982RL 0 ► Pag. 335, 337

WITTE



### IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO

984GR 5-6, 984GTA-GTB-GTE-GTP  
► Pag. 347-349



### 996PA

Apparecchi per controllo batterie ► Pag. 366

GEDORE



### MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI ART. 998 G 8A

998G 9LE-9MA-9MC-9RV-9ZA-9ZE  
► Pag. 368-370

GEDORE



### 999GA

Carrelli a banco e portautensili ► Pag. 372



### 1001T

Chiavi per valvole in acciaio speciale, temprato ► Pag. 378



### 1032GE

Giratubi combinati per lavori pesanti ► Pag. 379



### TAGLIATUBI PER MATERIE PLASTICHE

1052C-D-GLR  
► Pag. 382-383

# CHIAVI E ACCESSORI, GIRATUBI, TAGLIATUBI CARRELLI, ARREDO OFFICINA

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

<p>Dispositivi di taratura Chiavi dinamometriche Giraviti dinamometrici Inserti - Moltiplicatori di forza</p>		<p>Da <b>793G 10</b> A <b>814GP</b></p>
<p>Chiavi a rullino Chiavi a settore Chiavi a compasso Chiavi per ghiera</p>		<p>Da <b>817G</b> A <b>842V</b></p>
<p>Chiavi a percussione e a leva Chiavi fisse e regolabili Chiavi a cricco e a frizione</p>		<p>Da <b>843G</b> A <b>894GT</b></p>
<p>Chiavi per ponteggi e radiatori Chiavi a bussola con manico Chiavi a tubo - Chiavi a pipa Chiavi con bocca quadra, triangolare e a croce Chiavi per poligoni ed esagoni interni Chiavi per candele - Chiavi a "T" - Chiavi a croce</p>		<p>Da <b>895G</b> A <b>926G</b></p>
<p>Levacopertoni Barre di traino</p>		<p>Da <b>927GS</b> A <b>933G</b></p>
<p>Serie chiavi a testina intercambiabile Serie chiavi a bussola con accessori Maggiorazioni e riduzioni</p>		<p>Da <b>940GA</b> A <b>981GV</b></p>
<p>Bussole per avvitatori e accessori</p>		<p>Da <b>981GZ</b> A <b>982RTE</b></p>
<p>Giraviti per elettronica Giraviti Dremo Plus Inserti e portabits Chiavi a cricco per bits</p>		<p>Da <b>982RVA</b> A <b>985A</b></p>
<p>Assortimenti utensili - Pannelli Armadi e banchi Utensili per batterie Carrelli per officina Moduli per carrelli Tappeti in gomma</p>		<p>Da <b>985G 3</b> A <b>1000G 40</b></p>
<p>Giratubi Tagliatubi Frese per sbavare e smussare tubi</p>		<p>Da <b>1001T</b> A <b>1085</b></p>

**DISPOSITIVI DI TARATURA** (*torque screwdrivers testers*)**793G 10****Orig. Torqueleader - Art. MTP 10**

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D+S.

Corpo in robusta lamiera d'acciaio.

Fissabile al piano. Con livella per un preciso posizionamento.

Doppia scala cNm / ozf.in. Tolleranza:  $\pm 2\%$  per ogni valore della scala.

Peso kg 1.

Portata reale.....	cNm	0-10
Portata reale.....	ozf.in	0-14
Divisione scala .....		0,5 cNm/1 ozf.in
Attacco .....	poll	1/4
<b>793G 10</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.120,00</b>

L'Art. 793 G 10 ha l'attacco 1/4 esag. maschio.

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

**793G 35****793GA****793GB****793GC****793GD****Orig. Torqueleader**

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D. Con lancetta di riscontro del valore raggiunto.

Corpo in alluminio pressofuso. Insensibile agli sbalzi di temperatura.

Fissabile al piano. Doppia scala Nm (cNm) / lbf.in (ozf.in).

Tolleranza:  $\pm 2\%$  per ogni valore della scala.

Peso kg 3,2.

Art.....		<b>793G 35</b>	<b>793GA</b>	<b>793GB</b>
Portata reale.....	Nm	7-35 (cNm)	26-130 (cNm)	0,8-4
Portata reale.....	lbf.in	10-50 (ozf.in)	36-180 (ozf.in)	7-36
Divisione scala .....		0,5 cNm/0,5 ozf.in	2 cNm/2 ozf.in	0,05 Nm/0,5 lbf.in
Attacco .....	poll	1/4	1/4	1/4
Cod. fornitore.....		MTS 35	MTS 130	MTS 400
<b>Cad.</b>		<b>1.430,00</b>	<b>1.430,00</b>	<b>1.430,00</b>
Art.....		<b>793GC</b>	<b>793GD</b>	
Portata reale.....	Nm	2,4-12	5-25	
Portata reale.....	lbf.in	24-120	44-220	
Divisione scala .....		0,2 Nm/2 lbf.in	0,5 Nm/5 lbf.in	
Attacco .....	poll	1/4-3/8	1/4-3/8	
Cod. fornitore.....		MTS 1200	MTS 2500	
<b>Cad.</b>		<b>1.430,00</b>	<b>1.430,00</b>	

Gli Art. 793 G 35 - 793 GA - 793 GB hanno attacco 1/4 quadro e 1/4 esag. maschio.

Articoli in esaurimento.

**DISPOSITIVI DI TARATURA ELETTRONICI** (*electronic torque wrench testers*)**793GF****793GH****793GL****793GM****793GP****Orig. Gedore**

Dispositivo elettronico, a cella di carico, di facile utilizzo per la misurazione del momento torcente. Il dispositivo permette un rapido controllo di chiavi dinamometriche meccaniche e digitali con rotazione D in senso orizzontale.

Fissabile al piano. Scala in Nm e lbf.ft. Tolleranza:  $\pm 1\%$  per ogni valore della scala,  $\pm 1$  digit.

Autoreset mediante distacco della spina elettrica per 5 secondi c.a.

Fornito di certificato di fabbrica e interfaccia seriale RS232. Con alimentatore esterno 120/240 V.

Art.....		<b>793GF</b>	<b>793GH</b>	<b>793GL</b>
Portata reale.....	Nm	0,2-12	0,9-55	9-320
Divisione scala .....		0,01 Nm	0,01 Nm	0,1 Nm
Attacco esagonale.....	mm	6,3	10	17
Attacco quadro .....	poll	1/4 e 3/8	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2
Peso .....	Kg	3	3	3
Cod. fornitore.....		8612-012	8612-050	8612-300
<b>Cad.</b>		<b>1.730,00</b>	<b>1.600,00</b>	<b>1.600,00</b>
Art.....		<b>793GM</b>	<b>793GP</b>	
Portata reale.....	Nm	90-1100	500-3150	
Divisione scala .....		1 Nm	1 Nm	
Attacco esagonale.....	mm	36	-	
Attacco quadro .....	poll	1/2 e 3/4	1 e 1.1/2	
Peso .....	Kg	10	26	
Cod. fornitore.....		8612-1000	8612-3150	
<b>Cad.</b>		<b>2.230,00</b>	<b>3.370,00</b>	





**Orig.Torqueleader - Art. 036700 CAPTURE DISPLAY + Art. 036246 CAVO**

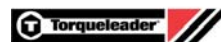
Display di lettura a chiare cifre del sistema CAPTURE per la misurazione del momento torcente secondo le norme DIN EN ISO 6789 dei giraviti e delle chiavi dinamometriche a mano con rotazione D+S; possibilità di scaricare i risultati delle prove nel computer mediante connessione USB. Corpo in alluminio, di facile uso, collegabile con cavo ai sensori di applicazione e ai trasduttori rotativi degli utensili dinamometrici. Ideale per uso statico nei laboratori di controllo o per uso mobile nella raccolta di dati sfruttando la memoria incorporata e la batteria al LITIO ricaricabile. Possibilità di integrazione con trasduttori con collegamento standard 2 mV/V. Fornito in robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione. Cavo di collegamento ai sensori e a i trasduttori di misurazione. Dimensioni mm 170x140x80.

**793GRA** Cad. **4.830,00**

Fornibili a richiesta:

**Cavi di ricambio di collegamento ai sensori e ai trasduttori Art. 793 GSA-B (Art. 036246); cavi di collegamento a trasduttori 2 mV/V (Art. 036226).**

**Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.**



**793GRA**



3

**Orig.Torqueleader - Art. CAPTURE SENSOR**

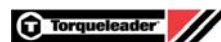
Sensori di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di serraggio degli utensili dinamometrici manuali al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Corpo in lega d'alluminio, con possibilità di montaggio in senso orizzontale o verticale. Forniti con certificato UKAS secondo le norme BS 7882:2008 Classe 1 (corrispondente inglese della certificazione ACCREDIA), con robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione.

Grandezza .....		2	10	50	250	1500
Portata reale .....	Nm	0,2-2	1-10	5-50	25-250	150-1500
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4	3/8	1/2	1
Peso .....	Kg	0,500	0,500	0,570	1,450	4
Cod. fornitore .....		CS 2	CS 10	CS 50	CS 250	CS 1500
<b>793GSA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.590,00</b>	<b>2.630,00</b>	<b>2.650,00</b>	<b>2.980,00</b>	<b>4.520,00</b>

Fornibile a richiesta:

**Supporto per cambio rapido sensori (Art. 036772).**

**Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.**



**1/4" 793GSA**

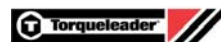


**Orig.Torqueleader**

Precisi trasduttori rotativi di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di giraviti elettrici e pneumatici al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Stabile corpo in metallo, con design studiato per evitare errori di precisione anche in presenza di applicazioni con elevate vibrazioni. Tolleranza  $\pm 0,3\%$  sulla massima forza applicata.

Grandezza .....		2	5	20
Portata reale .....	Nm	0,2-2	0,5-5	2-20
Attacco esagonale maschio/femmina .....	poll	1/4	1/4	1/4
Max numero giri/min continui .....		5000	5000	5000
Max numero giri/min intermittenti .....		11000	11000	11000
Peso .....	Kg	0,210	0,210	0,210
Cod. fornitore .....		XR 2 HD	XR 5 HD	XR 20HD
<b>793GSB</b>	<b>Cad.</b>	<b>7.290,00</b>	<b>7.290,00</b>	<b>7.290,00</b>

**Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.**



**793GSB**



**Orig.Torqueleader - Art. 036710 CAPTURE MANAGER**

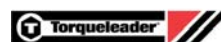
Software del sistema CAPTURE che permette di effettuare analisi semplici e veloci dei dati di serraggio degli utensili dinamometrici grazie all'integrazione con il sistema per PC MICROSOFT EXCEL®. Permette di immagazzinare nel PC un numero illimitato di utensili e di dati che possono essere caricati e scaricati dal DISPLAY Art. 793 GRA via connessione USB.

Il chiaro e semplice utilizzo di questo software permette di effettuare test secondo le norme ISO 6789:2003 garantendo il perfetto funzionamento degli utensili dinamometrici.

Si può ottenere così la tracciabilità degli stessi generando certificati di calibrazione personalizzati secondo le suddette norme.

**793GSE** Cad. **778,00**

**Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.**



**793GSE**



**793GT GEDORE**

Con uno strumento diversi posizionamenti

**Orig. Gedore**

Dispositivo elettronico, a cella di carico, per la misurazione del momento torcente. Corpo in robusta lega di alluminio, permette il controllo di chiavi dinamometriche con rotazione D+S secondo le norme DIN EN ISO 6789. Posizionabile sia in senso orizzontale che verticale. Il display di lettura a chiare cifre, può essere direttamente posizionato nel corpo del dispositivo (escluso Art. 793 GT 15) o per mezzo di un supporto e un cavo in dotazione, può essere posizionato separatamente, nel punto più visibile dall'operatore.

Tolleranza:  $\pm 1\%$  per ogni valore della scala,  $\pm 1$  digit.

Commutazione lettura Nm, cNm, lbf-ft, lbf-in.

Forniti di certificazione riconducibile ai campioni primari nazionali.

Con alimentatore esterno 12/240 V.

Temperatura d'uso da  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Applicabile su banco o a parete. Dimensioni mm 245x155x150h.

Peso kg 7 (793 GT 15 mm 120x80x80h peso kg 1,5).

In robusto cofanetto.

		15	100	500	1000
Grandezza.....					
Portata reale.....	Nm	0,5-15	4-100	20-500	50-1000
Divisione scala .....		0,01 Nm	0,01 Nm	0,1 Nm	0,1 Nm
Attacco quadro .....	poll	1/4	1/2	3/4	3/4
Riduzioni.....	poll	-	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2	3/8 e 1/2
Cod. fornitore.....		ETP 15	ETP 100	ETP 500	ETP 1000
<b>793GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>5.450,00</b>	<b>5.450,00</b>	<b>5.450,00</b>	<b>5.450,00</b>

**L'Art. 793 GT 15 ha un dispositivo di sicurezza per il sovraccarico a frizione. In caso di blocco occorre utilizzare la chiave Art. O793 GT 15, in dotazione.**

Chiavi a "T" con attacco quadro da 1/4" per sblocco dispositivo Art. 793 GT 15.

<b>O793GT 15</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>
------------------	-------------	--------------

**DISPOSITIVI DINAMOMETRICI DIGITALI** (digital dynamometers)**794A**

SCU

1/4"

1/2"

**Prod. SCU**

Tipo pratico e leggero che inserito tra la leva a cricco e la relativa bussola permette di rilevare il valore di serraggio effettuato.

Corpo in materiale sintetico rinforzato, parti operanti in acciaio. Precisione  $\pm 2\%$ . Memoria fino a 50 dati rilevati, risoluzione display 0,1, unità di misura selezionabili kg/cm - kg/m - lb/in - lb/ft - N/m.

Alimentazione a batteria mod. CR 2032 (Art. SCU 3600 T) non in dotazione. Autospegnimento.

Modalità di funzionamento Picco/Traccia.

Attacco femmina/maschio quadro	poll	1/4	1/2
Capacità di serraggio .....	Nm	6-30	40-200
Dimensione .....	mm	75x44	75x44
Peso .....	grammi	124	181
<b>794A</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>

**CHIAVI DINAMOMETRICHE** (precision torque wrenches)**794G 5 GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. 753-11**

Tipo a scatto.

In materiale sintetico repellente ai grassi, olii e derivati degli idrocarburi.

Regolazione precisa mediante ghiera nell'impugnatura.

Micrograduazione in doppia scala: Nm, lbf. in. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.

Uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

In scatola.

Attacco maschio quadro....	poll	1/4
Capacità di serraggio .....	Nm	2,5-12
Capacità di serraggio .....	lbf.in	18-106
Divisione scala .....		0,5 Nm/5 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	210
Peso .....	Kg	0,250
<b>794G 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>425,00</b>

**794G 8 GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. 753-03/13**

ASSORTIMENTI CON CHIAVE DINAMOMETRICA.

Composizione:

1 chiave dinamometrica Art. 794 G 5, attacco 1/4

8 bussole esagonali da mm 4-5-5,5-6-7-8-9-10

1 impugnatura a giravite attacco 1/4

4 bussole ad esagono esterno da mm 3-4-5-6

3 bussole lama a taglio da mm 4-5,5-6,5

3 bussole lama a croce PH Gr. 1-2-3

3 bussole lama TORX T. 20-27-30

2 prolunghe da mm 55-100

1 cricchetto attacco 1/4

Assortimento in cassetta.

<b>794G 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>810,00</b>
---------------	-------------	---------------



**GIRAVITI DINAMOMETRICI A VALORE FISSO** (torque screwdrivers with fixed torque value)

Prod. SCU - Orig. Wiha

Tipi forniti già preimpostati (senza scala), con valori di momento torcente consigliati dai produttori di utensili con placchette a fissaggio meccanico (da Nm 0,5 a Nm 5, con tolleranza ± 10%).

Al raggiungimento del valore di serraggio preimpostato si avverte uno scatto acustico rilevabile anche al tatto. Funzione di svitamento protetta. Impugnature ergonomiche in morbido materiale bicomponente da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabiti Art.794G 8T e portabussole Art. 794 G 8V.

Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.

IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Valore di serraggio..... Nm	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	2
<b>794G 8E</b> Cad.	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	73,10
Valore di serraggio..... Nm	2,5	3	3,8	4	4,5	5	
<b>794G 8E</b> Cad.	73,10	73,10	73,10	74,80	74,80	74,80	

**Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.  
Per impugnature dinamometriche + lame isolate VDE 1000 V, ved. Art. 350 GA.**

SCU

794G 8E



3

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 175.

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

Grandezza TORX..... T	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti..... M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max..... Nm	0,4/0,5	0,6	0,9	1,3	2,5	3,8	5,5	8,0	8,0
<b>794G 8F</b> Cad.	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50

**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.  
Fornibili a richiesta lame con punta TORX e molla di tenuta vite.**

SCU

794G 8F



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

Grandezza TORX-PLUS.... IP	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti..... M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max..... Nm	0,5	0,8	1,3	2,0	3,0	4,5	6,6	8,0	8,0
<b>794G 8G</b> Cad.	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58

**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.  
Fornibili a richiesta lame con punta TORX-PLUS e molla di tenuta vite.**

SCU

794G 8G



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Tipo con punta piana. Codice colore: GRIGIO.

Grandezza.....	2	2,5	3	3,5	4
Tagliente..... mm	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8
Momento torcente max..... Nm	0,4/0,5	0,4	0,6	1,1	2,5
<b>794G 8H</b> Cad.	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50

**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.**

SCU

794G 8H



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Tipo con punta a croce PHILLIPS. Codice colore: BLU.

Grandezza.....	000	00	0	1	2
Per viti..... M.	-	-	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max..... Nm	0,4/0,5	0,4/0,5	0,9	3,8	5,5
<b>794G 8L</b> Cad.	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50

**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.**

SCU

794G 8L



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Tipo con punta a croce POZIDRIV. Codice colore: AZZURRO.

Grandezza.....	0	1	2
Per viti..... M.	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max..... Nm	0,9	3,8	5,5
<b>794G 8M</b> Cad.	9,50	9,50	9,50

**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.**

SCU

794G 8M





## 794G 8P

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

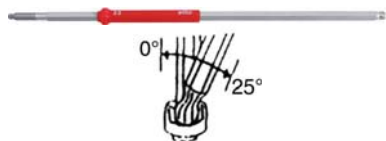
Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono .....	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,9	1,8	3,8	5,5	8,0
<b>794G 8P</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

## 794G 8R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F

LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Tipo con punta ESAGONALE A TESTA SFERICA. Codice colore: ROSSO.

Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,9	2,0	3,8	8,0
<b>794G 8R</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

## 794G 8T

SCU



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Bussola in acciaio inossidabile, rivestita in plastica.

Attacco esagonale femmina da 1/4".

PORTABITS PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Lungh. totale.....	mm	162
<b>794G 8T</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>

## 794G 8V

SCU



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.

Attacco quadro maschio da 1/4".

PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Lungh. totale.....	mm	155
<b>794G 8V</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,80</b>

## GIRAVITI DINAMOMETRICI (torque screwdrivers)

## 794G 9F

SCU



Prod. SCU - Orig. Wiha

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di fascette e di placchette a fissaggio meccanico. Impugnatura ergonomica in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta.

Da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabits Art. 794 G 8T e portabussole Art. 794G 8V.

Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.

Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala.

IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Grandezza.....		0,6	1	2	5	8
Capacità di serraggio .....	Nm	0,1-0,6	0,4-1	0,5-2	0,8-5	2-7
<b>794G 9F</b>	<b>Cad.</b>	<b>263,00</b>	<b>194,00</b>	<b>216,00</b>	<b>221,00</b>	<b>238,00</b>

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.

## GIRAVITI DINAMOMETRICI IN ASSORTIMENTO (torque screwdriver sets)

## 794G 9VD

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 2140-3,0-025

Composizione:

1 impugnatura dinamometrica attacco 1/4 capacità di serraggio 1,5-3 Nm

9 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10

1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90

1 portabits magnetico

1 portabussole

1 chiave per esagoni interni Art. 914 G mm 6

2 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 6,5

6 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

3 inserti a croce PH Art. 983 GC 0 - 1 - 2

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

<b>794G 9VD</b>	<b>Cad.</b>	<b>222,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.



**GIRAVITI DINAMOMETRICI** (torque screwdrivers)

**Prod. SCU - Orig. Wiha**

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di coppie elevate. Impugnatura ergonomica a T in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta. Da utilizzare con lame esagonali mm 6 a diverse impronte Art. 794 G 9VL-M-P, con portabits Art. 794 G 9VR e portabussole Art. 794G 9VT.

Lunghezza impugnatura 120 mm. Per uso destro.

Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala.

Capacità di serraggio Nm 5-14.

<b>794G 9VH</b>	Cad.	<b>357,00</b>
-----------------	------	---------------

**Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.**

SCU

**794G 9VH**



3

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 130.

LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

Grandezza TORX.....	T	15	20	25	27	30	40
Per viti.....	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max.....	Nm	5,5	10	15	15	15	15
<b>794G 9VL</b>	Cad.	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>

SCU

**794G 9VL**



**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL

LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VM

Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

Grandezza TORX-PLUS....	T	15	20	25	27	30	40
Per viti.....	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max.....	Nm	6,6	13	15	15	15	15
<b>794G 9VM</b>	Cad.	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>

SCU

**794G 9VM**



**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL

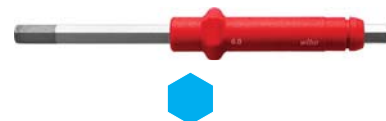
LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono.....	mm	3	4	5	6
Momento torcente max.....	Nm	5,5	15	15	15
<b>794G 9VP</b>	Cad.	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>

SCU

**794G 9VP**



**Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Con mandrino a cambio rapido dei bits.

Attacco esagonale femmina da 1/4".

PORTABITS PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Lungh. totale.....	mm	125
<b>794G 9VR</b>	Cad.	<b>41,30</b>

SCU

**794G 9VR**



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Attacco quadro maschio per bussole.

PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8
Lungh. totale.....	mm	125	125
<b>794G 9VT</b>	Cad.	<b>26,80</b>	<b>26,80</b>

SCU

**794G 9VT**



**GIRAVITI DINAMOMETRICI SENZA SCALA** (torque screwdrivers without sizes scale)**794G 9Z 3** **GEDORE**  
**794G 9Z 4**

1/4"

**Orig. Gedore**

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Questi giraviti devono essere preparati direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 G 10 a 793 GD e bloccati sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio dei giraviti sottoindicati.

Tolleranza:  $\pm 10\%$  per ogni valore della scala.

Fornito SENZA certificato.

Nuova impugnatura ergonomica in materiale plastico.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Per uso destro e solo svitamento sinistro.

Particolarmente indicati per il serraggio controllato di placchette in metallo duro e di fascette.

Art. ....		794G 9Z 3	794G 9Z 4
Capacità di serraggio .....	Nm	0,2-1,5	0,5-4,5
Lungh. totale.....	mm	138	138
Cod. fornitore.....		PGNS 1.5 FS	PGNS 4.5 FS
<b>Cad.</b>		<b>73,90</b>	<b>73,90</b>

**794G 9Z 5** **GEDORE**  
**794G 9Z 7**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza:  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Per uso destro e sinistro.

Art. ....		794G 9Z 5	794G 9Z 7
Capacità di serraggio .....	Nm	0,05-0,25	0,2-1,5
Lungh. totale.....	mm	132	132
Cod. fornitore.....		PGNP 0.25 FS	PGNP 1.5 FS
<b>Cad.</b>		<b>123,00</b>	<b>123,00</b>

**794G 9Z 11** **GEDORE**  
**794G 9Z 15**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza:  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Per uso destro e sinistro.

Completo di leva scorrevole.

Art. ....		794G 9Z 11	794G 9Z 15
Capacità di serraggio .....	Nm	0,5-4,5	2,5-13,5
Lungh. totale.....	mm	140	140
Cod. fornitore.....		PGNP 4.5 FS	PGNP 13.5 FS
<b>Cad.</b>		<b>123,00</b>	<b>123,00</b>

**Fornibili a richiesta stessi giraviti in versione EPA.****794G 9ZA** **Torqueleader**  
**794G 9ZB**

1/4"

**Orig. Torqueleader**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza:  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Impugnatura in alluminio.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Art. 794 G 9ZA: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZB: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art. ....		794G 9ZA	794G 9ZB
Capacità di serraggio .....	cNm	4-22	4-22
Lungh. totale.....	mm	104	116
Cod. fornitore.....		TLS 0022 FH	TLS 0022 FH O/W
<b>Cad.</b>		<b>229,00</b>	<b>312,00</b>

**Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.****794G 9ZE** **Torqueleader**  
**794G 9ZF**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza:  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Impugnatura in alluminio.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

Art. 794 G 9ZE: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZF: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art. ....		794G 9ZE	794G 9ZF
Capacità di serraggio .....	cNm	14-135	14-135
Lungh. totale.....	mm	111	125
Cod. fornitore.....		Minor FH	Minor FH O/W
<b>Cad.</b>		<b>187,00</b>	<b>271,00</b>

**Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.**



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Impugnatura in alluminio.

Attacco quadro maschio da 1/4 per bussole.

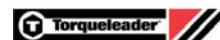
Art. 794 G 9ZG: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZH: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Capacità di serraggio.....	cNm	2-135
Lungh. totale.....	mm	143
Cod. fornitore.....	Minor SD O/W	

<b>794G 9ZH</b>	<b>Cad.</b>	<b>200,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.



794G 9ZH



1/4"

3

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Impugnatura in alluminio.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.

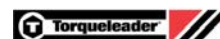
Art. 794 G 9ZL: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZM: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art. ....	794G 9ZL	794G 9ZM
Capacità di serraggio.....	cNm 50-400	50-400
Lungh. totale.....	mm 127	127
Cod. fornitore.....	Standard FH	Standard FH O/W

<b>Cad.</b>	<b>197,00</b>	<b>285,00</b>
-------------	---------------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



794G 9ZL  
794G 9ZM



1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Impugnatura in alluminio.

Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits. Completo di leva scorrevole.

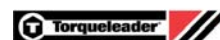
Art. 794 G 9ZR: per uso destro e sinistro.

Art. 794 G 9ZS: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art. ....	794G 9ZR	794G 9ZS
Capacità di serraggio.....	Nm 2,5-13,6	2,5-13,6
Lungh. totale.....	mm 137	137
Cod. fornitore.....	TLS 1360 FH	TLS 1360 FH O/W

<b>Cad.</b>	<b>242,00</b>	<b>349,00</b>
-------------	---------------	---------------

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.



794G 9ZR  
794G 9ZS



1/4"

**GIRAVITI DINAMOMETRICI** (torque screwdrivers)

**Orig. Gedore - Art. QS Minor Metric FH**

Tipo a slittamento.

Impugnatura in alluminio.

Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza : ± 6% per ogni valore della scala.

Micrograduazione in scala: cNm/Nm.

A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.

Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-120
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	169

<b>794G 10</b>	<b>Cad.</b>	<b>340,00</b>
----------------	-------------	---------------



794G 10



1/4"

1/4"

**Orig. Gedore - Art. QS 6 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	Nm	1-6
Divisione scala.....		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	184

<b>794G 11</b>	<b>Cad.</b>	<b>349,00</b>
----------------	-------------	---------------



794G 11



1/4"

1/4"

**Orig. Gedore - Art. QS 9 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	Nm	4-9
Divisione scala.....		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	184

<b>794G 12</b>	<b>Cad.</b>	<b>349,00</b>
----------------	-------------	---------------



794G 12



1/4"

1/4"

Gli Art. 794 G 11 - 12 possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.

**794G 12E** 

1/4"

1/4"

**Orig. Torqueleader - Art. QSN 40 FH**

Tipo a slittamento.

Impugnatura ergonomica rivestita in gomma.

Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza :  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala.

Micrograduazione in scala: cNm/Nm.

A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.

Approvati per l'utilizzo in aree protette da scariche elettrostatiche (ESD).

Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio ..... cNm 8-40

Divisione scala ..... 1 cNm

Lungh. totale..... mm 159

**794G 12E** Cad. **428,00****Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.****794G 12H** 

1/4"

1/4"

**Orig. Torqueleader - Art. QSN 120 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio ..... cNm 20-120

Divisione scala ..... 1 cNm

Lungh. totale..... mm 183

**794G 12H** Cad. **388,00****Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.****794G 12M** 

1/4"

1/4"

**Orig. Gedore - Art. QSN 600 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio ..... Nm 1-6

Divisione scala ..... 0,1 Nm

Lungh. totale..... mm 196

**794G 12M** Cad. **396,00****794G 12R** 

1/4"

1/4"

**Orig. Gedore - Art. QSN 900 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio ..... Nm 4-9

Divisione scala ..... 0,1 Nm

Lungh. totale..... mm 196

**794G 12R** Cad. **396,00****Gli Art. 794 G 12M - 12R possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.****GIRAVITI DINAMOMETRICI PROVASERRAGGI** (torque screwdrivers)**794G 15** 

1/4"

1/4"

**Orig. Torqueleader - Art. TT 50 FH**

Particolarmente indicati in controlli di qualità, in lavori di ricerca, sviluppo e montaggio.

Impugnatura in alluminio.

Tolleranza:  $\pm 6\%$  per ogni valore della scala.

Micrograduazione in doppia scala: cNm, ozf. in/lbf. in.

Per uso destro e sinistro.

Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio ..... cNm 10-50

Capacità di serraggio ..... ozf.in. 14-70

Divisione scala ..... 2 cNm/2 ozf.in.

Lungh. totale..... mm 178

**794G 15** Cad. **359,00****Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.****794G 16** 

1/4"

1/4"

**Orig. Torqueleader - Art. TT 100 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio ..... cNm 20-100

Capacità di serraggio ..... ozf.in. 28-140

Divisione scala ..... 5 cNm/5 ozf.in.

Lungh. totale..... mm 178

**794G 16** Cad. **359,00****Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.**



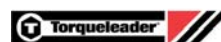


**Orig. Torqueleader - Art. TT 100 SD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15  
 Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.  
 Capacità di serraggio..... cNm 20-100  
 Capacità di serraggio..... ozf.in. 28-140  
 Divisione scala..... 5 cNm/5 ozf.in.  
 Lungh. totale..... mm 178

<b>794G 16A</b>	<b>Cad.</b>	<b>327,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.



**794G 16A**



1/4"

**Orig. Gedore - Art. TT 250 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15  
 Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".  
 Capacità di serraggio..... cNm 50-250  
 Capacità di serraggio..... lbf.in 4-20  
 Divisione scala..... 10 cNm/0,5 lbf.in  
 Lungh. totale..... mm 250

<b>794G 17</b>	<b>Cad.</b>	<b>364,00</b>
----------------	-------------	---------------



**794G 17**



1/4"

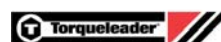
1/4"

**Orig. Torqueleader - Art. TT 250 SD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15  
 Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.  
 Capacità di serraggio..... cNm 50-250  
 Capacità di serraggio..... lbf.in 4-20  
 Divisione scala..... 10 cNm/0,5 lbf.in  
 Lungh. totale..... mm 250

<b>794G 17A</b>	<b>Cad.</b>	<b>332,00</b>
-----------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.



**794G 17A**



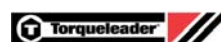
1/4"

**Orig. Torqueleader - Art. TT 500 FH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15  
 Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".  
 Capacità di serraggio..... cNm 100-500  
 Capacità di serraggio..... lbf.in 8-40  
 Divisione scala..... 20 cNm/1 lbf.in  
 Lungh. totale..... mm 250

<b>794G 18</b>	<b>Cad.</b>	<b>364,00</b>
----------------	-------------	---------------

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.  
 Gli Art. 794 G 17 - 17A - 18 possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.



**794G 18**



1/4"

1/4"

**CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA** (precision torque wrenches without sizes scale)

**Orig. Torqueleader**

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di morbida gomma. Cricchetto incorporato. Le chiavi dinamometriche "TSP" e "TSN" devono essere preparate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GB - C -D/793 GL/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

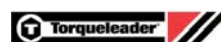
Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Art.		<b>794GA</b>	<b>794GB</b>
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	1-5	2-10
Capacità di serraggio.....	lbf.in	10-45	20-90
Lungh. totale.....	mm	185	185
Peso.....	Kg	0,19	0,19
Cod. fornitore.....		TSN 5/45	TSN 10/90
<b>Cad.</b>		<b>380,00</b>	<b>396,00</b>

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.



**794GA  
794GB**

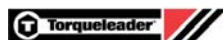


1/4"





794GC



1/4"

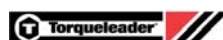
**Orig. Torqueleader - Art. TSN 25D**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Attacco quadro .....	poll	1/4
Capacità di serraggio .....	Nm	5-25
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	4-18
Lungh. totale.....	mm	216
Peso .....	Kg	0,34

<b>794GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>484,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.**794GD  
794GE

3/8"

**Orig. Torqueleader**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

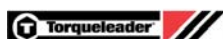
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Art.....		<b>794GD</b>	<b>794GE</b>
Attacco quadro .....	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio .....	Nm	5-25	15-55
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	4-18	10-40
Lungh. totale.....	mm	216	324
Peso .....	Kg	0,34	0,80
Cod. fornitore.....		TSN 25A	TSN 55

<b>Cad.</b>	<b>484,00</b>	<b>620,00</b>
-------------	---------------	---------------

**L'Art. 794 GE non è marcato EPA.****Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.**

794GF



1/2"

**Orig. Torqueleader - Art. TSN 125**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Attacco quadro .....	poll	1/2
Capacità di serraggio .....	Nm	40-125
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	30-90
Lungh. totale.....	mm	460
Peso .....	Kg	1,36

<b>794GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>704,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.****A richiesta le chiavi Art. 794 GA a 794 GF possono essere fornite già preterate al valore desiderato con sovrapprezzo.****CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUTTORE DI USCITA SEGNALE***(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)*

794GH



1/4"

3/8"

1/2"

**Orig. Torqueleader**

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA CON INTERRUTTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio prestatto è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc. Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.

Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 794 GA-B-D-E-F.

Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lungh. m 5 ca. Art. 794 GHB.

Grandezza.....		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>55</b>	<b>125</b>
Attacco quadro .....	poll	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2
Capacità di serraggio .....	Nm	1-5	2-10	5-25	15-55	40-125
Capacità di serraggio .....	lbf.in/ft	10-45	20-90	4-18	10-40	30-90
Lungh. totale.....	mm	335	335	366	474	610
Peso .....	Kg	0,53	0,53	0,68	1,14	1,70
Cod. fornitore.....		TSP 5 Sw	TSP 10 Sw	TSN 25 A Sw	TSN 55 Sw	TSN 125 Sw

<b>794GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>982,00</b>	<b>998,00</b>	<b>1.100,00</b>	<b>1.230,00</b>	<b>1.320,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

**Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.****A richiesta le chiavi Art. 794 GH possono essere fornite già preterate al valore desiderato con sovrapprezzo.**



**Orig. Torqueleader - Art. B25900**

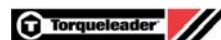
INTERRUTTORE ELETTRICO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE TIPO Sw, utilizzato su tutte le chiavi dinamometriche Art. 794 GH 5-10-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135. Si connette al sistema di controllo di produzione di linea mediante cavo Art. 794 GHB o 794 GHC.

Capacità di segnale uscita da max. 100 mA in corrente continua 30 V a min. 100 µA in corrente continua 50 mV.

Fornito senza cavo.

**794GHA** Cad. **271,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



**794GHA**



**Orig. Torqueleader - Art. D94402**

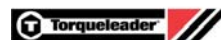
CAVI DI COLLEGAMENTO

tra l'interruttore elettrico Art. 794 GHA e il sistema di controllo di produzione di linea o l'unità di segnale Art. 794 GHE.

Cavo piano lungh. totale m 5.

**794GHB** Cad. **194,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



**794GHB**



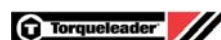
**Orig. Torqueleader - Art. D94406**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GHB

Cavo spiralato lungh. totale in estensione di lavoro m 5 circa.

**794GHC** Cad. **300,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



**794GHC**



**Orig. Torqueleader - Art. C12870**

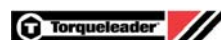
UNITA' DI SEGNALE (SDU) che permette di amplificare, stabilizzare e regolare il segnale trasmesso dalle chiavi dinamometriche con interruttore (Sw) Art. 794 GH 5-10-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135.

Tale sistema riduce il rischio di mancata segnalazione di attivazione della chiave dinamometrica. L'unità può essere alimentata con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E, non in dotazione) oppure con corrente continua 6 V. Viene collegata alle chiavi dinamometriche mediante i cavi Art. 794 GHB/C e alle periferiche mediante contatti di uscita a 5 A per 110 V in corrente alternata o 24 V in corrente continua.

Dotata di 1 LED GIALLO per segnalare la carica delle batterie insufficiente, di 1 LED ROSSO quando non viene trasmesso nessun segnale, 1 LED VERDE mentre il segnale viene trasmesso.

**794GHE** Cad. **594,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



**794GHE**



**CHIAVI DINAMOMETRICHE (precision torque wrenches)**

**Orig. Gedore**

Tipo a slittamento, con scala, di grandissima precisione nella ripetibilità.

Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di morbida gomma. Cricchetto incorporato.

Usò destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Art. ....		<b>794GM</b>	<b>794GP</b>
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	1-5	2-10
Divisione scala.....		0,05 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	195	195
Peso.....	Kg	0,24	0,24
Cod. fornitore.....		TSC 5	TSC 10
<b>Cad.</b>		<b>441,00</b>	<b>431,00</b>



**794GM**  
**794GP**



1/4"





794GR  
794GS  
794GT

**GEDORE**



1/4"

### Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Per il serraggio preciso ed uniforme di viti e di bulloni. Tolleranza:  $\pm 3\%$  per ogni valore della scala. Adatte per ottenere un lavoro ed una produzione di alta qualità. Le chiavi dinamometriche Gedore sono caratterizzate dall'alta resistenza del corpo esterno in lega leggera e dalle parti interne in acciaio legato. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dalla impugnatura. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico. Con un quadro per uso destro. Con due quadri per uso destro/sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Le chiavi dinamometriche Art. 794GS / 795G 2-6-10-14-22-24A-26-30-34-36E-38-41 sono contenute in cassette predisposte per contenere gli eventuali accessori come bussole, prolunghe, cricchetti ecc.

Art. ....		794GR	794GS	794GT
Attacco quadro .....	poll	1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio .....	Nm	6-30	6-30	6-30
Capacità di serraggio .....	lbf.in	50-270	50-270	50-270
Divisione scala .....		1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	265	265	265
Peso .....	Kg	0,6	0,9	0,6
Quadro .....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta plastica	Plastica
Cod. fornitore.....		8554-01	8554-02	8559-01
<b>Cad.</b>		<b>495,00</b>	<b>565,00</b>	<b>515,00</b>

795G 1  
795G 2  
795G 3

**GEDORE**



3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 1	795G 2	795G 3
Attacco quadro .....	poll	3/8	3/8	3/8
Capacità di serraggio .....	Nm	8-40	8-40	8-40
Capacità di serraggio .....	lbf.in	70-350	70-350	70-350
Divisione scala .....		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/50 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	340	340	340
Peso .....	Kg	1	2,2	1
Quadro .....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8560-01	8560-02	8565-01
<b>Cad.</b>		<b>575,00</b>	<b>673,00</b>	<b>586,00</b>

795G 5  
795G 6  
795G 7

**GEDORE**



1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 5	795G 6	795G 7
Attacco quadro .....	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio .....	Nm	25-120	25-120	25-120
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	18-90	18-90	18-90
Divisione scala .....		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	463	463	463
Peso .....	Kg	1,5	2,8	1,5
Quadro .....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8561-01	8561-02	8566-01
<b>Cad.</b>		<b>638,00</b>	<b>755,00</b>	<b>660,00</b>

795G 9  
795G 10  
795G 11

**GEDORE**



1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 9	795G 10	795G 11
Attacco quadro .....	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio .....	Nm	40-200	40-200	40-200
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	30-150	30-150	30-150
Divisione scala .....		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	553	553	553
Peso .....	Kg	1,4	3,5	1,4
Quadro .....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8573-00	8573-02	8578-00
<b>Cad.</b>		<b>701,00</b>	<b>839,00</b>	<b>723,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 13	795G 14	795G 15
Attacco quadro.....	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm	60-300	50(60)-300	50(60)-300
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	45-220	35(45)-220	35(45)-220
Divisione scala.....		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	618	618	618
Peso.....	Kg	2	3,6	2
Quadro.....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore.....		8562-10	8562-20	8567-10
<b>Cad.</b>		<b>803,00</b>	<b>940,00</b>	<b>828,00</b>

GEDORE

795G 13  
795G 14  
795G 15



1/2"

3

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 21	795G 22	795G 23
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm	80-360	80-360	80-360
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	60-260	60-260	60-260
Divisione scala.....		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	718	718	718
Peso.....	Kg	2,4	6,2	2,4
Quadro.....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....		8570-10	8570-20	8575-10
<b>Cad.</b>		<b>1.090,00</b>	<b>1.300,00</b>	<b>1.110,00</b>

GEDORE

795G 21  
795G 22  
795G 23



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 24	795G 24A	795G 24B
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm	110-550	110-550	110-550
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	80-400	80-400	80-400
Divisione scala.....		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	812	812	812
Peso.....	Kg	2,9	6,7	2,9
Quadro.....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....		8574-10	8574-20	8579-10
<b>Cad.</b>		<b>1.440,00</b>	<b>1.660,00</b>	<b>1.470,00</b>

GEDORE

795G 24  
795G 24A  
795G 24B



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 25	795G 26	795G 27
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm	155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	115-550	115-550	115-550
Divisione scala.....		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	812	812	812
Peso.....	Kg	3,2	7,7	3,2
Quadro.....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Plastica	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....		8563-10	8563-20	8568-10
<b>Cad.</b>		<b>1.520,00</b>	<b>1.740,00</b>	<b>1.560,00</b>

GEDORE

795G 25  
795G 26  
795G 27



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art. ....		795G 29	795G 30	795G 31
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm	155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	115-550	115-550	115-550
Divisione scala.....		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso.....	Kg	5,0	8,8	5,0
Quadro.....		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio.....		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore.....		8563-01	8563-02	8568-01
<b>Cad.</b>		<b>1.660,00</b>	<b>1.880,00</b>	<b>1.690,00</b>

GEDORE

795G 29  
795G 30  
795G 31



3/4"



795G 33  
795G 34  
795G 35

**GEDORE**



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 33	795G 34	795G 35
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	520-1000	520-1000	520-1000
Capacità di serraggio	lbf.ft	380-730	380-730	380-730
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso	Kg	5,6	10	5,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8571-01	8571-02	8576-01
<b>Cad.</b>		<b>1.860,00</b>	<b>2.090,00</b>	<b>1.890,00</b>

795G 36A  
795G 36E  
795G 36L

**GEDORE**



1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 36A	795G 36E	795G 36L
Attacco quadro	poll	1	1	1
Capacità di serraggio	Nm	600-1500	600-1500	600-1500
Divisione scala		25 Nm	25 Nm	25 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600
Peso	Kg	10,8	24,3	10,8
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8581-01	8581-02	8586-01
<b>Cad.</b>		<b>2.470,00</b>	<b>2.990,00</b>	<b>2.550,00</b>

795G 37  
795G 38  
795G 39

**GEDORE**



1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 37	795G 38	795G 39
Attacco quadro	poll	1	1	1
Capacità di serraggio	Nm	750-2000	750-2000	750-2000
Divisione scala		50 Nm	50 Nm	50 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000
Peso	Kg	11,6	24,3	11,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8564-01	8564-02	8569-01
<b>Cad.</b>		<b>3.200,00</b>	<b>3.710,00</b>	<b>3.280,00</b>

795G 40  
795G 41

**GEDORE**



1 1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 40	795G 41
Attacco quadro	poll	1 1/2	1 1/2
Capacità di serraggio	Nm	1500-3000	1500-3000
Divisione scala		50 Nm	50 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 1030-Con 2 prolunghe 2350	Solo chiave 1030-Con 2 prolunghe 2350
Peso	Kg	13,2	24
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo
Cod. fornitore		8572-01	8572-02
<b>Cad.</b>		<b>3.660,00</b>	<b>4.170,00</b>

**CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO** *(precision torque wrench sets)***Orig. Gedore - Art. 8554-03**

Composizione di chiave dinamometrica con bussole, prolunghe e cricchetti in cassetta metallica.

(Art. 796 G/1 - 796 G/3 in cassetta di plastica).

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 794 GR
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 8-9-10-11-12-13-14
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 1 bussola a taglio da mm 5,5
- 1 bussola a croce PH 3
- 3 bussole impronta Torx 20-27-30
- 2 prolunghe da mm 55 e 100

Attacco quadro.....	poll	1/4	
Peso .....	Kg	1,3	
<b>796G 1</b>	<b>Cad.</b>		<b>852,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8559-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 794 GT
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 8-9-10-11-12-13-14
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 1 bussola a taglio da mm 5,5
- 1 bussola a croce PH 3
- 3 bussole impronta Torx 20-27-30
- 2 prolunghe da mm 55 e 100

Attacco quadro.....	poll	1/4	
Peso .....	Kg	1,3	
<b>796G 3</b>	<b>Cad.</b>		<b>863,00</b>

**GEDORE**

1/4"

**796G 1**  
**796G 3****Orig. Gedore - Art. 8560-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 1
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 8-10-11-13-14-15-17-19
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 2 prolunghe da mm 125 e 250

Attacco quadro.....	poll	3/8	
Peso .....	Kg	3,1	
<b>796GA</b>	<b>Cad.</b>		<b>955,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8565-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 3
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 8-10-11-13-14-15-17-19
- 4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
- 2 prolunghe da mm 125 e 250

Attacco quadro.....	poll	3/8	
Peso .....	Kg	3,1	
<b>796GB</b>	<b>Cad.</b>		<b>966,00</b>

**GEDORE**

3/8"

**796GA**  
**796GB****Orig. Gedore - Art. 8561-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 5
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 11-13-14-17-19-22-24
- 4 bussole per esagoni interni da mm 6-8-10-12
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro.....	poll	1/2	
Peso .....	Kg	4,8	
<b>796GC</b>	<b>Cad.</b>		<b>1.090,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8566-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 7
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 11-13-14-17-19-22-24
- 4 bussole per esagoni interni da mm 6-8-10-12
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro.....	poll	1/2	
Peso .....	Kg	4,8	
<b>796GD</b>	<b>Cad.</b>		<b>1.110,00</b>

**GEDORE**

1/2"

**796GC**  
**796GD****Orig. Gedore - Art. 8562-30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 13
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 17-19-22-24-27-30-32
- 4 bussole per esagoni interni da mm 8-10-12-14
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro.....	poll	1/2	
Peso .....	Kg	6,0	
<b>796GE</b>	<b>Cad.</b>		<b>1.290,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8567-30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 15
- 1 bussola a cricchetto
- 7 bussole esagonali da mm 17-19-22-24-27-30-32
- 4 bussole per esagoni interni da mm 8-10-12-14
- 3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro.....	poll	1/2	
Peso .....	Kg	6,0	
<b>796GF</b>	<b>Cad.</b>		<b>1.320,00</b>

**GEDORE**

1/2"

**796GE**  
**796GF****Orig. Gedore - Art. 8570-30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 21
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 19-22-24-27-30-32
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	3/4	
Peso .....	Kg	11	
<b>796GH</b>	<b>Cad.</b>		<b>1.770,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8575-30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 23
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 19-22-24-27-30-32
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro.....	poll	3/4	
Peso .....	Kg	11	
<b>796GL</b>	<b>Cad.</b>		<b>1.790,00</b>

**GEDORE**

3/4"

**796GH**  
**796GL**

**796GM** **GEDORE**  
**796GN**

3/4"

**Orig. Gedore - Art. 8563-30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 25
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro .....	poll	3/4
Peso .....	Kg	13,6
<b>796GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.280,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8568-30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 27
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro .....	poll	3/4
Peso .....	Kg	13,6
<b>796GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.310,00</b>

**796GP** **GEDORE**  
**796GQ**

3/4"

**Orig. Gedore - Art. 8571-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 33
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro .....	poll	3/4
Peso .....	Kg	16,8
<b>796GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.630,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8576-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 35
- 1 bussola a cricchetto
- 6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro .....	poll	3/4
Peso .....	Kg	16,8
<b>796GQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.660,00</b>

**796GR** **GEDORE**  
**796GS**

1"

**Orig. Gedore - Art. 8564-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 37
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 36-41-46-50-55-60-65-70
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro .....	poll	1
Peso .....	Kg	30,4
<b>796GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>5.220,00</b>

**Orig. Gedore - Art. 8569-03**

Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 795 G 39
- 1 bussola a cricchetto
- 8 bussole esagonali da mm 36-41-46-50-55-60-65-70
- 2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro .....	poll	1
Peso .....	Kg	30,4
<b>796GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>5.300,00</b>

**CHIAVI DINAMOMETRICHE CON GONIOMETRO** (torque wrenches for angle controlled tightening)**798GD** **GEDORE**  
**798GE**

1/2"

**Orig. Gedore**

Tipo a scatto.

Per serraggi dinamometrici e goniometrici. Consentono orientamenti di serie di dadi e serraggi finali di sicurezza. Tolleranza:  $\pm 3\%$  per ogni valore della scala. Utilizzati anche nelle normali operazioni di controllo di valori dinamometrici. La chiave dinamometrica è solidale sul perno principale con il goniometro. Il suo posizionamento viene regolato fissando magneticamente il flessibile per mezzo del terminale-calamita. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Dotazione:

- 1 chiave dinamometrica con goniometro
- 1 cricchetto destro attacco 1/2
- 1 prolunga mm 125
- 1 prolunga mm 250
- In cassetta metallica.

Art.....	<b>798GD</b>	<b>798GE</b>
Attacco .....	poll 1/2	1/2
Capacità di serraggio .....	Nm 20-120	40-200
Capacità di serraggio .....	lbf.ft 15-90	30-150
Divisione scala .....	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm 485	575
Cod. fornitore.....	8261-03	8273-03
<b>Cad.</b>	<b>909,00</b>	<b>947,00</b>

**Articoli in esaurimento.**





**GONIOMETRI PER SERRAGGI AD ANGOLO CONTROLLATO** (angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches)

**Orig. Gedore - Art. 8200-11**

Tipo economico.

Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali.

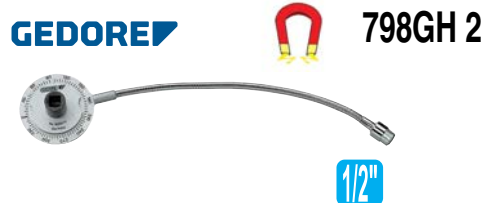
Goniometro graduato a 360° con magneti e flessibile per il fissaggio del punto 0°.

Capacità di serraggio max. Nm 390.

Attacco maschio ..... poll 1/2

Attacco femmina ..... poll 1/2

**798GH 2** Cad. **191,00**



**Orig. Gedore - Art. 8200-01**

Tipo professionale.

Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali.

Goniometro in acciaio legato, graduato a 360° con flessibile, molla di presa e magneti per il fissaggio del punto 0°.

Capacità di serraggio max. Nm 390

Attacco maschio ..... poll 1/2

Attacco femmina ..... poll 1/2

**798GH 3** Cad. **311,00**



**Orig. Gedore - Art. 8200-02**

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GH 3

Capacità di serraggio max. Nm 1330

Attacco maschio ..... poll 3/4

Attacco femmina ..... poll 3/4

**798GH 5** Cad. **455,00**



La capacità di serraggio massima della chiave dinamometrica include il valore angolare.

**CHIAVI DINAMOMETRICHE A QUADRANTE** (direct reading torque wrenches)

**Orig. Torqueleader**

Tipo a quadrante con lancetta di riscontro a serraggio avvenuto. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Corpo in speciale lega di alluminio con ergonomica impugnatura in gomma.

Doppia scala di lettura in Nm-lbf. in./lbf. ft. Uso destro e sinistro.

Adatte anche per determinare il valore di serraggio di bulloni già avvitati.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Con cricchetto integrato.

In astuccio plastica.

Art. ....

	798GP 1	798GP 1A	798GP 2
Attacco.....	poll 1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm 0,8-4	1,6-8,0	2,4-12
Capacità di serraggio.....	lbf.in 7-35	14-75	24-120
Divisione scala.....	0,1 Nm/1 lbf.in	0,25 Nm/1 lbf.in	0,5 Nm/2 lbf.in
Lungh. totale.....	mm 244	244	244
Peso.....	Kg 0,52	0,52	0,52
Cod. fornitore.....	ADS 4	ADS 8	ADS 12 D
<b>Cad.</b>	<b>541,00</b>	<b>541,00</b>	<b>541,00</b>

Attacco..... poll 1/4

Capacità di serraggio..... Nm 0,8-4

Capacità di serraggio..... lbf.in 7-35

Divisione scala..... 0,1 Nm/1 lbf.in

Lungh. totale..... mm 244

Peso..... Kg 0,52

Cod. fornitore..... ADS 4

**Cad.** **541,00**    **541,00**    **541,00**



1/4"

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Con cricchetto integrato.

In astuccio plastica.

	798GP 3	798GP 4
Attacco.....	poll 3/8	3/8
Capacità di serraggio.....	Nm 5-25	8-40
Capacità di serraggio.....	lbf.in 48-240	72-360
Divisione scala.....	1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale.....	mm 244	244
Peso.....	Kg 0,52	0,52
Cod. fornitore.....	ADS 25	ADS 40
<b>Cad.</b>	<b>541,00</b>	<b>541,00</b>

Attacco..... poll 3/8

Capacità di serraggio..... Nm 5-25

Capacità di serraggio..... lbf.in 48-240

Divisione scala..... 1 Nm/10 lbf.in

Lungh. totale..... mm 244

Peso..... Kg 0,52

Cod. fornitore..... ADS 25

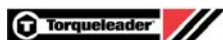
**Cad.** **541,00**    **541,00**



3/8"

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 5  
798GP 5A  
798GP 6

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Con cricchetto integrato.

In astuccio plastica.

Art. ....		798GP 5	798GP 5A	798GP 6
Attacco .....	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio .....	Nm	16-80	32-160	40-200
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	12-60	24-120	30-160
Divisione scala .....		2 Nm/1 lbf.ft	2,5 Nm/2 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	435	515	515
Peso .....	Kg	1,36	1,41	1,41
Cod. fornitore.....		BDS 80 E	BDS 160	BDS 200
<b>Cad.</b>		<b>823,00</b>	<b>823,00</b>	<b>823,00</b>

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 7  
798GP 8

3/4"

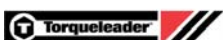
Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Con cricchetto integrato. Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato.

In scatola cartone.

Art. ....		798GP 7	798GP 8
Attacco .....	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio .....	Nm	80-400	160-800
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	60-300	120-600
Divisione scala .....		10 Nm/10 lbf.ft	20 Nm/20 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	710	1000
Peso .....	Kg	3,1	4,85
Cod. fornitore.....		CDS 400 S	DDS 800 S
<b>Cad.</b>		<b>1.350,00</b>	<b>1.710,00</b>

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

798GP 9  
798GP 10

1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato.

Fornite con prolunga in scatola cartone.

Art. ....		798GP 9	798GP 10
Attacco .....	poll	1	1
Capacità di serraggio .....	Nm	280-1400	400-2000
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	200-1000	300-1500
Divisione scala .....		25 Nm/25 lbf.ft	50 Nm/50 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	2040	2040
Peso .....	Kg	16,7	16,7
Cod. fornitore.....		EDS 1400 S	EDS 2000 S
<b>Cad.</b>		<b>3.770,00</b>	<b>3.770,00</b>

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Ad esaurimento scorte le chiavi 798 GP 1 a 798 GP 10 verranno fornite in colore grigio anziché rosso.

## CHIAVI DINAMOMETRICHE (precision torque wrenches)

798GPE  
new

3/4"

Orig. Gedore

Tipo pesante a interruzione.

Con cricchetto incorporato per movimento destro e sinistro.

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala.

Disinnesto automatico a scatto, con movimento angolato e frenato della impugnatura.

Regolazione della scala nella impugnatura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza.....		700	800	1000
Attacco quadro .....	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio .....	Nm	150-700	200-800	300-1000
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	111-516	148-590	221-738
Divisione scala .....		20 Nm	20 Nm	20 Nm
Lungh. totale.....	mm	1250	1250	1470
Peso .....	Kg	7	7	7,7
Cod. fornitore.....		BIW 700	BIW 800	BIW 1000
<b>798GPE</b>	<b>Cad.</b>	<b>753,00</b>	<b>753,00</b>	<b>767,00</b>



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GPE

Art. ....		798GR 1	798GR 2	798GR 3	798GR 4
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm	100-500	150-700	300-1000	700-1500
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	70-350	100-500	200-750	500-1000
Divisione scala.....		10 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm
Lungh. totale.....	mm	915	1090	1470	1470
Peso.....	Kg	5,5	6	7,3	10,5
<b>Cad.</b>		<b>880,00</b>	<b>937,00</b>	<b>961,00</b>	<b>1.390,00</b>

L'Art. 798GR 4 è munito di doppio esagono di regolazione e anello di trazione.

Articoli 798GR 1-2-3 in esaurimento.



798GR 1  
798GR 2  
798GR 3  
798GR 4



3/4"

3

**Orig. Torqueleader**

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie con cricchetto destro e sinistro mediante disco. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in morbida gomma con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità.

Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco quadro.....	mm	1/4	3/8	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm	5-25	10-50	20-100
Divisione scala.....		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm
Lungh. totale.....	mm	345	365	400
Peso.....	Kg	1,11	1,14	1,3
Cod. fornitore.....		ATB 25D	ATB 50	ATB 100
<b>799G</b>	<b>Cad.</b>	<b>570,00</b>	<b>570,00</b>	<b>570,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.



799G



1/4"

3/8"

1/2"

**Orig. Carolus**

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza .....		25	50	100	200	300
Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm	5-25	10-50	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	3,7-18	7,5-37	15-75	30-150	45-220
Divisione scala.....		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	285	335	395	485	575
Cod. fornitore.....		4900.025/R48900025	R58900050	5900.100/R68900100	5900.200/R68900200	5900.300/R68900300
<b>800GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>228,00</b>	<b>248,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore red. Art. 800 GA 50 viene già fornito marcato Gedore red.



800GA



1/4"

3/8"

1/2"

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro passante. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza .....		400	550
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm	80-400	110-550
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	60-300	80-405
Divisione scala.....		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	685	955
Cod. fornitore.....		8900.400/R78900400	8900.550/R78900550
<b>800GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>377,00</b>	<b>629,00</b>

Raccordi quadri di ricambio per chiavi dinamometriche Art. 800 GA - B.

Art. O800 GC 1/4 - 3/8 - 1/2: con disco.

Art. O800 GC 3/4: senza disco.

Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
<b>O800GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore red.



800GB



3/4"



## 801GR 801GS

**GEDORE**



1/4"

### Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza:  $\pm 3\%$  per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una precisa lettura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.		801GR	801GS
Attacco quadro	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	1-5	5-25
Capacità di serraggio	lbf.ft	0,75-3,7	3,7-18
Divisione scala		0,025 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale	mm	224	285
Peso	Kg	0,30	0,45
Cod. fornitore		4549-00	4549-02
<b>Cad.</b>		<b>274,00</b>	<b>292,00</b>

## 801GT

**GEDORE**



3/8"

### Orig. Gedore - Art. 4549-05

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Attacco quadro	poll	3/8
Capacità di serraggio	Nm	10-50
Capacità di serraggio	lbf.ft	7,5-37
Divisione scala		0,25 Nm
Lungh. totale	mm	335
Peso	Kg	0,54

**801GT** **Cad.** **301,00**

## 802GA 802GB 802GC

**GEDORE**



1/2"

### Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.		802GA	802GB	802GC
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	395	485	577
Peso	Kg	0,9	1,1	1,4
Cod. fornitore		4550-10	4550-20	4550-30
<b>Cad.</b>		<b>282,00</b>	<b>303,00</b>	<b>348,00</b>

## 802GE 802GF 802GH

**GEDORE**



3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.		802GE	802GF	802GH
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550	150-750
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405	110-550
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	686	957	1236
Peso	Kg	2	3,8	4,8
Cod. fornitore		4549-87S	4550-55	4550-75
<b>Cad.</b>		<b>574,00</b>	<b>907,00</b>	<b>1.040,00</b>

Raccordi quadri con disco, di ricambio.

Grandezza		01	02	2	5
Per Art.		801 GR/S	801 GT(mod.4549)	801 GS/T(mod.4550)	802 GA/B/C
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	3/8	1/2
Lungh. totale	mm	35	35	45	50
Cod. fornitore		4549-87 S	4549-88 S	4550-86 S	4550-85 S
<b>O802GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>11,10</b>	<b>12,10</b>	<b>10,20</b>

Per raccordo quadro di ricambio da 3/4 ved. Art. O800 GC 3/4 (senza disco).

## 802GZ 1 802GZ 2 802GZ 3

**GEDORE**



1/2"

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto a levetta per movimento D (Movimento sinistro solo per svitamento). Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza:  $\pm 3\%$  per ogni valore della scala. Scala micrometrica Nm sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente di ingrandimento per una precisa lettura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.		802GZ 1	802GZ 2	802GZ 3
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	410	500	590
Peso	Kg	1	1,2	1,4
Cod. fornitore		5550-10/3550-10 UK	5550-20/3550-20 UK	5550-30/3550-30 UK
<b>Cad.</b>		<b>235,00</b>	<b>243,00</b>	<b>315,00</b>



**Orig. Gedore - Dremaster K**

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a movimento destro e sinistro mediante quadro reversibile. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Con attacco quadro reversibile, disco antisfilamento e sistema di sgancio rapido e sicuro delle bussole, a pulsante.

Grandezza .....		100	200	300
Attacco quadro.....	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala.....		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	423,5	514,5	606,5
Peso .....	Kg	1,1	1,3	1,5
Cod. fornitore .....		DMK 100	DMK 200	DMK 300
<b>803A</b>	<b>Cad.</b>	<b>311,00</b>	<b>336,00</b>	<b>386,00</b>

**GEDORE**

**803A**



1/2"

3

Descrizione di riferimento vedi Art. 803A

Con attacco quadro passante e perno di fermo delle bussole.

Grandezza .....		400	550	750	850
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio.....	Nm	80-400	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	60-300	80-405	110-550	185-630
Divisione scala.....		1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	715,5	953,5	1228,5	1375,5
Peso .....	Kg	2,4	3,8	4,9	5,2
Cod. fornitore .....		DMK 400	DMK 550	DMK 750	DMK 850
<b>803B</b>	<b>Cad.</b>	<b>637,00</b>	<b>1.020,00</b>	<b>1.150,00</b>	<b>1.260,00</b>

**GEDORE**

**803B**



3/4"

**Fornibili a richiesta chiavi Art. 803 A 100 - 200 - 300 e 803 B 400 - 550 - 750 - 850 ved. Art. 974 RD.**

Raccordi quadri da 1/2 con disco, di ricambio, per chiavi dinamometriche Art. 803 A 100 - 200 - 300.

<b>O803C</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>
--------------	-------------	--------------

**Raccordi quadri di ric. per chiavi Art. 802 GE - 802 GF - 802 GH - 803 B 400 - 550 - 750 - 850 ved. Art. 974 RD.**

**Orig. Gedore - Dremaster UK**

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a levetta per movimento destro (movimento sinistro solo per svitamento) . Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Grandezza .....		100	200	300
Attacco quadro.....	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio.....	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala.....		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	438	529	620
Peso .....	Kg	1,2	1,4	1,6
Cod. fornitore .....		DMUK 100	DMUK 200	DMUK 300
<b>803E</b>	<b>Cad.</b>	<b>430,00</b>	<b>449,00</b>	<b>491,00</b>

**GEDORE**

**803E**



1/2"

**CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA** (precision torque wrenches without sizes scale)**803F**  
new**GEDORE****Captive Pin**

Orig. Gedore

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere preparate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C-F-H, 793 GRA o 793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Usò destro e sinistro.

Fornite SENZA certificato di taratura.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti con bloccaggio interno (Captive Pin).

Grandezza.....		<b>2</b>	<b>10</b>
Capacità di serraggio .....	Nm	0,4-2	1-10
Capacità di serraggio .....	lbf.in	3,5-18	9-89
Lungh. totale.....	mm	105	105
Peso .....	Kg	0,11	0,13
Cod. fornitore.....		TBN 2	TBN 10
	<b>803F</b>	<b>Cad.</b>	<b>240,00</b> <b>252,00</b>

Per la taratura delle suddette chiavi è necessario l'impiego degli adattatori Art. 803 FD nelle diverse grandezze in combinazione con gli inserti prescelti Art. 803 FA -B- C. Attività di preparazione fornibile a richiesta.

**INSERTI CON ATTACCO CAPTIVE PIN** (inserts for torque wrenches)**803FA**  
new**GEDORE****Captive Pin**

Orig. Gedore

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con "Captive PIN", Art. 803 F 2 -10.

Inserto a chiave fissa aperta.



Apertura.....	mm	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>803FA</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>
Apertura.....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>803FA</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>79,30</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>

**803FB**  
new**GEDORE****Captive Pin**

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA

Inserto a chiave poligonale chiusa.



Apertura.....	mm	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>803FB</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>
Apertura.....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>803FB</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>82,90</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>122,00</b>	<b>122,00</b>

**803FC**  
new**GEDORE****Captive Pin**

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA

Inserto a chiave poligonale aperta.



Apertura.....	mm	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>803FC</b>	<b>Cad.</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>	<b>116,00</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>
Apertura.....	mm	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>				
<b>803FC</b>	<b>Cad.</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>				

**803FD**  
new**GEDORE****Captive Pin**

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA

Adattatore da utilizzare in combinazione con inserti Art. 803 FA-FB-FC per la taratura delle chiavi dinamometriche Art. 803 F 2 e 803 F 10 con dispositivi Art. 793 GA-B-C-F-H, 793 GRA o 793 GT. Attacco maschio da 1/4.



1/4"

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Per inserti Art. 803FA-FB-FC	mm	3,2-4-5-5,5	6-7-8-9	10-11-12-13	14-15-16-17
<b>803FD</b>	<b>Cad.</b>	<b>139,00</b>	<b>139,00</b>	<b>139,00</b>	<b>139,00</b>

**803FE**  
new**GEDORE****Captive Pin**

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA

Inserto quadro fisso da 1/4.



1/4"

<b>803FE</b>	<b>Cad.</b>	<b>120,00</b>
--------------	-------------	---------------

**803FH**  
new**GEDORE****Captive Pin**

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA

Inserto a cricchetto con disco destro-sinistro, attacco quadro 1/4".



1/4"

<b>803FH</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>
--------------	-------------	---------------



**CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA** (precision torque wrenches without sizes scale)

**Orig. Gedore**

TIPO A SCATTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della capacità. Sistema a scatto acustico metallico al raggiungimento del valore impostato, con movimento angolare a 3° del corpo ad asta, che permette serraggi anche in luoghi di difficile accesso. Costruzione maneggevole e leggera. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "FS" devono essere preparate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D/793 GL/793GRA/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate. Uso destro e sinistro, con funzione di svitamento senza cambiare la chiave (è previsto solo in questi modelli).

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo a innesto frontale degli inserti.

Grandezza .....		25	50	85	200
Attacco inserti .....	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio .....	Nm	2-25	5-50	15-85	40-200
Lungh. totale .....	mm	180	240	320	400
Peso .....	Kg	0,21	0,27	0,34	0,75
Cod. fornitore .....		4150-25	4150-50	4150-85	4151-20
<b>803G</b>	<b>Cad.</b>	<b>185,00</b>	<b>191,00</b>	<b>204,00</b>	<b>270,00</b>

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2 (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 1/2 o Art. 806 GP 1/2).

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2" (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 3/4" o Art. 806 GP 3/4").

**GEDORE**

**803G**



**9x12 14x18**

**3**

**Orig. Torqueleader**

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere preparate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C-F-H, 793 GRA o 793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

Art. ....		803GA	803GB
Capacità di serraggio .....	Nm	0,4-2	1-10
Capacità di serraggio .....	lbf.in	3,5-18	9-89
Lungh. totale .....	mm	133	133
Peso .....	Kg	0,13	0,15
Cod. fornitore .....		TBN 2 G	TBN 10 G
<b>Cad.</b>		<b>299,00</b>	<b>312,00</b>



**803GA  
803GB**



**9x12**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4" o Art. 806 GE 1/4".

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere preparate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD-H (solo per Art. 803 GC), 793 GL-GRA-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti.

Art. ....		803GC	803GD	803GE	803GF
Attacco inserti .....	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio .....	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale .....	mm	265	302	408	520
Peso .....	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore .....		TBN 25 G	TBN 65 G	TBN 135 G	TBN 200 G
<b>Cad.</b>		<b>338,00</b>	<b>392,00</b>	<b>437,00</b>	<b>579,00</b>



**803GC  
803GD  
803GE  
803GF**



**9x12 14x18**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2". - Art. 806 GM 1/2 - 3/4 o Art. 806 GP 1/2 - 3/4.



803GL  
803GM  
803GP  
803GPE



16

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere preparate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD (solo per Art. 803 GL), 793 GH-L-RA-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

Art.....		803GL	803GM	803GP	803GPE
Capacità di serraggio .....	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale.....	mm	265	302	408	520
Peso .....	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore.....		TBN 25	TBN 65	TBN 135	TBN 200
<b>Cad.</b>		<b>325,00</b>	<b>377,00</b>	<b>420,00</b>	<b>550,00</b>

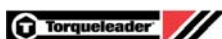
Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 809 GR 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.

803GR  
803GT



9x12

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Riarmo automatico. Disinnesto automatico mediante movimento angolato a 110° della testa. Teste in microfusione di acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica. Le chiavi dinamometriche "STB" devono essere preparate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D-L-RA-T e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Ideali per il serraggio controllato di giunzioni di impianti idraulici e ad aria.

Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

Art.....		803GR	803GT
Capacità di serraggio .....	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale.....	mm	250	350
Peso .....	Kg	0,50	1
Cod. fornitore.....		STB 35 G	STB 70 G
<b>Cad.</b>		<b>599,00</b>	<b>616,00</b>

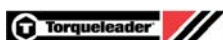
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2".

Articoli in esaurimento.

803GV  
803GZ



16

Descrizione di riferimento vedi Art. 803GT

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

Art.....		803GV	803GZ
Capacità di serraggio .....	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale.....	mm	225	365
Peso .....	Kg	0,50	1
Cod. fornitore.....		STB 35	STB 70
<b>Cad.</b>		<b>572,00</b>	<b>593,00</b>

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 809 GR.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.

A richiesta le chiavi da Art. 803 G ad Art. 803 GZ possono essere fornite già preparate al valore desiderato con sovrapprezzo.

Articoli in esaurimento.





**CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUOTORE DI USCITA SEGNALE**

(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)

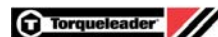
**Orig. Torqueleader**

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA CON INTERRUOTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio presettato è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc. Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.

Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 803 GA-B-C-D-E.

Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lung. m 5 ca. Art. 794 GHB.

Grandezza .....	2	10	25	65	135
Capacità di serraggio .. Nm	0,4-2	1-10	5-25	10-65	27-135
Capacità di serraggio .. lbf.in/ft	3,5-18	9-89	4-18	7-48	18-100
Lungh. totale .....	133	133	415	452	558
Peso .....	0,13	0,15	0,75	1,09	1,68
Cod. fornitore .....	TBN 2 G Sw	TBN 10 G Sw	TBN 25 G Sw	TBN 65 G Sw	TBN 135 G Sw
<b>804GA</b>	<b>Cad. 901,00</b>	<b>914,00</b>	<b>940,00</b>	<b>994,00</b>	<b>1.060,00</b>



804GA



9x12

3

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

A richiesta sono fornibili le chiavi Art. 803 GF a 803 GPE con interruttore elettrico (Sw).

A richiesta le chiavi Art. 804 GA possono essere fornite già pretrattate al valore desiderato con sovrapprezzo.

**CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO FEMMINA (insert torque wrenches)**

**Orig. Torqueleader**

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato.

Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie. Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.

Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico.

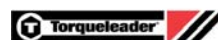
Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori.

Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art. ....	804GH	804GL
Attacco inserti .....	mm 9x12	mm 9x12
Capacità di serraggio..... Nm	1-5	2-10
Divisione scala.....	0,025 Nm	0,05 Nm
Lungh. totale..... mm	230	230
Peso .....	Kg 0,29	0,3
Cod. fornitore .....	ATB 5 G	ATB 10 G
<b>Cad.</b>	<b>391,00</b>	<b>391,00</b>



804GH  
804GL



9x12

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

**Orig. Carolus - Art. 5912.150**

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza .....	<b>150</b>
Attacco inserti .....	mm 9x12
Capacità di serraggio..... Nm	30-150
Capacità di serraggio..... lbf.ft	20-110
Divisione scala.....	1 Nm
Lungh. totale..... mm	460,5
<b>804GP</b>	<b>Cad. 199,00</b>



804GP



9x12

Articolo in esaurimento.



## 804GS

### 804GT

### 805GA

### 805GB

**9x12****Orig. Gedore**

Tipo a scatto.

Costruzione maneggevole. Tolleranza:  $\pm 3\%$  per ogni valore della scala.

Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura.

Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.	804GS	804GT	805GA	805GB
Attacco inserti.....	mm	9x12	9x12	9x12
Capacità di serraggio .....	Nm	5-25	10-50	20-100
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	3,7-18	7,5-37	15-75
Divisione scala .....		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm
Lungh. totale.....	mm	274	324	370
Peso .....	Kg	0,3	0,45	0,6
Cod. fornitore.....		4101-02	4101-05	4100-01
<b>Cad.</b>		<b>212,00</b>	<b>222,00</b>	<b>234,00</b>

## 805GC

### 805GD

### 805GE

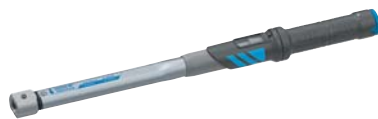
**14x18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 804GS

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.	805GC	805GD	805GE
Attacco inserti.....	mm	14x18	14x18
Capacità di serraggio .....	Nm	40-200	60-300
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	30-150	45-220
Divisione scala .....		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	471	562
Peso .....	Kg	0,9	1,2
Cod. fornitore.....		4201-01	4300-01
<b>Cad.</b>		<b>268,00</b>	<b>306,00</b>

## 805GF

**9x12****Orig. Gedore - Dremaster SE**

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza:  $\pm 3\%$  per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza.....	100	150	
Attacco inserti.....	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio .....	Nm	20-100	30-150
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	15-75	22-110
Divisione scala .....		0,5 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	398,5	489,5
Peso .....	Kg	0,8	1,0
Cod. fornitore.....		DMSE 100	DMSE 150
<b>805GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>258,00</b>	<b>289,00</b>

## 805GH

**14x18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GF

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza.....	200	300	400
Attacco inserti.....	mm	14x18	14x18
Capacità di serraggio .....	Nm	40-200	60-300
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	30-150	45-220
Divisione scala .....		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	499,5	590,5
Peso .....	Kg	1,1	1,3
Cod. fornitore.....		DMSE 200	DMSE 300
<b>805GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>296,00</b>	<b>339,00</b>



**Orig. Gedore**

Tipo a scatto.  
Corpo in lega leggera. Parti interne in acciaio legato. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala.  
Doppia scala Nm/lbf sull'impugnatura. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art. ....	<b>805GL</b>	<b>805GP</b>
Attacco inserti .....	9x12	9x12
Capacità di serraggio.....	Nm 8-40	25-120
Capacità di serraggio.....	lbf.in 70-350	-
Capacità di serraggio.....	lbf.ft -	18-90
Divisione scala.....	5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale .....	mm 365	490
Peso .....	Kg 0,95	1,25
Cod. fornitore .....	8480-01	8481-01
<b>Cad.</b>	<b>623,00</b>	<b>686,00</b>

**GEDORE**

**805GL  
805GP**



**9x12**

**3**

**Orig. Gedore - Art. 8482-01**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GL

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Attacco inserti .....	mm 14x18
Capacità di serraggio.....	Nm 80-400
Capacità di serraggio.....	lbf.in -
Capacità di serraggio.....	lbf.ft 60-300
Divisione scala.....	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale .....	mm 650
Peso .....	Kg 1,7
<b>805GR</b>	<b>Cad. 861,00</b>

**GEDORE**

**805GR**



**14x18**

**INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 9X12 (inserts for torque wrenches)**

**Orig. Carolus - Art. 7709**

In acciaio speciale.  
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura .....	mm	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
<b>805GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**9x12**

**805GT**



**Orig. Carolus - Art. 7710**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura .....	mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>805GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>
Apertura .....	mm	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>21</b>		
<b>805GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>32,60</b>		

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**9x12**

**805GV**



**Orig. Carolus - Art. 7711**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT

Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura .....	mm	<b>19</b>
<b>805GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**9x12**

**805GZ**



**Orig. Gedore**

In acciaio CROMO-VANADIO.  
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura .....	mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>806GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>
Apertura .....	mm	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
<b>806GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	

**GEDORE**

**9x12**

**806GA**



**806GB GEDORE 9x12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	7	8	10	11	12	13	14
<b>806GB</b>	Cad.	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	21	22
<b>806GB</b>	Cad.	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20

**806GC GEDORE 9x12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA

Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	17	18
<b>806GC</b>	Cad.	63,30	63,30	63,30	63,30	63,30	63,30	63,70
Apertura.....	mm	19	22					
<b>806GC</b>	Cad.	63,30	63,30					

**806GCT GEDORE 9x12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA

Inserto con impronta interna TORX.

Grandezza TORX.....	E	6	8	12
Impronta.....	mm	5,74	7,52	11,17
<b>806GCT</b>	Cad.	59,30	53,90	53,90

Articolo in esaurimento.

**806GD GEDORE 9x12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA

Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>806GD</b>	Cad.	132,00	138,00	144,00

**806GDT carolus 9x12**  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7712

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto fisso.

Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	1/2
Limite max di serraggio.....	Nm	30	135	150
<b>806GDT</b>	Cad.	33,40	33,40	33,40

Articolo in esaurimento.

**806GE GEDORE 9x12**

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto a quadro passante destro-sinistro.

Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>806GE</b>	Cad.	58,10	58,10	58,10

**806GET carolus 9x12**  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7713

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto portabits.

Per bits con attacco da 5/16.

<b>806GET</b>	Cad.	38,60
---------------	------	-------

Articolo in esaurimento.

**806GF GEDORE 9x12**

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.

Inserto portabits.

Per bits attacco.....	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		7812-10	7812-00
<b>806GF</b>	Cad.	61,90	59,80



Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.  
 Insetto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

**806GFS** Cad. **46,60**

**GEDORE** **9x12 806GFS**



**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO.  
 Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.  
 Insetto adattatore per maggiore attacco delle chiavi da mm 9x12 a mm 14x18.  
 Momento torcente massimo Nm 100.

**806GFT** Cad. **69,10**

**SCU** **9x12 806GFT**



**14x18**

3

**INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 14X18** (inserts for torque wrenches)

**Orig. Carolus - Art. 7714**

In acciaio speciale.  
 Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.  
 Insetto a chiave fissa aperta.

Apertura.....	mm	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>806GFV</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,70</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>
Apertura.....	mm	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>41</b>			
<b>806GFV</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,80</b>	<b>50,50</b>	<b>50,50</b>	<b>58,20</b>			

Articolo in esaurimento.

**carolus** **14x18 806GFV**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 7715**

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GFV  
 Insetto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
<b>806GFZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,50</b>	<b>37,10</b>	<b>36,50</b>	<b>37,10</b>	<b>36,50</b>	<b>41,70</b>	<b>44,30</b>
Apertura.....	mm	<b>36</b>						
<b>806GFZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,90</b>						

Articolo in esaurimento.

**carolus** **14x18 806GFZ**  
by GEDORE



**Orig. Gedore**

In acciaio CROMO-VANADIO.  
 Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.  
 Insetto a chiave fissa aperta.

Apertura.....	mm	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>806GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,90</b>	<b>64,90</b>	<b>64,90</b>	<b>64,90</b>	<b>64,90</b>	<b>64,90</b>	<b>64,90</b>
Apertura.....	mm	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>
<b>806GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,50</b>	<b>77,50</b>	<b>77,50</b>	<b>77,90</b>	<b>88,20</b>	<b>88,20</b>	<b>87,80</b>
Apertura.....	mm	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>41</b>				
<b>806GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>94,90</b>	<b>99,80</b>	<b>99,40</b>				

**GEDORE** **14x18 806GH**



Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH

Insetto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>806GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,50</b>	<b>66,50</b>	<b>66,50</b>	<b>66,50</b>	<b>66,50</b>	<b>66,50</b>	<b>66,50</b>
Apertura.....	mm	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>
<b>806GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,10</b>	<b>80,10</b>	<b>79,90</b>	<b>80,10</b>	<b>89,50</b>	<b>89,50</b>	<b>98,10</b>
Apertura.....	mm	<b>36</b>	<b>41</b>					
<b>806GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,10</b>	<b>98,10</b>					

**GEDORE** **14x18 806GL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH

Insetto con impronta interna TORX.

Grandezza TORX.....	E	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Impronta.....	mm	12,90	18,45	22,16
<b>806GLT</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,10</b>	<b>71,10</b>	<b>80,00</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE** **14x18 806GLT**



**806GM GEDORE 14x18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH

Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

Attacco quadro .....	poll	1/2	3/4
<b>806GM</b>	Cad.	144,00	209,00

**806GN carolus 14x18****Orig. Carolus - Art. 7716**

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto fisso.

Attacco quadro .....	poll	1/2
Limite max di serraggio .....	Nm	340
<b>806GN</b>	Cad.	38,60

**Articolo in esaurimento.****806GP GEDORE 14x18****Orig. Gedore**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto a quadro passante destro-sinistro.

Attacco quadro .....	poll	1/2	3/4
<b>806GP</b>	Cad.	62,10	104,00

**806GS GEDORE 14x18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GP

Inserto portabits.

Per bits con attacco da 5/16".

<b>806GS</b>	Cad.	125,00
--------------	------	--------

**806GT GEDORE 14x18**

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

<b>806GT</b>	Cad.	55,30
--------------	------	-------

**806GZ SCU 14x18****Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.

Inserto adattatore per ridurre l'attacco delle chiavi da mm 14x18 a mm 9x12.

Momento torcente massimo Nm 100.

<b>806GZ</b>	Cad.	62,50
--------------	------	-------

**9x12****CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO** (precision torque wrench sets)**807A GEDORE 9x12**  
**807B****Orig. Gedore - Art. 4101-G02**

Composizione di chiave dinamometrica con inserti e cricchetti in cassetta metallica.

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 804 GS
- 3 inserti 806 GA 10-13-17
- 3 inserti 806 GB 10-13-17
- 1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

<b>807A</b>	Cad.	734,00
-------------	------	--------

**Articolo in esaurimento.****Orig. Gedore - Art. 4101-G05**

Descrizione di riferimento vedi Art. 807A

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 804 GT
- 3 inserti 806 GA 10-13-17
- 3 inserti 806 GB 10-13-17
- 1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

<b>807B</b>	Cad.	700,00
-------------	------	--------

**Articolo in esaurimento.**



**Orig. Gedore - Art. GDMSE 100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 807A

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 805 GF 100
- 3 inserti 806 GA 13-17-19
- 3 inserti 806 GB 13-17-19
- 1 inserto a cricchetto 806 GD 1/2

**807E** Cad. **981,00**

**GEDORE** **9x12** **807E**



**Orig. Gedore - Art. GDMSE 200**

Descrizione di riferimento vedi Art. 807A

Composizione:

- 1 chiave dinamometrica 805 GH 200
- 3 inserti 806 GH 17-19-24
- 3 inserti 806 GL 17-19-24
- 1 inserto a cricchetto 806 GM 1/2

**807G** Cad. **1.150,00**

**GEDORE** **14x18** **807G**



**CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO MASCHIO (torque wrenches)**

**Orig. Gedore**

Tipo a scatto.

Costruzione maneggevole. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art. ....	<b>808GL</b>	<b>808GP</b>	<b>808GR</b>	<b>808GS</b>	<b>808GT</b>	<b>808GV</b>
Attacco perno Ø..... mm	16	16	16	16	16	16
Capacità di serraggio..... Nm	5-25	10-50	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio..... lbf.ft	3,5-18	7,5-37	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala.....	0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale..... mm	279	329	377	468	559	646
Peso..... Kg	0,33	0,39	0,7	0,86	1,08	1,39
Cod. fornitore.....	4400-02	4405-05	4410-01	4420-01	4430-01	4440-01
<b>Cad.</b>	<b>192,00</b>	<b>202,00</b>	<b>221,00</b>	<b>254,00</b>	<b>294,00</b>	<b>403,00</b>

**GEDORE** **16** **808GL**



**808GP**  
**808GR**  
**808GS**  
**808GT**  
**808GV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 808GL

Art. ....	<b>808GZ 1</b>	<b>808GZ 2</b>	<b>808GZ 3</b>
Attacco perno Ø..... mm	22	22	22
Capacità di serraggio..... Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio..... lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala.....	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale..... mm	917	1198	1345
Peso..... Kg	3	4,06	4,43
Cod. fornitore.....	4450-01	4475-01	4485-01
<b>Cad.</b>	<b>689,00</b>	<b>806,00</b>	<b>1.170,00</b>

**GEDORE** **22** **808GZ 1**



**808GZ 2**  
**808GZ 3**

**Orig. Gedore - Dremaster Z**

Tipo a scatto.

Costruzione robusta e maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

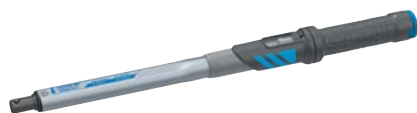
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Grandezza .....	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>
Attacco perno Ø..... mm	16	16	16	16
Capacità di serraggio..... Nm	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio..... lbf.ft	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala.....	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale..... mm	405,5	496,5	587,5	677,5
Peso..... Kg	0,9	1,1	1,3	2,2
Cod. fornitore.....	DMZ 100	DMZ 200	DMZ 300	DMZ 400
<b>808H</b> Cad.	<b>245,00</b>	<b>282,00</b>	<b>324,00</b>	<b>449,00</b>

**GEDORE** **16** **808H**



Fornibili a richiesta chiavi Art. 808 H con inserti e cricchetti in cassetta metallica.

**808M GEDORE 22**

Descrizione di riferimento vedi Art. 808H  
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Grandezza.....		<b>550</b>	<b>750</b>	<b>850</b>
Attacco perno Ø .....	mm	22	22	22
Capacità di serraggio .....	Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala .....		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale.....	mm	913	1194	1341
Peso .....	Kg	3,6	4,7	5
Cod. fornitore.....		DMZ 550	DMZ 750	DMZ 850
<b>808M</b>	<b>Cad.</b>	<b>771,00</b>	<b>895,00</b>	<b>1.300,00</b>

**809GA GEDORE 16**  
**809GB**  
**809GC****Orig. Gedore**

Tipo a scatto.

Corpo in lega leggera. Parti interne in acciaio legato. Doppia scala Nm/lbf. ft. sull'impugnatura. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura.

Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.

Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art.....		<b>809GA</b>	<b>809GB</b>	<b>809GC</b>
Attacco perno Ø .....	mm	16	16	16
Capacità di serraggio .....	Nm	8-40	25-120	80-400
Capacità di serraggio .....	lbf.in	70-350	-	-
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	-	18-90	60-300
Divisione scala .....		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	365	490	642
Peso .....	Kg	1	1,45	2
Cod. fornitore.....		8460-01	8461-01	8462-01
<b>809GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>574,00</b>	<b>638,00</b>	<b>801,00</b>

**809GD GEDORE 22****Orig. Gedore - Art. 8463-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø .....	mm	22
Capacità di serraggio .....	Nm	140-620
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	105-450
Divisione scala .....		10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	845
Peso .....	Kg	3

**809GD** **Cad.** **1.520,00****809GE GEDORE 28****Orig. Gedore - Art. 8471-01**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø .....	mm	28
Capacità di serraggio .....	Nm	520-1000
Capacità di serraggio .....	lbf.ft	380-730
Divisione scala .....		10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale.....	mm	845
Peso .....	Kg	3

**809GE** **Cad.** **2.160,00****Art. 809 GE: fornito con prolunga, lunghezza totale con chiave mm 1330.****INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 16 (inserts for torque wrenches)****809GF GEDORE 16****Orig. Gedore**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 16.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura.....	mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>809GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,70</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>
Apertura.....	mm	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>809GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>
Apertura.....	mm	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
<b>809GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,40</b>	<b>58,40</b>	<b>58,60</b>	<b>58,40</b>	<b>58,80</b>	<b>63,70</b>	<b>63,70</b>
Apertura.....	mm	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>36</b>		
<b>809GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,70</b>	<b>63,70</b>	<b>63,70</b>	<b>63,70</b>	<b>63,70</b>		

**A richiesta fornibili misure in pollici.**





Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
<b>809GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,30</b>	<b>57,10</b>	<b>57,10</b>	<b>56,80</b>	<b>57,10</b>	<b>57,10</b>	<b>56,80</b>
Apertura.....	mm	14	15	16	17	18	19	20
<b>809GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>56,80</b>	<b>57,30</b>
Apertura.....	mm	21	22	23	24	27		
<b>809GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,60</b>	<b>59,50</b>	<b>59,50</b>	<b>59,50</b>	<b>59,80</b>		

A richiesta fornibili misure in pollici.

**GEDORE** 16 809GH



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
<b>809GHA</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,70</b>	<b>68,70</b>	<b>68,70</b>	<b>67,90</b>	<b>68,70</b>	<b>68,70</b>	<b>69,40</b>
Apertura.....	mm	14	15	16	17	18	19	20
<b>809GHA</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,60</b>	<b>70,10</b>	<b>73,70</b>	<b>74,10</b>	<b>77,20</b>	<b>76,60</b>	<b>77,20</b>
Apertura.....	mm	21	22	24	27			
<b>809GHA</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,70</b>	<b>83,60</b>	<b>83,60</b>	<b>85,30</b>			

**GEDORE** 16 809GHA



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto attacco quadro.

Attacco quadro.....	poll	3/8	1/2
<b>809GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>	<b>104,00</b>

**GEDORE** 16 809GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto con esagono maschio.

Apertura.....	mm	3	4	5	6	8
<b>809GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>

**GEDORE** 16 809GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto con impronta esterna TORX.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
<b>809GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>91,70</b>	<b>91,70</b>	<b>91,70</b>	<b>91,70</b>	<b>108,00</b>	<b>108,00</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE** 16 809GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/8".

<b>809GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>129,00</b>
--------------	-------------	---------------

**GEDORE** 16 809GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF

Inserto a cricchetto, a disco destro-sinistro, con attacco quadro 1/2".

<b>809GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>
--------------	-------------	---------------

**GEDORE** 16 809GS



**INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 22** (inserts for torque wrenches)**809GT** **GEDORE** **22**

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 22.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura..... mm	22	24	27	30	32	34	36	41	46
<b>809GT</b> Cad.	93,80	93,80	93,80	93,80	103,00	103,00	103,00	112,00	112,00

**809GV** **GEDORE** **22**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura..... mm	22	24	27	30	32	34	36
<b>809GV</b> Cad.	96,00	96,00	96,00	96,00	105,00	105,00	105,00

Apertura..... mm	41	46
<b>809GV</b> Cad.	111,00	112,00

**809GZ** **GEDORE** **22**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT

Inserto attacco quadro 3/4".

<b>809GZ</b> Cad.	132,00
-------------------	--------

**809GZA** **GEDORE** **22**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT

Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

<b>809GZA</b> Cad.	244,00
--------------------	--------

**809GZE** **GEDORE** **22**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT

Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro, con attacco quadro 3/4".

<b>809GZE</b> Cad.	244,00
--------------------	--------

**INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 28** (inserts for torque wrenches)**810GA** **GEDORE** **28**

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 28.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura..... mm	32	34	36	41	46	50	55
<b>810GA</b> Cad.	888,00	888,00	1.020,00	1.020,00	1.020,00	1.020,00	1.040,00

Apertura..... mm	60	65	70
<b>810GA</b> Cad.	1.070,00	1.100,00	1.130,00

Misure mm 32 e 34 in esaurimento.

**810GB** **GEDORE** **28**

Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura..... mm	27	32	34	36	41	46	50
<b>810GB</b> Cad.	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00

Apertura..... mm	55	60	65	70
<b>810GB</b> Cad.	1.230,00	1.230,00	1.270,00	1.270,00

Misure mm 27, 32 e 34 in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA  
 Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

**810GE** Cad. **1.230,00**

**GEDORE** **28** **810GE**



**CHIAVI DINAMOMETRICHE ELETTRONICHE DIGITALI** (electronic torque wrenches)

**Prod. SCU**

Chiave dinamometrica elettronica digitale in tubo d'acciaio speciale, ricoperto di materiale plastico e gommoso per una maggiore protezione e una presa più sicura. Cricchetto reversibile, con levetta per movimento D+S. Display a 4 cifre con 5 possibilità di convertire l'unità di misura: Nm, ft-lb, in-lb, kgf-m, kgf-cm. Indicatore di batterie scariche.

Precisione di misurazione: ± 2% per rotazione destra, ± 3% per rotazione sinistra.

Fornite di rapporto di taratura. Alimentazione con 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA, Art. 3600 E), non in dotazione. Autospegnimento per risparmio batterie.

Facile da usare, al raggiungimento della coppia di serraggio, il manico vibra, viene emesso un suono tipo "beep", un led rosso si illumina e sul display viene indicato il valore raggiunto.

Grandezza .....		<b>135</b>	<b>340</b>
Capacità di serraggio.....	Nm	10-135	34-340
Attacco quadro.....	poll	3/8	1/2
Suddivisione scala.....	Nm	0,1	0,1
Lungh. totale.....	mm	400	620
Peso .....	Kg	1,8	2,35
<b>810GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>381,00</b>	<b>406,00</b>

**SCU**

**810GF**  
new



3/8"

1/2"

**Orig. Gedore - Art. 8455-350**

Chiave dinamometrica elettronica con comando a microprocessore con marcatura CE. Cricchetto reversibile a disco attacco 1/2" per il serraggio destro e sinistro, smontabile; sfilando il cricchetto la chiave presenta l'attacco femmina mm 14x18.

Grande display a cristalli liquidi. Facilità di azionamento mediante 3 tasti.

Elevata precisione di misurazione: ± 1% ±1 Digit.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Completa di memoria e collegamento diretto a computer (interfaccia seriale RS 232), software su dischetto e cavo di collegamento.

In cofanetto.

Grandezza .....		<b>350</b>
Capacità di serraggio.....	Nm	70-350
Suddivisione scala.....	Nm	0,1
Lungh. totale.....	mm	658
Peso .....	Kg	1,3
<b>810GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.490,00</b>

**GEDORE**



**810GH**



14x18

1/2"

Articolo in esaurimento.

**Orig. Gedore - Torcotronic III**

Chiave dinamometrica digitale di ultima generazione per misurazioni di COPPIA e ANGOLARI. Comando a microprocessore con marcatura CE. Cricchetto reversibile a disco attacco 1/2" per il serraggio destro e sinistro, smontabile; sfilando l'inserto a cricchetto la chiave presenta l'attacco femmina rettangolare mm 9x12 (Art. 810 GR 120) o mm 14x18 (Art. 810 GR 350). Display grafico a cristalli liquidi, retroilluminato. Facilità di azionamento con menù a icone e 4 tasti di funzione. Doppia scala in Nm e lbf.ft.

Elevata precisione di misurazione: ± 1% ±1 Digit / ± 1% ±1° su 360° con velocità di serraggio 4°/s. Possibilità di programmare diverse misure di interassi a seconda degli inserti montati. Blocco tastiera, visualizzazione ottica a 3 LED e segnale acustico.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003. Tipo I, Classe C. Approvate secondo le norme TÜV SÜD. Completa di grande memoria, con possibilità di selezionare 5 modi di misura e programmare 5 parametri di serraggio diversi. Collegamento diretto a computer mediante interfaccia USB con cavo in dotazione, software su dischetto.

Alimentazione con batteria tipo AA (Art. SCU 3600 E) oppure con accumulatore NiMH.

In cofanetto.

Grandezza .....		<b>120</b>	<b>350</b>
Attacco inserti.....	mm	9x12	14x18
Capacità di serraggio.....	Nm	10-120	70-350
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	7,4-88,5	51,6-258,2
Suddivisione scala.....	Nm	0,1 Nm/0,1°	0,1 Nm/0,1°
Lungh. totale.....	mm	565	701
Peso .....	Kg	0,9	1,2
Cod. fornitore.....		TT 3 KH 120	TT 3 KH 350
<b>810GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.940,00</b>	<b>2.100,00</b>

**GEDORE**



**810GR**



9x12 14x18

1/2"

Per poter sfruttare a pieno le funzionalità della chiave è necessario collegarla a un PC dotato di sistema WINDOWS XP o successivi.

**BUSSOLE A CRICCHETTO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE** (socket ratchets for torque wrenches)**811G GEDORE****Orig. Gedore**

Bussole con cricchetto incorporato per essere utilizzate su chiavi dinamometriche per uso destro. Attacco quadro femmina da un lato e maschio dall'altro. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Altezza totale.....	mm	21	28	35	53	63
Ø.....	mm	24	35	46	65	73
Cod. fornitore.....		754-00	754-01	754-02	754-04	754-06
<b>811G</b>	<b>Cad.</b>	<b>115,00</b>	<b>120,00</b>	<b>155,00</b>	<b>228,00</b>	<b>590,00</b>

A richiesta bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche uso sinistro.

**811GA SCU****Prod. SCU**

Bussole con cricchetto incorporato con ghiera godronata reversibile per uso DESTRO e SINISTRO su chiavi dinamometriche. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco .....	poll	1/2	3/4
Altezza totale.....	mm	55	90
Ø.....	mm	37	60
<b>811GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>352,00</b>

Articolo in esaurimento.

**MULTIPLICATORI DI FORZA** (precision torque multiplier)**811GT SCU****Prod. SCU**

Dispositivo meccanico che moltiplica più volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Precisione: ± 5%. Per uso destro e sinistro.

Art. 811 GT 1680: con tubo di reazione.

Art. 811 GT 2700: con staffa di reazione.

Art. 811 GT 3500: con piastra di reazione.

Art. 811 GT 4500: con barra di reazione.

Art. 811 GT 6000: con barra e staffa di reazione.

Art. 811 GT 9500: con barra e staffa di reazione.

In cofanetto.

Limite max di serraggio .....	Nm	1680	2700	3500	4500	6000	9500
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2	3/4	3/4	1/2	1/2	1/2
Quadro est. per bussole .....	poll	3/4	1	1	1.1/2	1.1/2	1.1/2
Moltiplica forza 1x .....		6	5,4	4,5	20	26	26
Ø tamburo .....	mm	100	100	108	120	130	184
Altezza totale .....	mm	106	126	130	200	216	215
Peso .....	Kg	4,9	6,3	7,3	8,3	15,7	30,3
<b>811GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.250,00</b>	<b>1.420,00</b>	<b>2.840,00</b>	<b>4.020,00</b>	<b>7.000,00</b>	<b>13.130,00</b>

Per la scelta dei moltiplicatori di forza, controllare il limite max di serraggio.

**813GE GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8601-13 RS**

Dispositivo meccanico che moltiplica più volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Quadro di fermo regolabile.

I modelli con la sigla "RS" nell'Art. Rahsol-Dremotec hanno il dispositivo di sicurezza per il contraccolpo. Precisione: ±4%. Per uso destro e sinistro.

Art. 813 GD-E-F-M-R5-S-T: con piastra di reazione.

Art. 813 GH-O: con tubo di reazione.

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole .....	poll	1
Moltiplica forza 1x .....		25
Ø tamburo .....	mm	108
Altezza totale .....	mm	156
Limite max di serraggio .....	Nm	1700
Peso .....	Kg	6,5

**813GE** **Cad.** **1.500,00**

Articolo in esaurimento.

**813GM GEDORE****Orig. Gedore - Art. 8603-31**

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole .....	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x .....		5
Ø tamburo .....	mm	119
Altezza totale .....	mm	149
Limite max di serraggio .....	Nm	3400
Peso .....	Kg	8,7

**813GM** **Cad.** **2.620,00**

Articolo in esaurimento.



**Orig. Gedore - Art. 8604-44**

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	144
Altezza totale	mm	165
Limite max di serraggio	Nm	6000
Peso	Kg	13,6

**813GR 5** Cad. **4.230,00**

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**813GR 5**



3/4"

1.1/2"

3

**Orig. Gedore - Art. 8604-45 RS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	144
Altezza totale	mm	226
Limite max di serraggio	Nm	6000
Peso	Kg	16,5

**813GS** Cad. **5.260,00**

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**813GS**



1/2"

1.1/2"

**Orig. Gedore - Art. 8605-62 RS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	184
Altezza totale	mm	209
Limite max di serraggio	Nm	9500
Peso	Kg	21

**813GT** Cad. **9.610,00**

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**813GT**



3/4"

1.1/2"

**Orig. Gedore - Art. DVV-13 Z**

Nuova generazione di moltiplicatori di forza di elevatissima qualità costruttiva e precisione di funzionamento con elevata ripetibilità di misurazione che permette di allegare il CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE.

Adatti per ogni tipo di utilizzo anche nei settori più esigenti e gravosi. Tipo meccanico, azionato unitamente a chiave dinamometrica manuale per un serraggio controllato e l'allentamento di bulloni, viti, ecc. Con trasmissione planetaria monostadio e cassa in pregiata lega d'alluminio che permette una costruzione robusta e leggera. Ingranaggi con rivestimento in PTFE per una maggiore durata. Precisione 3%. Quadro di uscita con foro per utilizzo di bussole per avvitatori con perno e anello di sicurezza.

In robusta valigetta di trasporto.

Completo di staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	1300
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	3/4
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	80
Altezza totale	mm	133
Peso	Kg	1,9

**814GA** Cad. **2.100,00**

**GEDORE**

**814GA**



1/2"

3/4"

**Orig. Gedore - Art. DVI-28 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA

Completo di piastra di reazione, con quadro di attacco regolabile, in lega leggera.

Limite max di serraggio	Nm	2800
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		5,5
Ø tamburo	mm	106
Altezza totale	mm	146
Peso	Kg	3,4

**814GE** Cad. **3.420,00**

**GEDORE**

**814GE**



3/4"

1"

**814GL GEDORE**

1/2"

1"

**Orig. Gedore - Art. DVV-40 ZRS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA

Completo di dispositivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio .....	Nm	4000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole .....	poll	1
Moltiplica forza 1x .....		16
Ø tamburo .....	mm	88
Altezza totale .....	mm	227
Peso .....	Kg	5,9
<b>814GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>4.480,00</b>

**814GP GEDORE**

3/4"

1 1/2"

**Orig. Gedore - Art. DVV-80 ZRS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA

Completo di dispositivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio .....	Nm	8000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole .....	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x .....		22
Ø tamburo .....	mm	128
Altezza totale .....	mm	277
Peso .....	Kg	13,3
<b>814GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>12.000,00</b>

**CHIAVI A RULLINO (adjustable wrenches)****817G GEDORE**  
*new***Orig. Gedore red - Art. R0380**

In acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, DIN 3117, forma A. Con scala graduata.

Esecuzione fosfatata, testa pulita.

Lungh. totale.....	mm	<b>385</b>	<b>460</b>	<b>610</b>
Lungh. totale.....	poll	15	18	24
Apertura max.....	mm	43	55	62
<b>817G</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,10</b>	<b>98,30</b>	<b>197,00</b>

**818G GEDORE****Orig. Gedore - Art. 60P-62P**

In acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, (mm 600 bocca inclinata di 22,5°), ISO 6787. Con scala graduata fino alla misura mm 310.

Esecuzione fosfatata, testa pulita.

Lungh. totale.....	mm	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>310</b>	<b>380</b>	<b>460</b>	<b>600</b>
Lungh. totale.....	poll	4	6	8	10	12	15	18	24
Apertura max.....	mm	14	20	25	30	36	43	53	63
<b>818G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>15,40</b>	<b>20,40</b>	<b>24,40</b>	<b>34,40</b>	<b>75,40</b>	<b>114,00</b>	<b>315,00</b>

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.

**819G GEDORE****Orig. Gedore - Art. 60 S - C**

Tipo brevettato in acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, ISO 6787. Con scala graduata.

Esecuzione cromata, testa lucida.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale.....	mm	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>310</b>
Lungh. totale.....	poll	4	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	14	20	25	30	36
<b>819G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,80</b>	<b>16,80</b>	<b>22,20</b>	<b>27,90</b>	<b>37,40</b>

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.



**Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G

Esecuzione fosfatata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale.....	mm	200
Lungh. totale.....	poll	8
Apertura max.....	mm	25

<b>820GA</b>	Cad.	<b>28,10</b>
--------------	------	--------------

**GEDORE**

**820GA**



**Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G

Esecuzione cromata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale.....	mm	200
Lungh. totale.....	poll	8
Apertura max.....	mm	25

<b>820GE</b>	Cad.	<b>29,30</b>
--------------	------	--------------

**GEDORE**

**820GE**



**Prod. SCU**

Bocca inclinata di 15° con apertura millimetrata. In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata-titanizzata e impugnatura ricoperta di morbido materiale sintetico.

Lungh. totale.....	mm	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Apertura max.....	mm	19	24	30	36

<b>821</b>	Cad.	<b>8,30</b>	<b>14,40</b>	<b>21,30</b>	<b>28,90</b>
------------	------	-------------	--------------	--------------	--------------

**SCU**

**821**



Tipo Crescent. In acciaio legato forgiato, superfici di scorrimento indurite.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>380</b>	<b>450</b>
Apertura max.....	mm	19	24	30	36	46	55

<b>822</b>	Cad.	<b>5,76</b>	<b>7,90</b>	<b>10,70</b>	<b>14,80</b>	<b>33,20</b>	<b>58,30</b>
------------	------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**SCU**

**822**



**Orig. Gedore red - Art. R0391**

Tipo con bocca inclinata di 15° per uso con EFFETTO A CRICCHETTO.

In acciaio forgiato CROMO-VANADIO. Con scala graduata.

Esecuzione cromata, testa lucida e impugnatura plastificata per una presa più sicura.

Lungh. totale.....	mm	<b>205</b>	<b>256</b>
Lungh. totale.....	poll	8	10
Apertura max.....	mm	30	36

<b>822G</b>	Cad.	<b>33,50</b>	<b>43,20</b>
-------------	------	--------------	--------------

**GEDORE**

**822G**  
*new*



**Orig. Peddinghaus - Art. 9048200001**

Tipo con bocca arrotondata e rotella mobile per uso con EFFETTO A CRICCHETTO, di ripresa rapida e precisa del dado.

In acciaio speciale temprato, impugnatura ricoperta in gomma per una presa più sicura.

Con scala graduata.

Lungh. totale.....	mm	200
Apertura.....	mm	6 a 24

<b>822GT</b>	Cad.	<b>40,50</b>
--------------	------	--------------

**PEDDINGHAUS**

**822GT**



**Prod. SCU**

Tipo combinato a ganaschia mobile REVERSIBILE, liscia - zigrinata. Avvicinamento rapido della ganaschia mediante arretramento del rullino. In acciaio forgiato, bocca inclinata di 15°, con apertura millimetrata. Esecuzione cromata. Particolarmente indicate per meccanici, installatori e idraulici.

Lungh. totale.....	mm	<b>250</b>	<b>300</b>
Apertura max.....	mm	30	35

<b>823G</b>	Cad.	<b>39,50</b>	<b>53,10</b>
-------------	------	--------------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**823G**



Tipo combinato a testa fissa per uso tradizionale e testa snodata per uso con EFFETTO A CRICCHETTO. Spostando l'apposita levetta la testa permette la ripresa rapida del dado con maggiore presa della bocca sul dado stesso. Testa in acciaio speciale temprato, impugnatura ergonomica in robusto materiale sintetico.

Lungh. totale.....	mm	210
Apertura max.....	mm	24

<b>824G</b>	Cad.	<b>60,50</b>
-------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**824G**





## CHIAVI A CREMAGLIERA E LEVA (wrenches for junctions and nuts)

## 827G GEDORE



Orig. Gedore - Art. 320000

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con apertura e chiusura a cremagliera e rullino. Bloccaggio con leva.

Per raccordi e dadi anche nichelati e cromati. Ganasce di plastica intercambiabili.

Lungh. totale.....	mm	275
Apertura max.....	mm	65
Profondità bocca.....	mm	45

827G Cad. 108,00

Coppia ganasce di plastica di ricambio per Art. 827 G.

O827G Al paio 3,60

## CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA (adjustable hook spanners)

## 831G SCU



Prod. SCU

Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello quadro profilato.

In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	3	4	6	7	8
Lungh. totale.....	mm	135	175	240	300	420

831G Cad. 24,90 26,50 34,10 49,70 83,10

## 832G SCU



Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato.

Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460

832G Cad. 25,80 27,60 35,90 51,90 86,60

## 832GE SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 832G

Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460

832GE Cad. 29,10 34,40 38,50 55,40 96,30

## 832GL SCU



Tipo industriale, forgiato, con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato.

Per ghiera DIN 1804.

Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiera.....	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480

832GL Cad. 17,90 34,10 41,70 57,10 79,60

## 832GR SCU INOX



Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato.

Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione in acciaio INOX-NIROSTA.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	7	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460

832GR Cad. 64,90 69,20 78,60 106,00 197,00

## 832GV SCU



Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/34	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Ø nasello.....	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale.....	mm	135	135	175	245	300	420

832GV Cad. 31,10 31,10 33,20 40,50 61,40 99,20

## 833G SCU



Tipo industriale con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello.....	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460

833G Cad. 32,30 34,70 42,10 63,90 104,00





Descrizione di riferimento vedi Art. 833G

Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiera.....	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello.....	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460
<b>833GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,20</b>	<b>38,10</b>	<b>46,50</b>	<b>67,10</b>	<b>113,00</b>



Tipo industriale, forgiato, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816.

Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiera.....	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Ø nasello.....	mm	2,7	3,8	4,8	5,8	7,8
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480
<b>833GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,20</b>	<b>43,50</b>	<b>56,30</b>	<b>82,90</b>	<b>91,20</b>



**CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA PER SERRAGGI DINAMOMETRICI** (adjustable hook spanners for dynamometric clamping)

Prod. SCU

Tipo a nasello tondo, a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	35/60	60/90
Ø nasello.....	mm	4	5,5
Lungh. totale.....	mm	110	130
<b>834G</b>	<b>Cad.</b>	<b>89,60</b>	<b>93,50</b>



**CHIAVI A SETTORE REGOLABILE** (adjustable hook spanners)

Prod. SCU

Tipo a nasello con regolazione a cremagliera dentata. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/42	45/90	95/165
Spessore nasello.....	mm	4	6	10
Lungh. totale.....	mm	180	240	335
<b>835G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,40</b>	<b>35,30</b>	<b>56,30</b>



**CHIAVI A SETTORE REGOLABILE PER SERRAGGI DINAMOMETRICI** (adjustable hook wrenches with nose and torque wrench socket)

Prod. SCU

Tipo a nasello con regolazione a cremagliera dentata, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche.

In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiera.....	mm	20/42	45/90	95/165
Spessore nasello.....	mm	4	6	10
Lungh. totale.....	mm	135	192	272
<b>836G</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,20</b>	<b>89,10</b>	<b>107,00</b>



**CHIAVI A SETTORE VARIABILE** (hook variable spanners)

Prod. SCU

Tipo con perni tonde fissi. Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

Tipo.....		3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø nasello.....	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
Per anelli e ghiera.....	mm	18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200
Lungh. totale.....	mm	150	150	220	220	220	295	295	405	405
<b>839G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,40</b>	<b>28,50</b>	<b>38,10</b>	<b>38,10</b>	<b>38,10</b>	<b>60,60</b>	<b>60,60</b>	<b>129,00</b>	<b>130,00</b>



Tipo con perni tonde intercambiabili. Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

Tipo.....		3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø nasello.....	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
Per anelli e ghiera.....	mm	18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200
Lungh. totale.....	mm	150	150	220	220	220	295	295	405	405
<b>840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,90</b>	<b>36,90</b>	<b>51,10</b>	<b>51,10</b>	<b>51,10</b>	<b>75,20</b>	<b>75,20</b>	<b>141,00</b>	<b>141,00</b>



Fornibili a richiesta le stesse chiavi con attacco quadro da 1/2" - 3/4" per uso con chiavi dinamometriche.

Perni tonde di ricambio per Art.840G.

Tipo.....		3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø.....	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
<b>O840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	<b>5,98</b>	<b>5,98</b>	<b>5,98</b>	<b>5,98</b>	<b>6,08</b>	<b>9,80</b>	<b>9,80</b>



**CHIAVI A SETTORE FISSO** (hook spanners)**840GE****SCU****Prod. SCU**

In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø .....	mm	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>63</b>
Grandezza.....	DIN	16	20	25	32	40
Lungh. totale.....	mm	163	183	203	253	285
<b>840GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,60</b>	<b>14,10</b>	<b>14,40</b>	<b>18,10</b>	<b>22,50</b>

**CHIAVI A SETTORE FISSO PER SERRAGGI DINAMOMETRICI** (hook spanners for dynamometric clamping)**840GL****SCU****1/2"****Prod. SCU**

Tipo a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø .....	mm	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>63</b>
Grandezza.....	DIN	16	25	32	40
Lungh. totale.....	mm	69	85	85	85
<b>840GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,90</b>	<b>77,80</b>	<b>90,40</b>	<b>102,00</b>

**CHIAVI A SETTORE FISSO** (hook spanners)**840S****SCU****Prod. SCU**

In acciaio speciale, Esecuzione cromata, opaca.

Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiera .....	mm	<b>12/14</b>	<b>16/20</b>	<b>22/28</b>	<b>30/32</b>	<b>34/38</b>	<b>40/42</b>	<b>45/50</b>
Lungh. totale.....	mm	110	110	136	136	170	170	205
<b>840S</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,36</b>	<b>7,36</b>	<b>7,20</b>	<b>7,20</b>	<b>9,52</b>	<b>9,52</b>	<b>11,60</b>
Per anelli e ghiera .....	mm	<b>52/55</b>	<b>58/65</b>	<b>68/75</b>	<b>80/90</b>	<b>92/95</b>	<b>98/100</b>	<b>105/115</b>
Lungh. totale.....	mm	205	240	240	280	280	280	320
<b>840S</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,60</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>26,50</b>
Per anelli e ghiera .....	mm	<b>120/130</b>	<b>135/145</b>	<b>155/165</b>	<b>180/195</b>	<b>205/220</b>	<b>230/245</b>	<b>260/270</b>
Lungh. totale.....	mm	330	380	380	380	480	570	570
<b>840S</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,50</b>	<b>43,50</b>	<b>43,70</b>	<b>45,40</b>	<b>82,40</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>

Ad esaurimento scorte le misure 12/14 e 16/20 verranno fornite in esecuzione brunita anziché cromata.

**840T****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 840S

Tipo con nasello tondo. Per ghiera DIN 1816.

Per anelli e ghiera .....	mm	<b>12/14</b>	<b>25/28</b>	<b>30/32</b>	<b>34/36</b>	<b>40/42</b>	<b>45/50</b>	<b>52/55</b>
Lungh. totale.....	mm	110	136	136	170	170	205	205
<b>840T</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,64</b>	<b>8,42</b>	<b>8,42</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>
Per anelli e ghiera .....	mm	<b>58/62</b>	<b>68/75</b>	<b>80/90</b>	<b>95/100</b>	<b>110/115</b>	<b>120/130</b>	<b>135/145</b>
Lungh. totale.....	mm	240	240	280	280	320	330	380
<b>840T</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>	<b>15,50</b>	<b>19,80</b>	<b>19,80</b>	<b>28,70</b>	<b>28,70</b>	<b>46,70</b>
Per anelli e ghiera .....	mm	<b>155/165</b>	<b>180/195</b>					
Lungh. totale.....	mm	380	380					
<b>840T</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,20</b>	<b>49,10</b>					

Misura mm 12/14 in esaurimento.

**841G****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 40**

In acciaio forgiato, CROMO VANADIO. Esecuzione fosfatata.

Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiera .....	mm	<b>16/20</b>	<b>25/28</b>	<b>30/32</b>	<b>34/36</b>	<b>40/42</b>	<b>45/50</b>	<b>52/55</b>
Lungh. totale.....	mm	110	135	135	170	170	205	205
<b>841G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>
Per anelli e ghiera .....	mm	<b>58/62</b>	<b>68/75</b>	<b>80/90</b>	<b>95/100</b>	<b>110/115</b>	<b>120/130</b>	<b>135/145</b>
Lungh. totale.....	mm	240	240	280	280	335	335	385
<b>841G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,70</b>	<b>18,70</b>	<b>23,40</b>	<b>24,30</b>	<b>34,20</b>	<b>34,20</b>	<b>48,90</b>
Per anelli e ghiera .....	mm	<b>155/165</b>	<b>180/195</b>	<b>205/220</b>				
Lungh. totale.....	mm	385	465	465				
<b>841G</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,10</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>				


**Orig. Gedore - Art. 40Z**

Descrizione di riferimento vedi Art. 841G

Tipo con nasello tondo. Per ghiera DIN 1816.

Per anelli e ghiera.....	mm	<b>16/18</b>	<b>20/22</b>	<b>25/28</b>	<b>30/32</b>	<b>34/36</b>	<b>40/42</b>	<b>45/50</b>
Ø nasello.....	mm	2,5	2,5	3	4	4	4	5
Lungh. totale.....	mm	110	110	135	135	170	170	205
<b>841GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,70</b>	<b>15,70</b>	<b>15,70</b>	<b>15,70</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>19,50</b>
Per anelli e ghiera.....	mm	<b>52/55</b>	<b>58/62</b>	<b>68/75</b>	<b>80/90</b>	<b>95/100</b>	<b>110/115</b>	<b>120/130</b>
Ø nasello.....	mm	5	5	6	6	8	8	8
Lungh. totale.....	mm	205	240	240	280	280	335	335
<b>841GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>23,20</b>	<b>23,20</b>	<b>28,30</b>	<b>29,30</b>	<b>43,90</b>	<b>43,90</b>
Per anelli e ghiera.....	mm	<b>135/145</b>	<b>155/165</b>	<b>180/195</b>	<b>205/220</b>			
Ø nasello.....	mm	8	8	10	10			
Lungh. totale.....	mm	385	385	465	465			
<b>841GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,60</b>	<b>55,60</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>			

**841GA**


3

**CHIAVI A COMPASSO (caliper face spanners)**
**Orig. Gedore - Art. 44**

In acciaio forgiato, CROMO VANADIO.

Esecuzione fosfatata.

Apertura variabile. Per ghiera e anelli filettati.

Art. ....		<b>842GA</b>	<b>842GB</b>	<b>842GBB</b>	<b>842GC</b>	<b>842GD</b>
Ø nasello.....	mm	2,9	3,8	4,8	5,8	7,8
Lungh. totale.....	mm	178	178	230	230	230
Apertura max.....	mm	110	110	160	160	160
<b>842GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,70</b>	<b>34,70</b>	<b>40,10</b>	<b>40,10</b>	<b>41,60</b>


**842GA**  
**842GB**  
**842GBB**  
**842GC**  
**842GD**
**Prod. SCU**

In acciaio speciale. Esecuzione brunita.

Apertura variabile. Per ghiera e anelli filettati.

Ø nasello.....	mm	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Lungh. totale.....	mm	115	115	115	160	160	215	215
Apertura min/max.....	mm	7/40	7/40	7/40	11/60	11/60	14/100	14/100
<b>842GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>	<b>14,30</b>	<b>14,30</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>
Ø nasello.....	mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>				
Lungh. totale.....	mm	260	260	260				
Apertura min/max.....	mm	22/125	22/125	22/125				
<b>842GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,90</b>	<b>40,70</b>	<b>40,40</b>				

**842GP**

**CHIAVI SERRAGGIO GHIERE (wrenches for metal rings)**
**Prod. SCU**

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione brunita. Attacco quadro. USO A MANO.

Per ghiera KM denti interni.

Ø ghiera.....	mm	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>45</b>
Ø filetto ghiera.....	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti.....	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro.....	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>842R</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,40</b>	<b>66,80</b>	<b>74,70</b>	<b>78,20</b>	<b>84,40</b>	<b>89,70</b>	<b>93,20</b>
Ø ghiera.....	mm	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>70</b>			
Ø filetto ghiera.....	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5			
Denti.....	Nr	4	4	4	4			
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4	3/4			
<b>842R</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>	<b>109,00</b>	<b>117,00</b>	<b>121,00</b>			

**842R**


Descrizione di riferimento vedi Art. 842R

Per ghiera autobloccanti GU denti interni.

Ø ghiera.....	mm	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>44</b>
Ø filetto ghiera.....	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti.....	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro.....	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>842S</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,40</b>	<b>66,80</b>	<b>74,70</b>	<b>78,20</b>	<b>84,40</b>	<b>89,70</b>	<b>93,20</b>
Ø ghiera.....	mm	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>68</b>			
Ø filetto ghiera.....	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5			
Denti.....	Nr	4	4	4	4			
Attacco quadro.....	poll	3/4	3/4	3/4	3/4			
<b>842S</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>	<b>109,00</b>	<b>117,00</b>	<b>121,00</b>			

**842S**






**CHIAVI A PERCUSSIONE CON MOLLA DI SICUREZZA** (slogging ring spanners with slot)

**Prod. SCU**

Tipo con bocca poligonale e robusta molla per evitare cadute accidentali delle chiavi e permettere l'uso con una sola mano e un solo operatore con martello o mazza.  
In acciaio speciale forgiato. Esecuzione brunita. Per lavori pesanti.  
Dimensioni secondo DIN 7444.

SCU

843GT  
843GV

Apertura.....	mm	17	19	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale.....	mm	145	145	155	165	175	185	185	210	210
<b>843GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>34,70</b>	<b>44,20</b>	<b>51,70</b>	<b>58,50</b>	<b>70,10</b>	<b>77,50</b>	<b>83,20</b>	<b>94,40</b>
Apertura.....	mm	38	41	46	50	55	60	65	70	
Lungh. totale.....	mm	220	225	240	250	270	270	300	320	
<b>843GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>	<b>108,00</b>	<b>124,00</b>	<b>136,00</b>	<b>159,00</b>	<b>185,00</b>	<b>221,00</b>	<b>265,00</b>	



3

Descrizione di riferimento vedi Art. 843GT

**TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA**

Apertura.....	poll	1/2	3/4	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16
Lungh. totale.....	mm	100	145	155	165	175	175	185	185	185	210	210	210	220	230	230
<b>843GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,10</b>	<b>34,60</b>	<b>39,40</b>	<b>43,60</b>	<b>47,10</b>	<b>51,30</b>	<b>59,10</b>	<b>60,40</b>	<b>66,80</b>	<b>73,50</b>	<b>80,90</b>	<b>88,90</b>	<b>98,30</b>	<b>102,00</b>	<b>106,00</b>
Apertura.....	poll	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.3/8	2.7/16	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.3/4	
Lungh. totale.....	mm	240	240	240	250	270	270	270	270	270	270	300	300	300	320	
<b>843GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>109,00</b>	<b>108,00</b>	<b>120,00</b>	<b>135,00</b>	<b>150,00</b>	<b>165,00</b>	<b>180,00</b>	<b>191,00</b>	<b>213,00</b>	<b>218,00</b>	<b>222,00</b>	<b>230,00</b>	<b>246,00</b>	<b>271,00</b>	

**CHIAVI A LEVA** (heavy duty ring spanners)

**Orig. Gedore - Art. 2A-2AR**

In acciaio forgiato al CROMO VANADIO.  
Con bocca poligonale. Esecuzione cromata.  
Si utilizzano innestando tubi a guisa di leva.  
Per lavori pesanti.

GEDORE

845G

Senza leva.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. senza leva.....	mm	180	180	190	200	235	235	245
Ø collo innesto.....	mm	18,3	18,3	18,3	18,3	21,3	21,3	21,3
<b>845G</b>	<b>Cad.</b>	<b>165,00</b>	<b>38,80</b>	<b>40,10</b>	<b>43,10</b>	<b>47,10</b>	<b>59,60</b>	<b>58,20</b>
Apertura.....	mm	41	46	50	55	60	65	70
Lungh. senza leva.....	mm	265	280	290	300	345	355	365
Ø collo innesto.....	mm	21,3	24,1	24,1	24,1	29,1	29,1	29,1
<b>845G</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,60</b>	<b>79,30</b>	<b>93,10</b>	<b>101,00</b>	<b>134,00</b>	<b>144,00</b>	<b>174,00</b>
Apertura.....	mm	75	80	85	90	95	100	105
Lungh. senza leva.....	mm	375	385	385	410	410	412	415
Ø collo innesto.....	mm	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1
<b>845G</b>	<b>Cad.</b>	<b>187,00</b>	<b>239,00</b>	<b>239,00</b>	<b>440,00</b>	<b>483,00</b>	<b>622,00</b>	<b>626,00</b>



In futuro le misure da mm 24 a 60 diventeranno UD.  
Misure mm 100 e 105 in esaurimento.

**Orig. Gedore**

Leve sciolte  
Per chiavi Art. 845 G.

GEDORE

846GA  
846GB  
846GC  
846GD

Art. ....		<b>846GA</b>	<b>846GB</b>	<b>846GC</b>	<b>846GD</b>
Apertura.....	mm	22-30	32-41	46-55	60-105
Lungh. totale.....	mm	460	610	760	860
<b>Cad.</b>		<b>31,90</b>	<b>46,40</b>	<b>69,30</b>	<b>93,10</b>



**CHIAVI A LEVA IN ASSORTIMENTO** (heavy duty ring spanners sets)

**Orig. Gedore - Art. 2 ATM**

Espositore con 15 chiavi a leva Art. 845 G da mm 24 a mm 85 e 4 leve a tubo art. 846 G per dette.  
Quadro metallico finemente laccato di dimens. mm 955x740.

GEDORE

847G

Contenuto 19 utensili.  
Composizione:

Serie di 15 chiavi Art. 845 G da mm: 24-27-30-32-36-41-46-50-55-60-65-70-75-80-85  
4 leve Art. 846 GA-B-C-D

L'assortimento completo.

<b>847G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.310,00</b>
-------------	-------------	-----------------







**CHIAVI FISSE IN SERIE** (double ended open jaw spanners sets)**853GA GEDORE****Orig. Gedore - Art. 895/08**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Dimensioni secondo DIN 895.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 852 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

**853GA** La serie **39,60**

Articolo in esaurimento.

**CHIAVI A ZAMPA** (crowfoot spanners)**856G GEDORE****Orig. Gedore - Art. 3114**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Esecuzione cromata. Leve per dette ved. Art. 902 GE.

Apertura.....	mm	13	14	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale.....	mm	160	160	200	200	200	200	200	200
Foro per leve Ø .....	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>856G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,40</b>	<b>33,10</b>	<b>42,60</b>	<b>37,40</b>	<b>42,60</b>	<b>42,60</b>	<b>49,60</b>	<b>49,60</b>

Apertura.....	mm	24	27	30	32	36	46
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	250	315	315
Foro per leve Ø .....	mm	14,5	14,5	16,5	16,5	19	21
<b>856G</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,10</b>	<b>67,30</b>	<b>72,70</b>	<b>81,30</b>	<b>130,00</b>	<b>185,00</b>

Misura mm 46 in esaurimento.

**CHIAVI PER BOMBOLE GAS LIQUEFATTI** (gas cylinder wrenches)**858 SCU****Prod. SCU**

In acciaio, con 1 bocca piegata.

Apertura mm 25.

Lunghezza totale mm 170

Esecuzione nichelata.

**858** Cad. **2,02****CHIAVI SOTTILI** (thin wrenches)**858GA SCU****Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.

Tipo con due bocche, a norma ISO 691-1, particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.

Esecuzione nichelata.

Apertura.....	mm	3x3,5	4x4,5	5x5,5	6x6,5	7x8	9x10
Lungh. totale.....	mm	120	120	120	120	125	125
Spessore teste .....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
<b>858GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,02</b>	<b>7,02</b>	<b>7,02</b>	<b>7,02</b>	<b>8,50</b>	<b>9,86</b>

**CHIAVI SOTTILI IN SERIE** (thin wrenches sets)**858GB SCU****Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 858GA

Serie di 6 chiavi Art. 858 GA da mm 3x3,5 - 4x4,5 - 5x5,5 - 6x6,5 - 7x8 - 9x10.

In borsa di plastica.

**858GB** La serie **50,80****CHIAVI SOTTILI** (thin wrenches)**858GC SCU****Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.

Tipo con due bocche particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.

Esecuzione cromata opaca.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	150	175	175	210	210	250	250
Spessore teste .....	mm	2,2	2,6	2,6	3,6	3,6	4,6	4,6
<b>858GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,20</b>	<b>20,30</b>	<b>20,30</b>	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>	<b>30,40</b>	<b>30,40</b>

Apertura.....	mm	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale.....	mm	290	290	290
Spessore teste .....	mm	5,6	5,6	5,6
<b>858GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,10</b>	<b>41,10</b>	<b>41,10</b>

Fornibili a richiesta misure in pollici.





**CHIAVI SOTTILI IN SERIE** (thin wrenches sets)

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 858GC

Serie di 10 chiavi Art. 858 GC da mm 6x7 - 8x9 -10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 22-24.

Confezione in borsa arrotolabile.

**858GD**

La serie **303,00**

SCU

**858GD**



3

**CHIAVI SOTTILI** (thin wrenches)

**Prod. SCU**

In lamiera d'acciaio speciale, temprata.

Tipo con una bocca particolarmente sottile per uso in spazi ristretti.

Esecuzione brunita.

Apertura.....	mm	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Lungh. totale.....	mm	100	115	135	135	145	145	145
Spessore teste.....	mm	2	2,5	3	3	3	3	3
<b>858GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,72</b>	<b>8,56</b>	<b>8,92</b>	<b>9,26</b>	<b>9,76</b>	<b>10,30</b>	<b>10,40</b>

Apertura.....	mm	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
Lungh. totale.....	mm	175	195	215
Spessore teste.....	mm	3	4	4
<b>858GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>12,30</b>	<b>15,90</b>

SCU

**858GL**



**CHIAVI PER ELETTRAUTO** (ignition spanners sets)

**Prod. SCU**

Serie di 8 chiavi nichelate apertura bocche da mm 4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5.

1 lamina a spessimetro mm 0,40, 1 giravite e 1 lima per contatti.

**860G**

La serie **26,50**

SCU

**860G**



**CHIAVI FISSE "PICCOLE"** (double open ended spanners midget pattern)

**Orig. Gedore - Art. 8**

In acciaio al CROMO MOLIBDENO.

Bocche di eguale misura inclinate a 15° e 75°. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Lungh. totale.....	mm	70	70	78	78	78	91	96
Spessore testa.....	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,8
<b>862G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>

Apertura.....	mm	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
Lungh. totale.....	mm	103	105	116	116	131	131
Spessore testa.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
<b>862G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>10,50</b>	<b>10,50</b>	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>

GEDORE

**862G**



**CHIAVI FISSE "PICCOLE" IN SERIE** (double open ended spanners sets midget pattern)

**Orig. Gedore - Art. 8-0100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 862G

Serie di 10 chiavi Art. 862 G da mm 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13.

In borsa di plastica.

**863GA**

La serie **107,00**

GEDORE

**863GA**



**CHIAVI FISSE** (double open ended spanners)**870G** **GEDORE**  
**870GP****Orig. Gedore - Art. 6**

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo con due bocche inclinazione 15°.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	<b>4x4,5</b>	<b>4x5</b>	<b>5x5,5</b>	<b>5,5x7</b>	<b>6x7</b>	<b>6x8</b>	<b>7x8</b>	<b>7x9</b>	<b>8x9</b>	<b>8x10</b>	<b>9x10</b>	<b>9x11</b>	<b>10x11</b>	<b>10x12</b>	<b>10x13</b>
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	122	122	122	140	140	140	140	157	157	157	157	172
Spessore teste.....	mm	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5
<b>870G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,72</b>	<b>8,66</b>	<b>8,66</b>	<b>6,84</b>	<b>5,68</b>	<b>6,84</b>	<b>7,26</b>	<b>7,52</b>	<b>5,84</b>	<b>7,10</b>	<b>7,88</b>	<b>7,88</b>	<b>6,64</b>	<b>7,74</b>	<b>8,90</b>
Apertura.....	mm	<b>10x14</b>	<b>11x13</b>	<b>11x14</b>	<b>12x13</b>	<b>12x14</b>	<b>13x14</b>	<b>13x15</b>	<b>14x15</b>	<b>13x17</b>	<b>14x17</b>	<b>16x17</b>	<b>16x18</b>	<b>17x19</b>	<b>18x19</b>	<b>18x21</b>
Lungh. totale.....	mm	172	172	172	172	172	178	188	188	205	205	205	205	222	222	236
Spessore teste.....	mm	5	5	5	5	5	5,5	5,5	6	6	6	6	6	6,5	6,5	7
<b>870G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,46</b>	<b>9,04</b>	<b>9,16</b>	<b>8,00</b>	<b>8,96</b>	<b>8,96</b>	<b>9,72</b>	<b>8,58</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,24</b>	<b>11,10</b>	<b>11,30</b>	<b>11,10</b>	<b>14,10</b>
Apertura.....	mm	<b>17x22</b>	<b>19x22</b>	<b>20x22</b>	<b>19x24</b>	<b>21x23</b>	<b>21x24</b>	<b>22x24</b>	<b>22x27</b>	<b>24x26</b>	<b>24x27</b>	<b>24x30</b>	<b>25x28</b>	<b>27x29</b>	<b>27x30</b>	<b>27x32</b>
Lungh. totale.....	mm	236	236	236	250	247	250	250	266	266	266	280	280	302	302	302
Spessore teste.....	mm	7	7	7	7,5	7,5	7,5	7,5	8	8	8	8,5	8,5	9	9	9
<b>870G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>	<b>13,20</b>	<b>12,80</b>	<b>15,10</b>	<b>14,10</b>	<b>16,30</b>	<b>14,80</b>	<b>18,20</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>20,10</b>	<b>19,70</b>	<b>25,20</b>	<b>23,90</b>	<b>23,80</b>
Apertura.....	mm	<b>30x32</b>	<b>30x34</b>	<b>30x36</b>	<b>32x36</b>	<b>34x36</b>	<b>36x41</b>	<b>38x42</b>	<b>41x46</b>	<b>46x50</b>	<b>55x60</b>					
Lungh. totale.....	mm	302	302	328	328	328	360	360	400	450	560					
Spessore teste.....	mm	9	9	9,4	9,4	9,4	10	10	10,7	11,6	18					
<b>870G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,90</b>	<b>27,30</b>	<b>43,70</b>	<b>43,70</b>	<b>51,70</b>	<b>57,80</b>	<b>67,60</b>	<b>76,90</b>	<b>108,00</b>	<b>203,00</b>					

**Misura mm 10x14 in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 870G

**TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA**

Apertura.....	poll	<b>1/4x5/16</b>	<b>5/16x11/32*</b>	<b>5/16x3/8</b>	<b>3/8x7/16</b>	<b>7/16x1/2</b>	<b>1/2x9/16</b>	<b>9/16x5/8</b>	<b>19/32x11/16</b>	<b>5/8x11/16</b>
Apertura.....	mm	6,35x7,94	7,24x8,73	7,94x9,52	9,52x11,11	11,11x12,70	12,70x14,28	14,28x15,88	15,08x17,46	15,88x17,46
Lungh. totale.....	mm	122	140	140	157	172	190	190	205	205
<b>870GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,60</b>	<b>7,02</b>	<b>8,44</b>	<b>8,86</b>	<b>10,40</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>
Apertura.....	poll	<b>5/8x3/4</b>	<b>11/16x3/4*</b>	<b>3/4x25/32</b>	<b>3/4x7/8</b>	<b>25/32x13/16</b>	<b>13/16x7/8</b>	<b>7/8x15/16</b>	<b>15/16x1</b>	<b>1x1.1/8</b>
Apertura.....	mm	15,88x19,05	17,46x19,05	19,05x19,84	19,05x22,22	19,84x20,64	20,64x22,22	22,22x23,81	23,81x25,40	25,40x28,58
Lungh. totale.....	mm	222	222	222	236	236	236	250	266	280
<b>870GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>12,70</b>	<b>14,20</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>18,20</b>	<b>20,70</b>	<b>22,30</b>
Apertura.....	poll	<b>1.1/16x1.1/8</b>	<b>1.1/16x1.1/4</b>	<b>1.3/16x1.5/16</b>	<b>1.1/4x1.3/8</b>	<b>1.1/4x1.7/16*</b>	<b>1.5/16x1.1/2</b>	<b>1.3/8x1.1/2</b>		
Apertura.....	mm	26,99x28,58	26,99x31,75	30,16x33,34	31,75x34,92	31,75x36,51	33,34x38,10	34,92x38,10		
Lungh. totale.....	mm	302	302	302	328	328	328	328		
<b>870GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,50</b>	<b>28,20</b>	<b>28,20</b>	<b>49,30</b>	<b>45,70</b>	<b>51,10</b>	<b>51,10</b>		

\* Misure in esaurimento.

**870GR** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 0500/R0510**

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo con due bocche inclinazione 15°.

Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	<b>6x7</b>	<b>8x9</b>	<b>8x10*</b>	<b>10x11</b>	<b>10x13</b>	<b>12x13</b>	<b>12x14*</b>
Lungh. totale.....	mm	122	140	140	157	172	172	172
<b>870GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,54</b>	<b>3,82</b>	<b>5,02</b>	<b>6,64</b>	<b>5,70</b>	<b>5,16</b>
Apertura.....	mm	<b>13x15*</b>	<b>14x15</b>	<b>16x17</b>	<b>17x19</b>	<b>18x19</b>	<b>19x22*</b>	<b>20x22</b>
Lungh. totale.....	mm	188	188	205	222	222	236	236
<b>870GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,22</b>	<b>6,94</b>	<b>7,12</b>	<b>7,44</b>	<b>9,04</b>	<b>7,00</b>	<b>9,22</b>
Apertura.....	mm	<b>21x23</b>	<b>22x24</b>	<b>24x26</b>	<b>24x27</b>	<b>24x30*</b>	<b>25x28</b>	<b>27x30*</b>
Lungh. totale.....	mm	247	250	266	266	280	280	302
<b>870GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,64</b>	<b>10,10</b>	<b>11,10</b>	<b>11,30</b>	<b>14,70</b>	<b>13,10</b>	<b>13,90</b>
Apertura.....	mm	<b>27x32</b>	<b>30x32</b>	<b>36x41</b>				
Lungh. totale.....	mm	302	302	380				
<b>870GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>40,20</b>				

\* Misure in esaurimento.



**CHIAVI FISSE IN SERIE** (double ended open jaw spanners sets)

**Orig. Gedore - Art. 6**

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102  
 In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°.  
 Finitura accurata. Esecuzione cromata.  
 Confezione in scatola di cartone.  
 Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9- 10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

**871G 8** La serie **69,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8  
 Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27.

**871G 10** La serie **102,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8  
 Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

**871G 10A** La serie **112,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8  
 Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

**871G 12** La serie **146,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8  
 Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x32

**871G 12A** La serie **146,00**



**871G 8**  
**871G 10**  
**871G 10A**  
**871G 12**  
**871G 12A**



3

**Orig. Gedore - Art. H6**

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102  
 In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°.  
 Finitura accurata. Esecuzione cromata.  
 CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO  
 Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22  
 Su supporto

**871GS 8** La serie **88,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871GS 8  
 CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO  
 Serie di 12 Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32. Su supporto

**871GS 12** La serie **169,00**



**871GS 8**  
**871GS 12**



**Orig. Carolus - Art. 0500/R0510**

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102  
 In acciaio CROMO-VANADIO.  
 Tipo con due bocche inclinazione 15°.  
 Esecuzione cromata.  
 Confezione in scatola di cartone.  
 Serie di 8 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

**872GB** La serie **39,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 872GB  
 Serie di 12 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

**872GD** La serie **65,10**



**872GB**  
**872GD**



**SUPPORTI IN PLASTICA PER SERIE CHIAVI** (plastic supports for wrenches sets)872GT 8  
872GT 12**GEDORE****Orig. Gedore - Art. E-PH 6-8L**

Molle in plastica per serie chiavi fisse da 8 pz.

872GT 8 Cad. 2,88

**Orig. Gedore - Art. E-PH 6-12L**

Molle in plastica per serie chiavi fisse da 12 pz.

872GT 12 Cad. 3,68

**CHIAVI FISSE** (double open ended spanners)

873

**SCU****Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	122	140	157	172	190	209	222
<b>873</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,08</b>	<b>2,78</b>	<b>3,22</b>	<b>3,52</b>	<b>4,08</b>	<b>4,46</b>	<b>5,96</b>
Apertura.....	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32		
Lungh. totale.....	mm	236	250	266	280	302		
<b>873</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,26</b>	<b>7,24</b>	<b>9,78</b>	<b>11,20</b>	<b>16,20</b>		

**CHIAVI FISSE IN SERIE** (double ended open jaw spanners sets)873A  
873B**SCU****Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca. Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

873A La serie 32,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 873A

Serie di 12 chiavi Art.873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

873B La serie 77,10

**CHIAVI CON DUE BOCHE A CRICCHETTO** (double ended open jaw spanners with ratchet)

873E

**STUREM****Orig. Sturem**

In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Dotata di sistema brevettato, di ganasce mobili, per ogni bocca che permette l'avvitamento dei bulloni, dadi, ecc. con effetto a CRICCHETTO. Particolarmente indicate per serraggi veloci e in posizioni di difficile accesso. Misure delle bocche in mm/pollici.

Esecuzione cromata lucida.

Grandezza.....		1	2	3	4
Apertura.....	mm	9-10x11-12	13-14x16x17	18-19x20-22	22-24x25-27
Apertura.....	poll.	3/8"x7/16"	1/2"-9/16"x5/8"	11/16"-3/4"x13/16"	7/8"-15/16"x1"-1.1/16"
Lungh. totale.....	mm	135	180	215	260
<b>873E</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,80</b>	<b>48,30</b>	<b>54,50</b>	<b>63,80</b>

**CHIAVI CON DUE BOCHE A CRICCHETTO IN SERIE** (double ended open jaw spanners with ratchet in sets)

873F

**STUREM****Orig. Sturem**

Descrizione di riferimento vedi Art. 873E

Serie di 4 chiavi Art. 873 E 1-2-3-4.

Confezione in valigetta plastica.

873F La serie 185,00



**874GL GEDORE****Orig. Gedore - Art. 7XL**

Tipo LUNGO.

In norma tipo DIN 3113.

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
Spessore teste.....	mm	4,5x7	4,5x7	4,5x7,5	5x8,5	5,5x9	5,5x10	6x10,5	6,5x10,8	7x11,2	7,5x11,8	8,5x12,2	8,5x13,2
Lungh. totale.....	mm	170	170	180	190	200	210	225	235	250	265	280	295
<b>874GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>12,90</b>	<b>14,60</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,50</b>	<b>25,40</b>
Apertura.....	mm	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	
Spessore teste.....	mm	9,5x14,2	9,5x14,2	11x16,2	12x18,2	13x20,2	14x21,2	14x22,2	15x23,2	15x24,2	16x26	17x28	
Lungh. totale.....	mm	310	340	350	400	450	480	500	520	550	600	640	
<b>874GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>29,30</b>	<b>29,10</b>	<b>32,40</b>	<b>41,50</b>	<b>68,10</b>	<b>82,40</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>116,00</b>	<b>188,00</b>	

**874GR carolus**

by GEDORE

**Orig. Carolus - Art. 0900/R0910**

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Spessore teste.....	mm	3,7x5,2	3,7x5,7	4,2x6,2	4,2x6,7	4,7x7,2	5x7,5	5,5x8	5,5x8,5	5,8x9	6x9,5	6,5x10
Lungh. totale.....	mm	95	105	110	120	130	140	153	163	173	185	198
<b>874GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,02</b>	<b>5,02</b>	<b>5,02</b>	<b>4,82</b>	<b>5,02</b>	<b>5,02</b>	<b>6,04</b>	<b>6,24</b>	<b>6,52</b>	<b>6,64</b>	<b>6,74</b>
Apertura.....	mm	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	
Spessore teste.....	mm	7x10,5	7,4x11	7,5x11,2	8,2x12	8,2x12	8,6x12,7	9x13,6	9,5x14,6	10,6x16,1	11,6x17,3	
Lungh. totale.....	mm	210	220	230	240	252	262	282	310	340	360	
<b>874GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,84</b>	<b>7,88</b>	<b>9,32</b>	<b>9,38</b>	<b>10,80</b>	<b>11,40</b>	<b>12,10</b>	<b>16,40</b>	<b>19,50</b>	<b>22,50</b>	

**874GRA GEDORE**

new

**Orig. Gedore red - Art. R0911**

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>11/16</b>
Spessore teste.....	mm	3,7x5,2	4,2x6,2	4,7x7,2	5x7,5	5,5x8,5	5,8x9	6,5x10	7x10,5
Lungh. totale.....	mm	95	110	130	140	163	173	198	210
<b>874GRA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,64</b>	<b>9,94</b>	<b>10,50</b>	<b>10,80</b>	<b>11,10</b>	<b>12,40</b>	<b>13,20</b>	<b>13,70</b>
Apertura.....	mm	<b>3/4</b>	<b>13/16</b>	<b>7/8</b>	<b>15/16</b>	<b>1</b>	<b>1.1/16</b>	<b>1.1/8</b>	<b>1.1/4</b>
Spessore teste.....	mm	7,5x11,2	8,2x12	8,6x12,7	9x13,6	9,5x14,5	9,5x14,6	10,5x16	11,6x17,3
Lungh. totale.....	mm	230	252	262	282	302	310	320	360
<b>874GRA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>16,90</b>	<b>17,20</b>	<b>21,10</b>	<b>23,50</b>	<b>30,30</b>	<b>33,10</b>	<b>40,40</b>



**CHIAVI COMBinate IN SERIE** (combination spanners sets)

**Orig. Gedore - Art. 1B**

In norma DIN 3113 B/ISO 3318/ISO 7738  
 In acciaio al CROMO VANADIO.  
 Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°. Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata.  
 Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-13-14-17-19

**875G 8** La serie **115,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 11 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22

**875G 11** La serie **172,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 12 chiavi Art. 874 G da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32

**875G 12** La serie **290,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 17 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

**875G 17** La serie **280,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 20 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32

**875G 20** La serie **454,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

Serie di 26 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

**875G 26** La serie **611,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 8 chiavi Art. 874 GA da poll. 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-7/8-1

**875GP 8** La serie **160,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 14 chiavi Art. 874 GA da poll. 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

**875GP 14** La serie **345,00**



- 875G 8
- 875G 11
- 875G 12
- 875G 17
- 875G 20
- 875G 26
- 875GP 8
- 875GP 14



**Orig. Gedore - Art. 7**

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738  
 In acciaio al CROMO VANADIO.  
 Inclinazione testa poligonale a 15°.  
 Finitura accurata. Esecuzione cromata.  
 Confezione in scatola di cartone.

Serie di 12 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19

**877G 12** La serie **133,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

Serie di 17 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

**877G 17** La serie **222,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

Serie di 20 chiavi Art. 874 GD da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32

**877G 20** La serie **354,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

Serie di 26 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

**877G 26** La serie **479,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 8 chiavi Art. 874 GE da poll. 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4

**877GP 8** La serie **93,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12

CHIAVI COMBinate IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA

Serie di 12 chiavi Art. 874 GE da poll. 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1

**877GP 12** La serie **204,00**



- 877G 12
- 877G 17
- 877G 20
- 877G 26
- 877GP 8
- 877GP 12



**877GS 12 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 7 XL**

Tipo LUNGO.

In norma tipo DIN 3113. In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 12 chiavi Art. 874 GL da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32

**877GS 12** La serie **372,00****878G GEDORE**

new

**878GA****878GB****878GE****878GEL**

new

**878GEP**

new

**878GF****878GFA**

new

**878GFP**

new

**Orig. Gedore red - Art. 0900/R0910/R0911**

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata.

Su supporto.

Serie di 8 chiavi Art. 874 GR da mm 8-9-10-11-13-14-17-19

**878G** La serie **45,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G

Serie di 10 chiavi Art. 874 GR da mm 8-10-11-12-13-14-15-17-19-22

**878GA** La serie **57,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G

Serie di 12 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22

**878GB** La serie **48,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G

Serie di 12 chiavi Art. 874 GR da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32.

**878GE** La serie **106,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G

Serie di 15 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32.

**878GEL** La serie **111,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G

Serie di 17 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

**878GEP** La serie **74,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G

Serie di 21 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32

**878GF** La serie **159,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G

Serie di 24 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32

**878GFA** La serie **165,00**

In acciaio al CROMO VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata.

Su supporto.

Serie di 16 chiavi Art. 874 GRA da mm 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4

**878GFP** La serie **237,00****CHIAVI FISSE COMBinate (combination spanners)****879****SCU****Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.

Apertura bocche.....	mm	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Lungh. totale.....	mm	100	110	120	130	140	150	160
<b>879</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,72</b>	<b>1,72</b>	<b>1,96</b>	<b>1,96</b>	<b>2,20</b>	<b>2,44</b>	<b>2,82</b>
Apertura bocche.....	mm	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
Lungh. totale.....	mm	170	180	190	200	210	220	230
<b>879</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,78</b>	<b>3,10</b>	<b>3,30</b>	<b>3,56</b>	<b>3,84</b>	<b>5,02</b>	<b>5,36</b>
Apertura bocche.....	mm	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
Lungh. totale.....	mm	240	250	260	270	280	290	300
<b>879</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,96</b>	<b>6,66</b>	<b>7,64</b>	<b>8,46</b>	<b>9,52</b>	<b>10,40</b>	<b>11,40</b>
Apertura bocche.....	mm	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>		
Lungh. totale.....	mm	310	320	330	340	360		
<b>879</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,70</b>	<b>13,50</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,70</b>		





**CHIAVI COMBinate IN SERIE** (combination spanners sets)

**Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 17 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22.

**879A** La serie **62,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879A

Serie di 26 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32.

**879B** La serie **175,00**

SCU



**879A**  
**879B**

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)

**Prod. SCU**

Tipo corto. In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata.

Esecuzione cromata.

Apertura bocche .....	mm	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
Lungh. totale .....	mm	90	93	95	103	103	105	115
<b>879D</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>11,10</b>	<b>11,50</b>	<b>11,90</b>	<b>12,50</b>

Apertura bocche .....	mm	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
Lungh. totale .....	mm	119	122	125	131	136
<b>879D</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,80</b>	<b>14,40</b>	<b>15,60</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>

SCU



**879D**

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE** (combination open and ratchet-ring spanners sets)

**Prod. SCU**

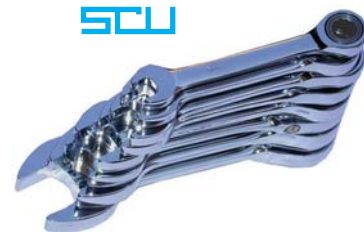
Descrizione di riferimento vedi Art. 879D

Confezione in scatola cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 879 D da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

**879E** La serie **103,80**

SCU



**879E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879D

Confezione in scatola cartone.

Serie di 10 chiavi Art. 879 D da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

**879F** La serie **136,00**

SCU



**879F**

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)

**Orig. Carolus - Art. 1700/R0710**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco (72 denti). Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche .....	mm	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
Lungh. totale .....	mm	135	158	158	164	167	177	189
<b>879FA</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,00</b>	<b>16,10</b>	<b>16,40</b>	<b>17,20</b>	<b>18,30</b>	<b>19,50</b>	<b>20,70</b>

Apertura bocche .....	mm	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
Lungh. totale .....	mm	198	205	224	235	246	280	280
<b>879FA</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>23,20</b>	<b>23,50</b>	<b>25,60</b>	<b>26,50</b>	<b>31,70</b>	<b>35,70</b>

Apertura bocche .....	mm	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>36</b>
Lungh. totale .....	mm	280	310	330	425	425	490
<b>879FA</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,50</b>	<b>42,30</b>	<b>65,30</b>	<b>77,90</b>	<b>80,90</b>	<b>131,00</b>

carolus  
by GEDORE

**879FA**



**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE** (combination open and ratchet-ring spanners sets)**879FB** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 1700.005/R07105005**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA

Confezione in scatola cartone.

Serie di 5 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-13-17-19.

879FB La serie **84,40****879FD** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FD La serie **187,98****CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)**879FE** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 7R**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia. Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	164	170	180	190
<b>879FE</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>18,40</b>	<b>18,90</b>	<b>19,40</b>	<b>20,50</b>	<b>22,10</b>	<b>22,70</b>

Apertura bocche.....	mm	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale.....	mm	200	212	225	235	250	274	292
<b>879FE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,80</b>	<b>25,20</b>	<b>26,60</b>	<b>28,20</b>	<b>28,70</b>	<b>34,70</b>	<b>39,70</b>

Apertura bocche.....	mm	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale.....	mm	325	359	399	424	449	480
<b>879FE</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,40</b>	<b>99,70</b>	<b>113,00</b>	<b>133,00</b>	<b>146,00</b>	<b>161,00</b>

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE** (combination open and ratchet-ring spanners sets)**879FG** **GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

Serie di 5 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-13-17-19.

879FG La serie **123,26****879FL** **GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FL La serie **206,88**



**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)

**Orig. Gedore - Art. 7R**

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche .....	mm	16	18	32
Lungh. totale .....	mm	208	236	425
<b>879G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>	<b>22,10</b>	<b>102,00</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**879G**



**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche .....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale .....	mm	140	150	160	165	172	177	191
<b>879GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,60</b>	<b>27,60</b>	<b>30,00</b>	<b>32,90</b>	<b>34,90</b>	<b>37,30</b>	<b>38,80</b>
Apertura bocche .....	mm	15	16	17	18	19	22	24
Lungh. totale .....	mm	200	208	225	236	248	290	295
<b>879GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,20</b>	<b>45,40</b>	<b>47,30</b>	<b>52,60</b>	<b>54,10</b>	<b>69,50</b>	<b>74,70</b>

**SCU**

**879GB**



Multi-profilo



**Orig. Carolus - Art. 1710/R0720**

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili, una diritta ad apertura fissa e una inclinata a 15°, poligonale a cricco 72 denti con levetta per movimento D+S. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche .....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale .....	mm	134	158	158	164	167	177	189
<b>879GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,30</b>	<b>20,70</b>	<b>21,60</b>	<b>22,80</b>	<b>23,10</b>	<b>23,60</b>	<b>26,80</b>
Apertura bocche .....	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale .....	mm	198	204	224	245	245	280	280
<b>879GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,40</b>	<b>28,90</b>	<b>31,10</b>	<b>33,10</b>	<b>35,50</b>	<b>42,70</b>	<b>44,60</b>
Apertura bocche .....	mm	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale .....	mm	280	310	330	425	425	460	490
<b>879GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,50</b>	<b>54,20</b>	<b>75,40</b>	<b>98,10</b>	<b>106,00</b>	<b>112,00</b>	<b>154,00</b>

Misura mm 34 in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**879GE**



**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE** (combination open and ratchet-ring spanners sets)

**Orig. Carolus**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE  
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.  
Serie di 8 chiavi Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

<b>879GEL</b>	La serie	<b>217,98</b>
---------------	----------	---------------

**carolus**  
by GEDORE

**879GEL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE  
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.  
Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

<b>879GEP</b>	La serie	<b>324,80</b>
---------------	----------	---------------

**carolus**  
by GEDORE

**879GEP**



**879GH GEDORE**

new

**Orig. Gedore red - Art. R07203016**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE

Confezione in robusta cassetta plastica.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

1 adattatore per inserti attacco esagonale da 1/4", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/4", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10

1 adattatore per bussole attacco quadro da 3/8", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 13

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/2", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 19.

879GH La serie 244,00

Serie di adattatori fornibili a richiesta, NON fornibili sciolti.

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)**879GM GEDORE****Orig. Gedore - Art. 7UR**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Una testa diritta, sottile, ad apertura fissa. L'altra, inclinata a 13°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia.

Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	164	170	180	190	200
<b>879GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>	<b>26,40</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,60</b>	<b>28,70</b>	<b>33,30</b>	<b>33,30</b>
Apertura bocche.....	mm	16	17	18	19	21	22	24	
Lungh. totale.....	mm	212	225	237	250	274	292	325	
<b>879GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>42,80</b>	<b>42,80</b>	<b>63,10</b>	<b>63,10</b>	<b>74,30</b>	

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE** (combination open and ratchet-ring spanners sets)**879GP GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 GM da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GP La serie 270,48

**879GR GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GM da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GR La serie 408,80

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)**879GS GEDORE****Orig. Gedore - Art. 7UR**

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili. Una diritta ad apertura fissa a forma irregolare per una presa sicura e contemporaneamente veloce con ripresa del serraggio senza sfilare la testa del bullone (effetto cricco). L'altra, inclinata a 15°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	9	16	18
Lungh. totale.....	mm	150	210	235
<b>879GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,80</b>	<b>31,10</b>	<b>33,40</b>

Articolo in esaurimento.



**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate SNODATE** (flexible gear wrenches)

Prod. SCU

Tipo con cricchetto snodato fino a 180°. In acciaio CROMO-VANADIO. Una testa ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche .....	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale .....	mm	130	130	130	155	155	170	173
<b>879GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,80</b>	<b>15,40</b>	<b>15,70</b>	<b>16,60</b>
Apertura bocche .....	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale .....	mm	185	194	215	210	230	248	248
<b>879GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>17,80</b>	<b>18,60</b>	<b>20,10</b>	<b>20,80</b>	<b>21,80</b>	<b>22,50</b>
Apertura bocche .....	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale .....	mm	280	280	280	320	320	320	320
<b>879GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>41,50</b>	<b>41,50</b>	<b>41,50</b>	<b>41,50</b>

SCU

879GV



3

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate SNODATE IN SERIE** (flexible gear wrenches sets)

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV  
 Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.  
 Serie di 5 chiavi Art. 879 GV 8-10-13-17-19.

**879GZA** La serie **99,36**

SCU

879GZA



Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV  
 Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.  
 Serie di 8 chiavi Art. 879 GV 8-10-12-13-14-15-17-19.

**879GZB** La serie **153,08**

SCU

879GZB



Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV  
 Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.  
 Serie di 12 chiavi Art. 879 GV 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

**879GZC** La serie **226,80**

SCU

879GZC



**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate** (combination open and ratchet-ring spanners)

Prod. SCU

Tipo lungo con testa ad apertura fissa piegata a 90° rispetto alla testa poligonale a cricco. In acciaio CROMO-VANADIO. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, la particolare forma permette una trasmissione di forza superiore con meno fatica rispetto ad una chiave tradizionale. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche .....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale .....	mm	150	165	180	195	205	220	235
<b>880</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,30</b>	<b>29,20</b>	<b>30,20</b>	<b>31,20</b>	<b>32,10</b>	<b>33,60</b>	<b>34,50</b>
Apertura bocche .....	mm	15	16	17	18	19		
Lungh. totale .....	mm	250	260	275	290	305		
<b>880</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>38,10</b>	<b>40,40</b>	<b>42,30</b>	<b>44,70</b>		

SCU

880



Articolo in esaurimento.

**CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBinate IN SERIE** (combination open and ratchet-ring spanners in sets)

880A

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 880

Confezione in scatola.

Serie di 12 chiavi Art. 880 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

880A La serie 329,00

Articolo in esaurimento.

**CHIAVI FISSE POLIGONALI** (bihexagon ring spanners)880G  
880GP

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 2

In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104

In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.

Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.

La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	5,5x7	6x7	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12	10x13	11x13	11x14*	12x13	13x14
Lungh. totale.....	mm	170	170	182	182	195	195	195	212	212	212	212	225
<b>880G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>12,40</b>	<b>12,50</b>	<b>14,60</b>	<b>16,30</b>	<b>13,70</b>	<b>16,20</b>	<b>16,80</b>	<b>17,40</b>	<b>16,20</b>	<b>14,50</b>	<b>16,90</b>
Apertura.....	mm	13x15	13x17	14x15	14x17	16x17	16x18	17x19	18x19	19x22	19x24	20x22	21x23
Lungh. totale.....	mm	225	245	225	245	245	265	265	265	287	305	287	305
<b>880G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>19,30</b>	<b>15,70</b>	<b>19,40</b>	<b>17,70</b>	<b>21,70</b>	<b>20,60</b>	<b>19,50</b>	<b>25,90</b>	<b>30,10</b>	<b>22,90</b>	<b>27,50</b>
Apertura.....	mm	21x24	22x24	22x27*	24x26	24x27	24x30	25x28	27x29	27x30	27x32	30x32	30x34
Lungh. totale.....	mm	307	307	325	325	325	345	345	345	345	370	370	375
<b>880G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,90</b>	<b>30,10</b>	<b>32,60</b>	<b>32,70</b>	<b>30,90</b>	<b>34,70</b>	<b>34,10</b>	<b>45,30</b>	<b>40,50</b>	<b>39,30</b>	<b>39,20</b>	<b>45,90</b>
Apertura.....	mm	30x36	32x36	34x36	36x41	38x42	41x46	46x50	55x60	65x70*	75x80*	85x90*	
Lungh. totale.....	mm	400	400	420	440	440	485	535	610	685	790	800	
<b>880G</b>	<b>Cad.</b>	<b>73,40</b>	<b>70,50</b>	<b>81,10</b>	<b>92,60</b>	<b>99,70</b>	<b>117,00</b>	<b>147,00</b>	<b>234,00</b>	<b>427,00</b>	<b>713,00</b>	<b>905,00</b>	

\* Misure in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 880G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	5/16x3/8	9/16x5/8	19/32x11/16	5/8x11/16	3/4x25/32	13/16x7/8	1.1/16x1.1/4	1.1/8x1.5/16
Apertura.....	mm	7,94x9,52	14,29x15,87	15,08x26,99	15,87x17,46	19,05x19,84	20,64x22,23	26,99x31,75	28,58x33,34
Lungh. totale.....	mm	180	225	245	245	265	285	370	370
<b>880GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,80</b>	<b>17,50</b>	<b>18,60</b>	<b>19,30</b>	<b>21,40</b>	<b>26,10</b>	<b>39,70</b>	<b>40,80</b>

Articolo in esaurimento.

880GR **carolus**  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 0100/R0110

In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104

In acciaio CROMO - VANADIO.

Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	13x15	14x15
Lungh. totale.....	mm	170	182	185	212	225	225
<b>880GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,12</b>	<b>7,16</b>	<b>7,50</b>	<b>7,88</b>	<b>7,72</b>	<b>9,70</b>
Apertura.....	mm	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23
Lungh. totale.....	mm	245	265	265	287	287	305
<b>880GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,30</b>	<b>10,50</b>	<b>11,10</b>	<b>10,80</b>	<b>13,60</b>	<b>15,70</b>
Apertura.....	mm	24x26	24x27	25x28	27x32	30x32	36x41
Lungh. totale.....	mm	325	325	345	370	370	440
<b>880GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,30</b>	<b>18,80</b>	<b>21,10</b>	<b>22,80</b>	<b>23,10</b>	<b>34,80</b>

Misure mm 13x15 e 19x22 in esaurimento.



**CHIAVI POLIGONALI IN SERIE** (bihexagon ring spanners sets)

**Orig. Gedore - Art. 2**

In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104  
 In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.  
 Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.  
 La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.  
 Finitura accurata. Esecuzione cromata.  
 Confezione in scatola di cartone.  
 Serie di 8 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22



**881G 8**  
**881G 10**  
**881G 12**

**881G 8** La serie **131,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8

Serie di 10 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

**881G 10** La serie **202,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8

Serie di 12 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

**881G 12** La serie **265,00**



**Orig. Carolus - Art. 0100/R0110**

In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104  
 In acciaio CROMO - VANADIO.  
 Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.  
 Confezione in scatola di cartone.  
 Serie di 8 chiavi Art. 880 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22



**882GB**  
**882GD**

**882GB** La serie **66,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882GB

Serie di 12 chiavi Art. 880 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

**882GD** La serie **109,00**



**CHIAVI FISSE POLIGONALI** (bihexagon ring spanners)

**Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.  
 Esecuzione cromata.



**882M**

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	170	180	195	210	225	245	265
<b>882M</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,90</b>	<b>3,52</b>	<b>3,92</b>	<b>4,50</b>	<b>5,02</b>	<b>5,60</b>	<b>7,40</b>
Apertura.....	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32		
Lungh. totale.....	mm	285	305	325	345	370		
<b>882M</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,52</b>	<b>10,80</b>	<b>13,50</b>	<b>15,50</b>	<b>18,90</b>		



**CHIAVI POLIGONALI IN SERIE** (bihexagon ring spanners sets)

**Prod. SCU**

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.  
 Esecuzione cromata.  
 Confezione in scatola di cartone.  
 Serie di 8 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.



**882P**  
**882R**

**882P** La serie **43,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882P

Serie di 12 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

**882R** La serie **104,00**



**CHIAVI PER MOTORI** (half moon ring spanners)

**Orig. Gedore - Art. 304**

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.  
 Bocche poligonali sottili. Esecuzione cromata.



**882S**

Apertura.....	mm	11x13	13x17	14x16	14x17	15x17	16x18	19x22
Lungh. totale.....	mm	150	185	185	185	185	185	230
Spessore bocche.....	mm	7x7,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	10x10,5
<b>882S</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>31,70</b>	<b>31,60</b>	<b>31,60</b>	<b>31,60</b>	<b>37,90</b>	<b>39,70</b>





**CHIAVI ESAGONALI-POLIGONALI APERTE (flare nut spanners)**

**883G GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 400**

In norma DIN 3118 In acciaio al CROMO - VANADIO.  
A due teste inclinate a 15°. Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.  
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura .....	mm	<b>8x10</b>	<b>9x11</b>	<b>10x11</b>	<b>10x12</b>	<b>11x13</b>	<b>12x14</b>	<b>13x15</b>
Lungh. totale .....	mm	140	145	150	150	160	170	180
Spessore bocche .....	mm	6,5x8	7,5x8,5	8x8,5	8x8,5	8,5x10,5	9,5x11,2	10,5x11,8
Tipo bocche .....		ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	POLIG.
Passaggio tubo .....	mm	6x7	6,5x8,5	7x8,5	7x9	8,5x10	9x11,2	10x12
Apertura angolazione bocche		30°	30°	30°	30°	30°	30°	15°
<b>883G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>23,30</b>	<b>22,70</b>	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>	<b>23,70</b>	<b>25,80</b>
Apertura .....	mm	<b>14x17</b>	<b>17x19</b>	<b>19x22</b>	<b>22x24</b>	<b>24x27</b>	<b>30x32</b>	<b>36x41</b>
Lungh. totale .....	mm	195	210	230	250	270	300	351
Spessore bocche .....	mm	11,5x12,2	12,2x13,2	13,2x15,2	15,2x16,2	16,2x17,2	20,2x22,2	25,2x28,2
Tipo bocche .....		POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.
Passaggio tubo .....	mm	11x14	14x15	15x17	17x18	18x20	22x24	25x32
Apertura angolazione bocche		15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°
<b>883G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>	<b>28,70</b>	<b>35,10</b>	<b>38,90</b>	<b>48,10</b>	<b>62,40</b>	<b>73,90</b>

**883GP GEDORE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 883G  
**TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA**

Apertura.....	poll	<b>5/16x3/8</b>	<b>3/8x7/16</b>	<b>7/16x1/2</b>	<b>1/2x9/16</b>
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	170
Spessore bocche.....	mm	6,5x8	8x8,5	8,5x10,5	9,5x11,2
Tipo bocche.....		ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.
Passaggio tubo.....	mm	6x7	7x8,5	8,5x10	10x11
Apertura angolazione bocche		30°	30°	30°	30°
<b>883GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,30</b>	<b>25,00</b>	<b>26,10</b>	<b>26,40</b>
Apertura.....	poll	<b>9/16x5/8</b>	<b>5/8x3/4</b>	<b>3/4x7/8</b>	<b>7/8x1</b>
Lungh. totale.....	mm	195	210	230	250
Spessore bocche.....	mm	11,2x12,2	12,2x13,2	13,2x15,2	15,2x16,2
Tipo bocche.....		POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.
Passaggio tubo.....	mm	11x13	13x15	15x17	17x19
Apertura angolazione bocche		15°	15°	15°	15°
<b>883GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,30</b>	<b>32,40</b>	<b>37,30</b>	<b>43,20</b>

**CHIAVI POLIGONALI APERTE A CRICCHETTO (ratchet ring wrenches)**

**883GS  
883GT SCU**



**Prod. SCU**

Corpo in lamiera di acciaio e testa forgiata.  
Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.

Apertura.....	mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Spessore testa .....	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	9,7
Lungh. totale.....	mm	138	138	138	138	138	138	138	138	184
<b>883GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,50</b>	<b>51,50</b>	<b>51,50</b>	<b>52,50</b>	<b>52,50</b>	<b>52,50</b>	<b>52,50</b>	<b>56,70</b>	<b>58,40</b>
Apertura.....	mm	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	
Spessore testa .....	mm	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	
Lungh. totale.....	mm	184	184	236	236	236	236	236	236	
<b>883GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,40</b>	<b>58,40</b>	<b>75,70</b>	<b>75,70</b>	<b>75,70</b>	<b>144,00</b>	<b>144,00</b>	<b>176,00</b>	

Descrizione di riferimento vedi Art. 883GS  
**TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA**

Apertura.....	poll	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>11/16</b>	<b>3/4</b>	<b>13/16</b>	<b>7/8</b>	<b>15/16</b>	<b>1</b>
Spessore testa.....	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	9,7	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9	12,9
Lungh. totale.....	mm	138	138	138	138	138	184	184	184	236	236	236	236
<b>883GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>48,20</b>	<b>48,20</b>	<b>48,20</b>	<b>48,20</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,50</b>

A seconda della disponibilità potranno essere fornite misure di chiavi con impugnature cromate o brunito.

Prezzi in EURO - IVA esclusa




**CHIAVI FISSE** (double ended flat ring spanners)

**Orig. Gedore - Art. 4**

 In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.  
 Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	13x15
Lungh. totale.....	mm	99	114	115	131	149	149	161
<b>884G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,20</b>	<b>15,60</b>	<b>14,40</b>	<b>14,90</b>	<b>16,40</b>	<b>17,10</b>	<b>18,40</b>
Apertura.....	mm	13x17	14x15	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22
Lungh. totale.....	mm	167	161	169	186	186	209	209
<b>884G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,70</b>	<b>18,10</b>	<b>18,80</b>	<b>19,00</b>	<b>19,10</b>	<b>20,80</b>	<b>22,10</b>
Apertura.....	mm	21x23	22x24	24x26	24x27	25x28	30x32	32x36
Lungh. totale.....	mm	233	233	261	260	289	320	357
<b>884G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>24,60</b>	<b>26,80</b>	<b>26,40</b>	<b>30,50</b>	<b>35,90</b>	<b>54,50</b>
Apertura.....	mm	36x41	41x46	46x50				
Lungh. totale.....	mm	391	431	473				
<b>884G</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,20</b>	<b>93,50</b>	<b>117,00</b>				

**884G**


3

**CHIAVI FISSE TORX** (Torx ring spanners)

**Orig. Gedore - Art. TX 4**

In acciaio al CROMO - VANADIO.

Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Esecuzione cromata.

Grandezza TORX.....	E	6x8	10x12	14x18	20x24
Ø filetto vite.....	M.	5/4-6/7	8/5-10/8	12/10-14/12	16/18-20
Apertura max impronta.....	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale.....	mm	110	140	180	225
<b>884GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>20,70</b>	<b>24,50</b>	<b>33,10</b>

**884GT**

**CHIAVI FISSE IN SERIE** (double ended flat ring spanners sets)

**Orig. Gedore - Art. 4**

 In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.  
 Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 884 G da

mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

**885G 8** La serie **144,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 885G 8

Serie di 12 chiavi Art. 884 G da

mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

**885G 12** La serie **263,00**
**885G 8**  
**885G 12**

**CHIAVI FISSE A CRICCHETTO** (ratchet bihexagon ring spanners)

**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata.

Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Apertura.....	mm	8x9	10x11	12x13	14x15	16x18	17x19
Lungh. totale.....	mm	129	150	168	180	208	230
<b>885GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>	<b>15,30</b>	<b>16,70</b>	<b>19,20</b>	<b>21,20</b>	<b>22,70</b>

**885GE**

**Orig. Gedore - Art. 4 R**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro dei cricchetti ridotto per i serraggi anche in spazi ristretti.

Con due bocche poligonali diritte, sottili. Finitura accurata.

Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	14x15	16x17
Lungh. totale.....	mm	134	144	153	165	174	197	222
<b>885GEL</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,60</b>	<b>38,70</b>	<b>40,10</b>	<b>41,30</b>	<b>41,90</b>	<b>45,10</b>	<b>48,20</b>
Apertura.....	mm	17x19	18x19					
Lungh. totale.....	mm	235	248					
<b>885GEL</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,20</b>	<b>49,90</b>					

**885GEL**

**CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO** (ratchet Torx ring spanners)

**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Grandezza TORX.....	E	6x8	10x12	14x18	20x24
Apertura max impronta.....	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale.....	mm	120	137	180	230
<b>885GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,80</b>	<b>16,40</b>	<b>19,90</b>	<b>23,60</b>

**885GF**


**CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO IN SERIE** (ratchet Torx ring spanners sets)**885GL** SCU

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GF  
 Serie di 4 chiavi Art. 885 GF 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24.  
 Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

885GL La serie **84,56****CHIAVI FISSE A CRICCHETTO** (ratchet bihexagon ring spanners)**885GLP** carolus  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 1740.00/R07501019

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO.  
 Con bocche poligonali, diritte. Cricco con levetta per movimento D+S. Finitura accurata.  
 Esecuzione cromata.

Apertura bocche mm 10-13-17-19.  
 Lungh. totale mm 210.

885GLP Cad. **50,30****885GM** SCU

Prod. SCU

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate.  
 Con bocche poligonali, diritte. Cricco con levetta per movimento D+S. Finitura accurata.  
 Esecuzione cromata.

Grandezza.....	mm	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Apertura.....	mm	8x10 - 12x13	9x11 - 14x15	16x17 - 18x19	20x21 - 22x24
Lungh. totale.....	mm	160	180	230	290
<b>885GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,10</b>	<b>70,20</b>	<b>85,80</b>	<b>107,00</b>

**CHIAVI FISSE A CRICCHETTO IN SERIE** (ratchet bihexagon ring spanners sets)**885GMA** SCU

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GM  
 Serie di 4 chiavi Art. 885 GM 1-2-3-4.  
 Confezione in scatola.

885GMA La serie **303,00****CHIAVI COMBinate A BUSSOLA** (open ended-swivel socket wrench)**886G** GEDORE

Orig. Gedore - Art. 534

In acciaio al CROMO - VANADIO.  
 Con una bocca fissa ed una bussola poligonale snodata.  
 Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Con foro sulla testa fissa per uso con leve Art. 902 G.

Apertura.....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Lungh. totale.....	mm	179	189	198	208	218	231	244
Ø foro per leve.....	mm	5	5	5	5	6	6	6
<b>886G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,60</b>	<b>25,10</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>28,50</b>	<b>29,70</b>	<b>32,50</b>
Apertura.....	mm	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>				
Lungh. totale.....	mm	255	269	283				
Ø foro per leve.....	mm	8	8	8				
<b>886G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,70</b>	<b>36,30</b>	<b>36,40</b>				



**CHIAVI POLIGONALI A BUSSOLA (double end swivel wrench)**

**Orig. Gedore - Art. 34**

In acciaio al CROMO - VANADIO.  
Con due bussole poligonali snodate e foro per uso a leva.  
Finitura accurata. Esecuzione cromata.  
Per leve ved. Art. 902 G.



**887GA**

Apertura.....	mm	<b>8x9</b>	<b>10x11</b>	<b>12x13</b>	<b>13x15</b>	<b>14x15</b>	<b>13x17</b>	<b>14x17</b>
Lungh. totale.....	mm	200	205	240	245	245	275	280
Ø foro per leve.....	mm	6	6	8	8	8	10	10
<b>887GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,20</b>	<b>48,50</b>	<b>52,30</b>	<b>51,30</b>	<b>55,50</b>	<b>60,30</b>	<b>55,60</b>
Apertura.....	mm	<b>16x17</b>	<b>17x19</b>	<b>18x19</b>	<b>20x22</b>	<b>21x23</b>	<b>24x27</b>	<b>30x32</b>
Lungh. totale.....	mm	280	315	315	350	350	410	470
Ø foro per leve.....	mm	10	12	12	12	12	14	14
<b>887GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>69,30</b>	<b>69,30</b>	<b>79,20</b>	<b>80,60</b>	<b>99,20</b>	<b>150,00</b>



Misure mm 13x15 e 14x17 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 887GA

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	<b>5/8x3/4</b>	<b>13/16x7/8</b>	<b>15/16x1</b>
Lungh. totale.....	mm	315	350	410
Ø foro per leve.....	mm	12	12	14
<b>887GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,60</b>	<b>78,90</b>	<b>101,00</b>



**887GB**



Articolo in esaurimento.

**CHIAVI A BUSSOLA TORX (Torx swivel wrenches)**

**Orig. Gedore - Art. TX 34**

In acciaio al CROMO - VANADIO.  
Con due bussole a poligono interno TORX, snodate e fori per uso a leva.  
Esecuzione cromata. Teste lucide. Per leve ved. Art. 902 G.



**887GT**

Grandezza TORX.....	E	<b>6x8</b>	<b>10x12</b>
Ø filetto vite.....	M.	5/4-6/5	8/6-10/8
Apertura max impronta.....	mm	5,6/7,4	9,3/11,1
Lungh. totale.....	mm	190	230
<b>887GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,10</b>	<b>57,60</b>



Articolo in esaurimento.

**CHIAVI A CRICCO (ratcheting wrenches)**

**Prod. SCU**

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.  
Movimento a cricco.  
Esecuzione cromata.



**888GT**

Tipo a teste diritte.

Apertura.....	mm	<b>7x8</b>	<b>9x10</b>	<b>11x12</b>	<b>13x14</b>	<b>15x17</b>	<b>16x18</b>	<b>19x21</b>
Tipo bocche.....		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
<b>888GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>	<b>11,40</b>	<b>15,60</b>	<b>16,70</b>	<b>19,10</b>	<b>19,50</b>	<b>21,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 888GT

Tipo a teste piegate.

Apertura.....	mm	<b>7x8</b>	<b>9x10</b>	<b>11x12</b>	<b>13x14</b>	<b>15x17</b>	<b>16x18</b>	<b>19x21</b>
Tipo bocche.....		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
<b>889G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,70</b>	<b>11,70</b>	<b>15,90</b>	<b>16,90</b>	<b>19,70</b>	<b>20,10</b>	<b>21,90</b>



**889G**



**Orig. Gedore - Art. 14R**

In robusta lamiera d'acciaio rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.  
Movimento fine a cricco. Finitura accurata. Esecuzione cromata.



**889GR**

Tipo a teste diritte.

Apertura.....	mm	<b>8x9</b>	<b>12x13</b>	<b>14x15</b>	<b>16x18</b>
<b>889GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>12,40</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>



Articolo in esaurimento.

**CHIAVI A CRICCO IN SERIE** (ratcheting wrenches sets)**889L****SCU****Prod. SCU**

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.

Movimento a cricco.

Esecuzione cromata.

Tipo a teste diritte.

Serie di 5 chiavi Art. 888 GT da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

**889L** La serie **82,26****889P****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 889L.

Tipo a teste piegate.

Serie di 5 chiavi Art. 888 G da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

**889P** La serie **83,76****CHIAVI A FRIZIONE** (friction type ratches)**890GA****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 31 KR**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione.

Bussole poligonali intercambiabili. Esecuzione brunita.

Chiave completa.

Apertura.....	mm	<b>8</b>	<b>9*</b>	<b>10</b>	<b>11*</b>	<b>13</b>	<b>14*</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>18*</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23*</b>	<b>24</b>
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	150	150	205	205	205	255	255	255	255	255	305
Peso.....	grammi	90	90	90	90	90	220	220	220	370	370	370	370	370	480
<b>890GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,10</b>	<b>62,90</b>	<b>61,10</b>	<b>64,10</b>	<b>61,10</b>	<b>76,50</b>	<b>89,10</b>	<b>82,10</b>	<b>89,10</b>	<b>82,50</b>	<b>84,60</b>	<b>82,50</b>	<b>85,50</b>	<b>104,00</b>
Apertura.....	mm	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34*</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>
Lungh. totale.....	mm	305	305	305	400	400	500	500	500	635	635	760	760	940	940
Peso.....	grammi	480	480	480	720	720	1200	1250	1250	2500	2500	3050	3050	5000	5000
<b>890GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>108,00</b>	<b>144,00</b>	<b>144,00</b>	<b>185,00</b>	<b>189,00</b>	<b>189,00</b>	<b>272,00</b>	<b>272,00</b>	<b>383,00</b>	<b>383,00</b>	<b>593,00</b>	<b>593,00</b>
Apertura.....	mm	<b>75</b>	<b>80</b>												
Lungh. totale.....	mm	960	960												
Peso.....	grammi	5900	5900												
<b>890GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>719,00</b>	<b>716,00</b>												

Fino ad Art. 890 GA da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

Fino ad Art. 890 GA da mm 60 corpo piatto, da mm 65 impugnatura corpo tondo a tubo.

\* Misure in esaurimento.

**890GB****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 31 R**

Bussole di ricambio per Art. 890 GA.

Apertura.....	mm	<b>8</b>	<b>9*</b>	<b>10</b>	<b>11*</b>	<b>12*</b>	<b>13</b>	<b>14*</b>
<b>890GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,30</b>	<b>21,10</b>	<b>13,30</b>	<b>22,40</b>	<b>14,80</b>	<b>13,30</b>	<b>16,60</b>
Apertura.....	mm	<b>15</b>	<b>16*</b>	<b>17</b>	<b>18*</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>890GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>	<b>23,60</b>	<b>15,40</b>	<b>35,80</b>	<b>17,40</b>	<b>19,20</b>	<b>17,50</b>
Apertura.....	mm	<b>23*</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>
<b>890GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,10</b>	<b>24,00</b>	<b>25,70</b>	<b>26,30</b>	<b>27,90</b>	<b>30,50</b>	<b>30,60</b>
Apertura.....	mm	<b>34*</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
<b>890GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,20</b>	<b>34,60</b>	<b>34,60</b>	<b>63,10</b>	<b>63,10</b>	<b>92,30</b>	<b>92,30</b>
Apertura.....	mm	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85*</b>	<b>90*</b>	
<b>890GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>	<b>148,00</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>	<b>380,00</b>	<b>380,00</b>	

Fino ad Art. 890 GB da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE"

\* Misure in esaurimento.



**Orig. Gedore - Art. 31 KVR**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione. Bussole quadre intercambiabili. Esecuzione brunita.

Chiave completa.

Apertura.....	mm	8	9	10	12	14	17	19	
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	205	205	255	255	
Peso.....	grammi	90	90	90	220	220	370	370	
<b>891GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,00</b>	<b>66,00</b>	<b>61,30</b>	<b>82,50</b>	<b>82,50</b>	<b>83,20</b>	<b>82,50</b>	

**GEDORE**

**891GA**



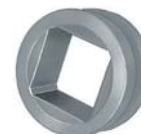
**Orig. Gedore - Art. 31 VR**

Bussole di ricambio per Art. 891GA.

Apertura.....	mm	8	9	10	12	14	17	19
<b>891GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>13,90</b>	<b>15,90</b>	<b>16,10</b>	<b>18,10</b>	<b>17,30</b>

**GEDORE**

**891GB**



**CHIAVI A CRICCO (ratcheting wrenches)**

**Prod. SCU**

Tipo pesante in lamiera d'acciaio stampato, reversibile. Particolarmente indicato per uso nell'industria meccanica, navale, agricola e nel settore dell'autotrazione.

Esecuzione nichelata lucida.

Con bocche poligonali.

Apertura.....	mm	22	23	24	25	26	27	29	30	32	36
Lungh. totale.....	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	390	390
Spessore testa.....	mm	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	15,9	15,9
Peso.....	grammi	450	450	450	450	450	450	450	450	1450	1450
<b>892E</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,90</b>	<b>75,90</b>	<b>75,90</b>	<b>75,90</b>	<b>75,90</b>	<b>75,90</b>	<b>75,90</b>	<b>75,90</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>

**SCU**

**892E**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 892E

Con bocche poligonali.

Apertura.....	poll	1.5/16	1.3/8	1.7/16	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16
Lungh. totale.....	mm	390	390	390	390	390	390	480
Spessore testa.....	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Peso.....	grammi	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1860
<b>892F</b>	<b>Cad.</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>272,00</b>

**SCU**

**892F**  
*new*



Apertura.....	poll	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2	2.1/8
Lungh. totale.....	mm	480	480	480	480	480
Spessore testa.....	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Peso.....	grammi	1860	1860	1860	1860	1860
<b>892F</b>	<b>Cad.</b>	<b>272,00</b>	<b>272,00</b>	<b>272,00</b>	<b>272,00</b>	<b>272,00</b>

**Orig. Gedore**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per uso destro e sinistro mediante leva di inversione. Per elevati momenti torcenti.

Esecuzione cromata.

Con bussole poligonali.

Apertura.....	mm	22	24	27	28	30	32	36	41	46
Lungh. totale.....	mm	620	620	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa.....	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso.....	grammi	2600	2600	2600	3300	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore.....		41	41	41	41	41	41	41B	41B	41B
<b>892GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>401,00</b>	<b>412,00</b>	<b>404,00</b>

**GEDORE**

**892GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 892GA

Con bussole quadre.

Apertura.....	mm	19	22	24	27	30	32	36
Lungh. totale.....	mm	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa.....	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso.....	grammi	2600	2600	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore.....		41 V	41 V	41 V	41 V	41 BV	41 BV	41 BV
<b>892GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>311,00</b>	<b>404,00</b>	<b>404,00</b>	<b>382,00</b>

**GEDORE**

**892GB**



**893G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 29**

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse e leva con terminale a punta. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

Apertura.....	mm	17x19	19x22	19x24	24x30	27x32	36x41
Lungh. totale.....	mm	310	360	360	400	400	450
Peso.....	grammi	500	650	650	1000	1000	2000
<b>893G</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,10</b>	<b>80,80</b>	<b>80,80</b>	<b>153,00</b>	<b>161,00</b>	<b>243,00</b>

**893GE** **SCU****Prod. SCU**

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

Grandezza.....		2	3	4
Apertura.....	mm	14x17 - 19x21	17x19 - 22x24	19x21 - 24x27
Lungh. totale.....	mm	275	330	330
Peso.....	grammi	600	700	750
<b>893GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>123,00</b>	<b>128,00</b>

**894GA** **PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus-Mob**

In acciaio speciale, cromato. Tipo forato con attacco scanalato doppio a bloccaggio rapido. BUSSOLE ESAGONALI CON ATTACCO SCANALATO

Indicate per serrare e svitare dadi posti all'estremità di prigionieri, su aste filettate di qualsiasi lunghezza o posizionati in profondità. Uso con leva a cricco Art. 894 GL.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
<b>894GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,92</b>	<b>7,24</b>	<b>7,24</b>	<b>7,24</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>
Apertura.....	mm	17	18	19				
<b>894GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>				

**894GB** **PEDDINGHAUS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA

**PROLUNGHE**

Uso con bussole esagonali Art. 894 GA e leva a cricco Art. 894 GL.

Lungh. totale.....	mm	75
<b>894GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,60</b>

**894GE** **PEDDINGHAUS**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA

**ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 1/4"**

Per usare la leva a cricco Art. 894 GL anche con le bussole standard attacco 1/4". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

<b>894GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>
--------------	-------------	--------------

**894GF** **PEDDINGHAUS**

3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA

**ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 3/8"**

Per usare la leva a cricco Art. 894 GL anche con le bussole standard attacco 3/8". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

<b>894GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>
--------------	-------------	--------------

**894GL** **PEDDINGHAUS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA

**LEVE A CRICCO**

Con levetta per movimento D+S. Movimento fine con angolo di ripresa di 5°.

Uso con bussole esagonali Art. 894 GA, prolunga Art. 894 GB e adattatori Art. 894 GE-F.

Lungh. totale.....	mm	200
<b>894GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,90</b>



**Orig. Peddinghaus-Mob - Art. 9400010001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA  
ASSORTIMENTI BUSSOLE E ACCESSORI

Contenuto 14 utensili

Composizione:

10 bussole esagonali con att. scanalato Art. 894 GA mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

1 prolunga mm 75 Art. 894 GB

1 adattatore per bussole att. 1/4" Art. 894 GE

1 adattatore per bussole att. 3/8" Art. 894 GF

1 leva a cricco mm 200 Art. 894 GL

Assortimento completo in cassetta plastica.

**894GP** Cad. **110,00**



**894GP**



3

**INSERITORI ED ESTRATTORI (stud screw inserter)**

**Orig. Gedore - Art. 3173**

Inserito per l'inserimento e l'estrazione semplice e veloce di bulloni, tiranti e prigionieri.

Attacco esagonale.

Ø filetto	M	6	8	10	12
<b>894GR</b>	Cad.	62,10	62,10	63,10	64,10



**894GR**



**Orig. Gedore - Art. 3174**

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GR

Attacco SDS-plus.

Ø filetto	M	6	10	12
<b>894GT</b>	Cad.	61,60	62,20	62,70



**894GT**



Articolo in esaurimento.

**CHIAVI PER PONTEGGI (bihexagon ring spanners convector)**

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Bocche poligonali.

Esecuzione cromata.

Apertura	mm	21x22
Lungh. totale	mm	300
<b>895G</b>	Cad.	13,70



**895G**



In acciaio al CROMO-VANADIO con doppio cricchetto e impugnatura con terminale a punta per il veloce centraggio dei fori.

Bocche poligonali. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	21x22
Lungh. totale	mm	310
<b>895GE</b>	Cad.	35,10



**895GE**



**CHIAVI PER RADIATORI (convector wrenches)**

**Orig. Sturem - Art. 560200**

In acciaio speciale. Tipo a leva scorrevole con gradini da 3/8 - 1/2.

**895GN** Cad. **35,10**



**895GN**



**Orig. Sturem - Art. 550500**

In acciaio speciale. Tipo a gradini da 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4.

Attacco quadro mm 18. Lunghezza mm 160.

**895GP** Cad. **40,20**



**895GP**



**Prod. SCU**

In acciaio forgiato.

Adatte per montare e smontare valvole e flange di ritegno incassate su radiatori per impianti di riscaldamento. Presa per interni esagonale, poligonale e ad alette.

Per leve a cricco di manovra ved. Art. 895 GP 8.

Per raccordi da poll. 3/8 - 1/2 - 3/4 - 7/8 - 1

Attacco quadro 1/2".

**895GP 4** Cad. **15,20**



**895GP 4**



1/2"

**895GP 8** SCU

Leva a cricco reversibile, in acciaio speciale con attacco quadro da 1/2", senza raccordo, per chiavi Art. 895 GP 4. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 275.

**895GP 8** Cad. **34,40**

**895RA** SCU

Per sostituire gli elementi dei radiatori nei circuiti di riscaldamento.  
Per raccordi da 1".

Lungh. totale.....	mm	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>
Attacco quadro .....	mm	18	18	18
<b>895RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,62</b>	<b>12,80</b>	<b>14,90</b>

**895RB** SCU

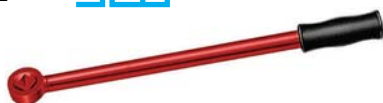
Descrizione di riferimento vedi Art. 895RA  
Per raccordi da 1.1/4".

Lungh. totale.....	mm	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>
Attacco quadro .....	mm	18	18	18
<b>895RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>14,50</b>	<b>20,10</b>

**895RK** SCU

Leva a cricco reversibile, in acciaio CROMO-VANADIO adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 500.

**895RK** Cad. **69,40**

**895RL** SCU

Leva semplice adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 450.

**895RL** Cad. **13,80**

**CHIAVI PER RADIATORI IN ASSORTIMENTO** (convector wrenches sets)**896**

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Adatte per la sostituzione di raccordi per il fissaggio delle valvole di regolazione termostatiche nei radiatori dei circuiti di riscaldamento.

Composti di chiavi ad inserto per raccordi poll 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 ed una leva di manovra per dette. In astuccio di plastica.

**896** Cad. **61,50**

**CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA** (nut drivers with handle)**898A**

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.

Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

Esagono .....	mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Lungh. totale.....	mm	180	180	180	180	180	180	180
<b>898A</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,96</b>	<b>5,96</b>	<b>5,96</b>	<b>5,96</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>
Esagono .....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>		
Lungh. totale.....	mm	195	195	195	195	195		
<b>898A</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,22</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>		

**898B**

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 898A

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 898 A da mm 4-5-5,5-6-7-8-10-13.

**898B** La serie **68,18**





In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.  
Esecuzione nichelata. Impugnatura in plastica.

Tipo corto.

Esagono .....	mm	11	14
Lungh. totale .....	mm	170	180
<b>898C</b>	Cad.	3,70	4,00

Articolo in esaurimento.

SCU



898C

Descrizione di riferimento vedi Art. 898C

Tipo lungo.

Esagono .....	mm	9
Lungh. totale .....	mm	210
<b>898L</b>	Cad.	3,54

Articolo in esaurimento.

SCU



898L

Particolarmente adatte per tasselli e prigionieri. In acciaio forgiato.

Con bocca esagonale molto profonda. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

Esagono .....	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale .....	mm	210	210	210	210	210	220	220
Profondità bocca .....	mm	25	28	31	38	38	50	50
<b>899</b>	Cad.	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,96	9,16
Esagono .....	mm	10	11	12	13	14		
Lungh. totale .....	mm	220	220	230	230	230		
Profondità bocca .....	mm	50	50	50	55	55		
<b>899</b>	Cad.	10,30	10,60	10,80	11,70	12,50		

SCU



899

Orig. Gedore - Art. 2133

Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.

Esecuzione cromata opaca. Impugnatura in materiale bicomponente con foro.

Con esagono sulla lama a partire da mm 10.

Esagono .....	mm	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale .....	mm	215	215	215	225	225	225
<b>899GL</b>	Cad.	14,70	14,70	14,70	15,70	16,40	17,90
Esagono .....	mm	10	11	12	13		
Lungh. totale .....	mm	225	235	235	235		
<b>899GL</b>	Cad.	22,10	24,90	25,90	27,50		

GEDORE



899GL

**CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA** (flexible nut drivers with handle)

Prod. SCU

Tipo flessibile. Particolarmente indicato per il serraggio delle fascette. Con bocca esagonale.

Flessibile ricoperto in gomma. Impugnatura in plastica, con foro.

Esagono .....	mm	6	7	8	10
Lungh. totale .....	mm	250	250	250	275
<b>899GM</b>	Cad.	11,60	12,00	12,50	16,80

SCU



899GM

**CHIAVI A BUSSOLA A "T" CON IMPUGNATURA** (nut "T" drivers with handle)

Orig. Gedore - Art. 33 T/2133 T

In acciaio al CROMO-VANADIO.

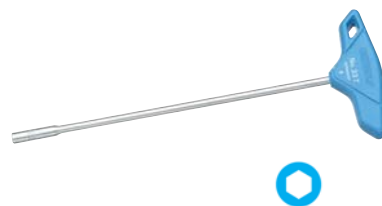
Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.

Esecuzione cromata opaca.

Impugnatura in plastica, con foro.

Esagono .....	mm	2,5*	3*	4*	5,5	6	7	8
Lungh. totale .....	mm	180	180	227,5	227,5	227,5	227,5	227,8
<b>899GT</b>	Cad.	17,80	17,80	16,60	21,40	21,70	22,10	23,10
Esagono .....	mm	9	10	11	12	13	14*	
Lungh. totale .....	mm	227,5	227,5	268	268	268	269	
<b>899GT</b>	Cad.	25,30	25,30	30,60	32,70	34,20	32,90	

GEDORE



899GT

Ad esaurimento scorte le chiavi da mm 5,5 a 13 verranno fornite con impugnatura in materiale bicomponente, con foro.

\* Misure in esaurimento.



## 899GZA SCU



## Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Con bocca ad impronta TORX. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica, con foro.  
Lunghezza lama mm 230.

Grandezza TORX.....	E	8	12	14
Per viti DIN 931/6921 .....	M.	6/5	10/8	12/10
Profondità bocca .....	mm	12	17	23
<b>899GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>18,10</b>	<b>20,10</b>

Articolo in esaurimento.

### CHIAVI A BUSSOLA INTERCAMBIABILI CON LEVA SNODATA IN SERIE (interchangeable nut wrenches with jointed bar in sets)

## 899R SCU



## Prod. SCU

Con corpo tondo in robusta lamiera d'acciaio, leva snodata godronata in acciaio e bocca esagonale da mm 13. Complete di 6 bussole esagonali da mm 9-10-11-12-14-17 da montare sulla bocca esagonale.

<b>899R</b>	<b>La serie</b>	<b>67,40</b>
-------------	-----------------	--------------

### CHIAVI A TUBO (double ended socket wrenches)

## 900 SCU



## Prod. SCU

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

Apertura.....	mm	6x7	7x9	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12
Foro per leve diametro .....	mm	4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
<b>900</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,18</b>	<b>1,18</b>	<b>1,18</b>	<b>1,28</b>	<b>1,28</b>	<b>1,28</b>	<b>1,32</b>
Apertura.....	mm	12x13	12x14	13x15	14x15	14x17	16x17	16x18
Foro per leve diametro .....	mm	7,3	7,3	6,5	7,3	7,3	7,3	8,5
<b>900</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>1,66</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>
Apertura.....	mm	17x19	18x19	18x20	19x22	20x22	21x23	22x25
Foro per leve diametro .....	mm	8,5	8,5	9,2	10,5	10,5	10,5	10,5
<b>900</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>	<b>2,00</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,34</b>	<b>2,58</b>
Apertura.....	mm	22x27	23x27	24x26	24x27	25x28	27x32	30x32
Foro per leve diametro .....	mm	11,7	11,7	11	11,7	11,7	13,4	13,4
<b>900</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,78</b>	<b>2,82</b>	<b>2,58</b>	<b>2,82</b>	<b>2,98</b>	<b>3,32</b>	<b>3,32</b>
Apertura.....	mm	32x36	35x38	36x41	40x42	46x50	50x55	55x60
Foro per leve diametro .....	mm	13,4	13,5	13,8	13,8	15,8	17,4	17,4
<b>900</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,24</b>	<b>5,08</b>	<b>5,16</b>	<b>5,94</b>	<b>7,90</b>	<b>8,52</b>	<b>9,84</b>

Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche.

### LEVE PER CHIAVI A TUBO (stepped tommy bars)

## 900A SCU



## Prod. SCU

In acciaio speciale, interamente temprate.

Grandezza.....		6	8	10	12
Gradini numero.....		2	2	1	1
Diametro gradini .....	mm	4-6	7-8	10	12
<b>900A</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,96</b>	<b>1,14</b>	<b>1,32</b>	<b>1,80</b>

### CHIAVI A TUBO IN SERIE (double ended socket wrenches sets)

## 900C 12 SCU



## Prod. SCU

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

Serie di 12 chiavi Art. 900 da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32

Confezione in scatola di cartone.

<b>900C 12</b>	<b>La serie</b>	<b>23,54</b>
----------------	-----------------	--------------


**CHIAVI A TUBO** (double ended socket wrenches)

**Orig. Gedore - Art. 26 R**

In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085

In tubo d'acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati.

Esecuzione cromata.

Senza leva.

Apertura.....	mm	5,5x7	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	11x13
Lungh. totale.....	mm	105	110	110	120	120	140	140
Foro per leva Ø.....	mm	5	5	6	6	6	8	8
<b>900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,62</b>	<b>5,42</b>	<b>5,72</b>	<b>6,54</b>	<b>6,64</b>	<b>7,52</b>	<b>7,66</b>
Apertura.....	mm	12x13	12x14	13x14	13x15	13x17	14x15	14x17
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	140	150
Foro per leva Ø.....	mm	8	8	8	8	10	8	10
<b>900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,56</b>	<b>7,66</b>	<b>7,66</b>	<b>8,40</b>	<b>9,76</b>	<b>8,20</b>	<b>10,30</b>
Apertura.....	mm	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale.....	mm	150	160	160	170	170	170	190
Foro per leva Ø.....	mm	10	12	12	12	12	14	14
<b>900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,70</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,60</b>	<b>13,60</b>	<b>14,10</b>	<b>14,30</b>
Apertura.....	mm	24x26	24x27	25x28	27x30	27x32	30x32	30x36
Lungh. totale.....	mm	190	190	200	200	200	200	220
Foro per leva Ø.....	mm	14	14	16	16	16	16	18
<b>900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>16,10</b>	<b>18,10</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>24,30</b>
Apertura.....	mm	32x36	36x41	41x46	46x50	50x55		
Lungh. totale.....	mm	220	220	240	240	240		
Foro per leva Ø.....	mm	18	18	20	20	20		
<b>900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>28,20</b>	<b>32,10</b>	<b>96,70</b>	<b>117,00</b>		

Per leve ved. Art. 902 GB/GC/GD/GE.

**900G**

**3**
**LEVE PER CHIAVI A TUBO** (stepped tommy bars)

**Orig. Gedore - Art. 26 RS/1-2-3/26 d.**

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprate.

Con 2 gradini Ø mm 5-6.

**902GB** Cad. **7,46**
**902GB**


Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 2 gradini Ø mm 8-10.

**902GC** Cad. **10,30**
**902GC**


Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 3 gradini Ø mm 12-14-16.

**902GD** Cad. **9,18**
**902GD**


Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Tipo cilindrico.

Ø.....	mm	5	6	8	10	12	14	16	18	20
<b>902GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,76</b>	<b>4,14</b>	<b>5,04</b>	<b>6,44</b>	<b>7,98</b>	<b>12,10</b>	<b>17,90</b>	<b>28,10</b>	<b>43,20</b>

Misura mm 5 in esaurimento.

**902GE**

**CHIAVI A TUBO IN SERIE** (double ended socket wrenches sets)

**Orig. Gedore - Art. Kd 26 R**

In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085

In acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati.

Esecuzione cromata.

Serie di 8 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.

Confezione in scatola di cartone.

**903G 8** La serie **110,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 903G 8

Serie di 12 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.

Confezione in scatola di cartone.

**903G 12** La serie **176,00**
**903G 8**  
**903G 12**


**CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE** (double ended socket wrenches)

907G

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.  
Bocche esagonali temprate.  
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.  
Esecuzione cromata.  
Senza leve.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	105	110	120	140	145	155	165
Foro per leve Ø .....	mm	3	3	5	6	6,5	7	8
<b>907G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>14,90</b>	<b>15,90</b>	<b>18,60</b>	<b>20,60</b>	<b>24,20</b>	<b>26,40</b>
Apertura.....	mm	20x22	24x27	30x32				
Lungh. totale.....	mm	170	195	210				
Foro per leve Ø .....	mm	10	12	13,5				
<b>907G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>47,60</b>	<b>55,10</b>				

**LEVE PER CHIAVI A TUBO** (stepped tommy bars)

907GB

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale, interamente temprate.  
Con 4 gradini Ø mm 2,5 - 4,5 - 5,5 - 6 per chiavi Art. 907 G 6x7 a 14x15.

<b>907GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>
--------------	-------------	--------------

907GC

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 907GB

Con 6 gradini Ø mm 6,5 - 7,5 - 9,5 - 11,5 - 12,5 - 13 per chiavi Art. 907 G 16x17 a 30x32.

<b>907GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>
--------------	-------------	--------------

**CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE** (double ended socket wrenches sets)

908G 8

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.  
Bocche esagonali temprate.  
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.  
Esecuzione cromata.  
Senza leve.  
Serie di 8 chiavi Art. 907 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.  
Confezione in borsa.

<b>908G 8</b>	<b>La serie</b>	<b>151,00</b>
---------------	-----------------	---------------

**CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE** (double ended socket wrenches)

909GE

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 626

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085  
Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.  
Forgiate, esecuzione massiccia.  
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.  
Esecuzione cromata con teste lucide.  
Senza leve.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	17x19	18x19
Lungh. totale.....	mm	105	110	120	140	145	155	165	165
Foro per leve Ø .....	mm	4	4	5	6	6	7	8	8
<b>909GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>	<b>13,90</b>	<b>18,10</b>	<b>20,50</b>	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>
Apertura.....	mm	19x22	20x22	24x26	24x27	30x32	32x36		
Lungh. totale.....	mm	175	175	195	195	210	225		
Foro per leve Ø .....	mm	9	9	12	12	14	16,5		
<b>909GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,80</b>	<b>25,30</b>	<b>43,20</b>	<b>34,10</b>	<b>61,10</b>	<b>77,10</b>		

Per leve ved. Art. 909 GL

**LEVE PER CHIAVI A TUBO** (stepped tommy bars)

909GL

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 626 S.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Interamente temprate.  
Esecuzione cromata.

Grandezza.....		1	2	3
Gradini numero.....		4	5	3
Diametro gradini.....	mm	3,7-4,7-5,2-7	6,7-7,7-8,7-9,7-11	11,7-13,7-16
Apertura chiavi .....	mm	6x7 - 14x15	13x17 - 21x23	21x24 - 32x36
<b>909GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,68</b>	<b>6,24</b>	<b>9,18</b>



**CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE** (double ended socket wrenches sets)

**Orig. Gedore - Art. KD 626**

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085  
 Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.  
 Forgiate, esecuzione massiccia.  
 Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.  
 Esecuzione cromata con teste lucide.  
 Serie di 8 chiavi Art. 909 GE da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e  
 2 leve Art. 909 GL 1-2.  
 Confezione in scatola di cartone.

**909GS 8** La serie **153,00**

**GEDORE**

**909GS 8**



3

**CHIAVI A TUBO** (double ended socket wrenches)

**Orig. Gedore - Art. 27**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
 Esecuzione cromata.  
 Bocche esagonali profonde per una miglior presa del dado.  
 Particolarmente indicate per lavori pesanti e per dadi ruote autotreni.  
 Senza leva.

Apertura .....	mm	<b>24x27</b>	<b>27x32</b>	<b>28x32</b>	<b>28x33</b>	<b>30x32</b>	<b>30x33</b>	<b>32x38</b>
Apertura .....	poll	15/16x1.1/16	-	1.3/32x1.1/4	-	1.3/16x1.1/4	-	1.1/4x1.1/2
Lungh. totale ..	mm	400	400	400	400	400	400	400
<b>909GSA</b>	Cad.	<b>52,50</b>	<b>53,10</b>	<b>54,20</b>	<b>32,50</b>	<b>54,20</b>	<b>54,20</b>	<b>54,10</b>

Misure mm 28x33 e 32x38 in esaurimento.

Leva di serraggio lunghezza mm 630, Ø mm 18 (per tutte le misure).

**0909GSB** Cad. **28,50**

**GEDORE**

**909GSA**



**CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA** (nut drivers with handles)

**Prod. SCU**

In tubo di acciaio in CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Bocche esagonali. Impugnatura in polipropilene. Con foro per utilizzo con leve.  
 Lunghezza lama mm 120 c.ca, lunghezza impugnatura mm 115 c.ca.

Apertura bocca .....	mm	<b>4</b>	<b>20</b>
<b>909GSE</b>	Cad.	<b>6,66</b>	<b>15,30</b>

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**909GSE**



Tipo professionale in acciaio in CROMO-VANADIO 31CrV3. Esecuzione cromata opaca. Bocche esagonali. Impugnatura ergonomica in materiale plastico QUATROLIT®, con foro di aggancio. Da mm 8 con foro per leve Art. 900 A da 6 e 8.

Lunghezza lama mm 125.

Apertura bocca .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Foro per leve diametro.....	mm	-	-	-	-	6,2	6,2	6,2	6,2
Lungh. totale .....	mm	220	220	220	220	220	220	220	220
<b>909GSL</b>	Cad.	<b>19,90</b>	<b>20,30</b>	<b>20,80</b>	<b>21,10</b>	<b>21,60</b>	<b>22,10</b>	<b>22,40</b>	<b>24,00</b>

Apertura bocca .....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Foro per leve diametro.....	mm	6,2	6,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Lungh. totale .....	mm	230	230	230	230	230	240	240	240
<b>909GSL</b>	Cad.	<b>25,30</b>	<b>25,60</b>	<b>27,80</b>	<b>28,30</b>	<b>30,40</b>	<b>35,50</b>	<b>36,70</b>	<b>37,60</b>

**SCU**

**909GSL**



**CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA IN SERIE** (nut drivers with handles sets)

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 909GSL  
 Serie di 8 chiavi Art. 909 GSL da mm 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.  
 Confezione in scatola di cartone.

**909GSP** La serie **177,60**

**SCU**

**909GSP**



**CHIAVI A TUBO** (double ended socket wrenches)

909T

SCU



Prod. SCU

Tipo piegato. In tubo di acciaio. Bocche esagonali.

Esecuzione nichelata.

Senza leve.

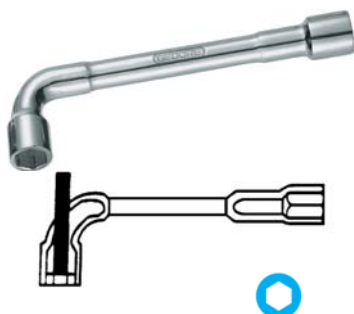
Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Foro per leve diametro	mm	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,4
<b>909T</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,18</b>	<b>1,18</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>	<b>1,46</b>	<b>1,46</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>	<b>1,96</b>	<b>1,96</b>
Apertura.....	mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Foro per leve diametro	mm	6,9	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	10,2	9,2	
<b>909T</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,40</b>	<b>2,40</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>4,78</b>	<b>4,98</b>	

Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche

**CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE** (double ended socket wrenches bend to 90°)

909Z

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 25 PK

Tipo piegato pesante con foro passante, ricavato dal pieno.

In acciaio CROMO-VANADIO.

Adatte per dadi di prigionieri sporgenti. Utilizzabili anche con leva per aumentare la forza di serraggio.

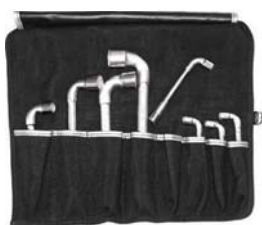
Bocca piegata e diritta esagonale. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
Lungh. totale.....	mm	105	107	112	122	130	136	145	152
<b>909Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,44</b>	<b>6,46</b>	<b>5,88</b>	<b>5,74</b>	<b>5,74</b>	<b>6,48</b>	<b>7,60</b>	<b>7,90</b>
Apertura.....	mm	14	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale.....	mm	160	170	178	187	195	205	212	225
<b>909Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,56</b>	<b>9,68</b>	<b>11,60</b>	<b>12,10</b>	<b>12,40</b>	<b>13,50</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>
Apertura.....	mm	24	27	30	32	34	36		
Lungh. totale.....	mm	250	280	310	330	340	355		
<b>909Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>	<b>29,10</b>	<b>38,40</b>	<b>38,40</b>	<b>43,40</b>	<b>48,30</b>		

**CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE IN SERIE** (double ended socket wrenches bend to 90° sets)

909ZE

GEDORE



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z

Serie di 8 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 13 - 17 - 19 - 22.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

**909ZE** La serie **84,70**

909ZF

GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z

Serie di 15 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GD.

**909ZF** La serie **154,18****CHIAVI A PIPA** (offset socket wrenches)

910G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 25

Bocca esagonale profondamente incavata.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo massiccio di grande robustezza.

Adatte anche per dadi incassati e viti sporgenti.

Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	10	13	17	19	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	160	200	250	280	315	345	380
<b>910G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>21,20</b>	<b>26,60</b>	<b>32,30</b>	<b>40,90</b>	<b>46,70</b>	<b>54,40</b>
Apertura.....	mm	30	32*	36	46*	50*	55*	60*
Lungh. totale.....	mm	420	450	500	630	630	670	670
<b>910G</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,50</b>	<b>72,40</b>	<b>113,00</b>	<b>170,00</b>	<b>209,00</b>	<b>236,00</b>	<b>289,00</b>

\* Misure in esaurimento.



**Orig. Gedore - Art. 25 V**

Bocche quadre profondamente incavate.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo con testa massiccia.  
Adatte per dadi incassati e sporgenti. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	8	9	10	12	13	14	17
Lungh. totale.....	mm	150	160	175	215	230	240	280
<b>911G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>22,50</b>	<b>22,60</b>	<b>22,90</b>	<b>23,80</b>	<b>25,10</b>	<b>35,90</b>

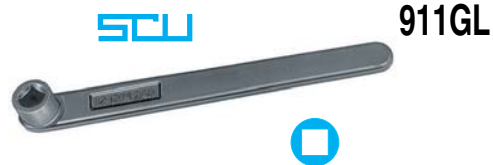


**CHIAVI A LEVA CON BOCCA QUADRA (offset socket wrenches)**

**Prod. SCU**

In norma DIN 248.  
In acciaio speciale forgiato e temprato.  
Esecuzione brunita.

Apertura.....	mm	8	10	12	13	14	17	19	22	24
Lungh. totale.....	mm	160	195	235	250	270	315	345	385	415
<b>911GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,70</b>	<b>50,50</b>	<b>53,80</b>	<b>62,30</b>	<b>62,50</b>	<b>93,20</b>	<b>102,00</b>	<b>139,00</b>	<b>147,00</b>



**CHIAVI CON BOCCA QUADRA (square socket wrenches)**

**Prod. SCU**

In norma DIN 7417.  
Tipo corto con impugnatura ad anello.  
In pressofusione di zinco. Esecuzione nichelata.

Apertura.....	mm	6	7	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	52	52	58	64	65
<b>911GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,96</b>	<b>4,96</b>	<b>4,96</b>	<b>15,10</b>	<b>8,40</b>

Misura mm 12 in esaurimento.

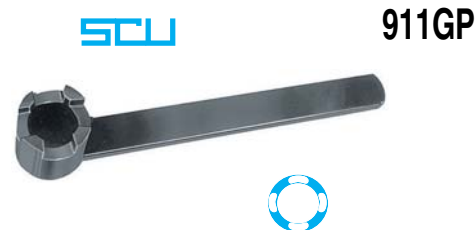


**CHIAVI CON BOCCA A CROCE (offset cross socket wrenches)**

**Prod. SCU**

In norma DIN 6368.  
In acciaio speciale temprato.  
Esecuzione brunita.  
Adatte per viti a croce DIN 6367, montate su mandrini portafrese.

Grandezza.....		16	22	27	32
Per viti filett.....	M.	8	10	12	16
Lungh. totale.....	mm	180	200	225	250
<b>911GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>28,10</b>	<b>34,10</b>	<b>46,30</b>



**CHIAVI CON QUADRO MASCHIO (square socket wrenches, males)**

**Prod. SCU**

In norma DIN 905.  
In acciaio speciale temprato.  
Esecuzione brunita.

Lato quadro.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
Altezza totale.....	mm	60	60	80	80	80	80	100
<b>911GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,80</b>	<b>26,30</b>	<b>27,30</b>	<b>31,60</b>	<b>29,90</b>	<b>31,80</b>	<b>37,10</b>
Lato quadro.....	mm	11	12	13	14	17	19	22
Altezza totale.....	mm	100	100	100	120	160	200	200
<b>911GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,80</b>	<b>40,80</b>	<b>44,60</b>	<b>49,80</b>	<b>83,40</b>	<b>99,10</b>	<b>191,00</b>

Per tipo a T con bocca quadra femmina ved. Art. 919 L.



**CHIAVI CON BOCCA TRIANGOLARE (triangular socket wrenches)**

**Prod. SCU**

In norma DIN 22417.  
Tipo a T. Bocca triangolare. In tubo d'acciaio trafilato. Con leva.  
Esecuzione zincata.

Per viti.....	M.	4	5	6	8	10	12	16
Apertura indicativa.....	mm	8	9	10	13	17	19	22
Lungh. totale.....	mm	90	100	112	125	140	160	170
<b>911Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,60</b>	<b>7,98</b>	<b>8,50</b>	<b>9,30</b>	<b>11,50</b>	<b>12,60</b>	<b>18,40</b>





**CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO (socket head screw wrenches)**

**912E**  
*new*

**SCU**



**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO VANADIO.  
Per viti con poligono X Z N. Esecuzione nichelata.

Per viti .....	M	4	5	6	8	10	12	14	16
Lungh. totale.....	mm	67	75	86	98	110	124	139	156
<b>912E</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,64</b>	<b>2,90</b>	<b>3,26</b>	<b>4,10</b>	<b>6,30</b>	<b>7,36</b>	<b>9,26</b>	<b>13,30</b>

**912G**

**GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 42 X**

In acciaio al CROMO VANADIO.  
Per viti con poligono X Z N. Esecuzione cromata.

Per viti .....	M	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Lungh. totale.....	mm	63	75	86	98	110	115	139	156	178
<b>912G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,32</b>	<b>6,18</b>	<b>7,24</b>	<b>9,22</b>	<b>13,10</b>	<b>14,80</b>	<b>21,10</b>	<b>32,10</b>	<b>41,60</b>

Per chiavi a "T" con impronta XZN ved. programma Witte.

**912GB**

**GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 43**

Per viti con impronta "RIBE". Esecuzione cromata.

Per viti .....	M	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	71	80	90	100	112	125
<b>912GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>7,64</b>	<b>10,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,90</b>	<b>22,70</b>

**912GP**

**SCU**



**Prod. SCU**

Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbata.

Per viti TORX .....	T	6	7	8	9	10	15	20	25
Per filett. ....	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta .....	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale.....	mm	44	50	51	51	54	57	61	64
<b>912GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,20</b>	<b>2,42</b>
Per viti TORX .....	T	27	30	40	45	50	55	60	
Per filett. ....	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	12	14	
Impronta .....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25	
Lungh. totale.....	mm	69	76	83	91	104	120	134	
<b>912GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,62</b>	<b>2,94</b>	<b>3,36</b>	<b>3,78</b>	<b>4,60</b>	<b>6,48</b>	<b>8,90</b>	

**912GS**

**GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. 43 TX**

Per viti con impronta TORX. Esecuzione brunita.

Per viti TORX .....	T	6	7	8	9	10	15	20	25
Per filett. ....	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta .....	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale.....	mm	42	48	48	48	51	54	57	60
<b>912GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,28</b>	<b>7,28</b>	<b>7,28</b>	<b>7,34</b>	<b>7,56</b>	<b>7,68</b>	<b>8,40</b>	<b>8,80</b>
Per viti TORX .....	T	27	30	40	45	50	55	60	
Per filett. ....	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	12	14	
Impronta .....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25	
Lungh. totale.....	mm	64	70	76	83	95	108	120	
<b>912GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,46</b>	<b>9,46</b>	<b>11,10</b>	<b>12,70</b>	<b>14,10</b>	<b>20,20</b>	<b>25,70</b>	

**912GS 1**

**SCU**



**Prod. SCU**

Tipo lungo.  
Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbata.

Per viti TORX .....	T	6	7	8	9	10	15	20
Per filett. ....	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta .....	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	80	88	101	111	121	136	148
<b>912GS 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,68</b>	<b>3,88</b>	<b>4,10</b>
Per viti TORX .....	T	25	27	30	40	45	50	
Per filett. ....	M.	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	
Impronta .....	mm	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	
Lungh. totale.....	mm	163	170	178	188	195	200	
<b>912GS 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,18</b>	<b>4,50</b>	<b>4,82</b>	<b>5,54</b>	<b>6,60</b>	<b>7,54</b>	



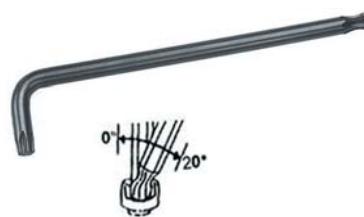


Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbata.

Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 20°, l'altra estremità per uso normale.

Per viti TORX.....	T	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale.....	mm	67	76	86	98	100	111	125
<b>912GSA</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,82</b>	<b>5,24</b>	<b>5,46</b>	<b>5,66</b>	<b>5,96</b>	<b>6,28</b>	<b>6,40</b>
Per viti TORX.....	T	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>		
Per filett.....	M.	7-8	8-10	10	12	14		
Impronta.....	mm	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25		
Lungh. totale.....	mm	139	145	149	157	167		
<b>912GSA</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,98</b>	<b>8,58</b>	<b>9,42</b>	<b>12,80</b>	<b>16,20</b>		

**SCU** **TORX®** **912GSA**



3

Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX). Esecuzione sabbata.

Per viti TORX.....	T	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale.....	mm	59	65	76	87	98	106	111	119
<b>912GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,68</b>	<b>3,68</b>	<b>3,78</b>	<b>3,78</b>	<b>3,98</b>	<b>4,10</b>	<b>4,14</b>	<b>4,50</b>

**SCU** **TORX®** **912GSE**



**CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE (socket head screw wrenches sets)**

**Prod. SCU**

Serie di 8 pz. Art. 912 E da M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16.

In busta plastica.

**912GSP** La serie **50,60**

**SCU** **TORX®** **912GSP**  
*new*



**Orig. Gedore - Art. 43 TX**

Serie di 9 pz. Art. 912 GS da T7- T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.

In busta plastica.

**912GT** La serie **78,30**

**GEDORE** **TORX®** **912GT**



**Prod. SCU**

Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

In supporto plastica.

**912GT 8** La serie **25,30**

**SCU** **TORX®** **912GT 8**



Serie di 8 pz. Art. 912 GSE da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

In supporto plastica.

**912GT 9** La serie **29,40**

**SCU** **TORX®** **912GT 9**



**912GT 12 GEDORE****Orig. Gedore - Art. H43 TX**Serie di 9 pz. Art. 912 GS da T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.  
In supporto di plastica.**912GT 12** La serie **79,60****912GT 15 SCU****Prod. SCU**Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.  
In supporto di plastica.**912GT 15** La serie **25,10****912GT 16 SCU**Serie di 9 pz. Art. 912 GS 1 da T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50.  
In supporto di plastica.**912GT 16** La serie **48,80****912GT 17 SCU**Serie di 8 pz. Art. 912 GSA da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.  
In supporto di plastica.**912GT 17** La serie **51,10****912GT 18 SCU**Serie di 8 pz. Art. 912 GSE da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.  
In supporto di plastica.**912GT 18** La serie **35,40****912GT 20 SCU**Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.  
Con anello.**912GT 20** La serie **24,20**



Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.

Serie di 8 lame sabbiate da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

Per viti con impronta TORX.

**912GU** La serie **23,20**



Descrizione di riferimento vedi Art. 912GU

Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX).

**912GVE** La serie **27,40**



**CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO** (socket head screw wrenches)

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.

Impugnatura in materiale plastico, lama sabbata. Particolarmente indicate per viti di placchette di punte Multiplex e inserti in metallo duro.

Per viti TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.....	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
<b>912GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,56</b>	<b>3,56</b>	<b>3,78</b>	<b>3,98</b>



In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.

Impugnatura in materiale plastico, lama sabbata. Particolarmente indicate per viti di placchette in metallo duro.

Per viti TORX PLUS®.....	IP	5	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.....	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
<b>912GZE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,86</b>	<b>5,86</b>	<b>5,86</b>	<b>5,86</b>	<b>5,34</b>	<b>5,34</b>	<b>5,66</b>	<b>5,96</b>



In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per viti con impronta TORX.

Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.....	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta.....	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	140	140	150	150	170	170	200
<b>912GZF</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,86</b>	<b>5,86</b>	<b>5,86</b>	<b>5,66</b>	<b>5,96</b>	<b>6,08</b>	<b>6,18</b>



Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45
Per filett.....	M.	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10
Impronta.....	mm	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Lungh. totale.....	mm	200	225	225	240	250
<b>912GZF</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,28</b>	<b>6,60</b>	<b>6,92</b>	<b>7,66</b>	<b>9,42</b>

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per viti con impronta TORX.

Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	8	9	10	15	20	25	27
Per filett.....	M.	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6
Impronta.....	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	132	132	132
<b>912GZR</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,12</b>	<b>6,70</b>	<b>6,80</b>	<b>6,92</b>	<b>7,12</b>	<b>7,34</b>	<b>7,54</b>



Per viti TORX.....	T	30	40	45	50	55	60
Per filett.....	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta.....	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale.....	mm	132	132	189	189	189	189
<b>912GZR</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,54</b>	<b>8,18</b>	<b>9,96</b>	<b>11,60</b>	<b>13,90</b>	<b>16,60</b>

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.



## 912GZS

SCU



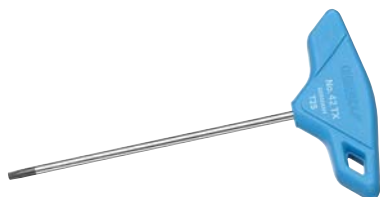
In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.

Impugnatura a T con foro, lama cromata, punta brunita.

		9	10	15	20	25	27	30	40
Per viti TORX PLUS®	IP								
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale	mm	125	125	125	132	182	182	182	182
<b>912GZS</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>10,30</b>	<b>10,40</b>	<b>10,70</b>	<b>11,10</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>12,30</b>

## 913G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 42 TX/2142 TX

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per viti con impronta TORX.

Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

		5	6	7	8	9	10	15
Per viti TORX	T							
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Lungh. totale	mm	110	110	110	127	127	127	147
<b>913G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,46</b>	<b>9,46</b>	<b>9,46</b>	<b>9,46</b>	<b>10,60</b>	<b>10,60</b>	<b>10,60</b>
Per viti TORX	T	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
Per filett.	M.	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale	mm	152	177	177	188	213	213	238
<b>913G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>12,40</b>	<b>15,10</b>	<b>18,40</b>	<b>21,60</b>

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature in materiale bicomponente con foro.

## 913GD

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.

Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente

(escl. misure T 45/50) con foro, lama nichelata.

		9	10	15	20	25	27	30
Per viti TORX	T							
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale	mm	151	151	151	185	185	185	185
<b>913GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,96</b>	<b>7,96</b>	<b>8,06</b>	<b>8,28</b>	<b>8,48</b>	<b>8,68</b>	<b>8,68</b>
Per viti TORX	T	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>				
Per filett.	M.	7-8	8-10	10				
Impronta	mm	6,65	7,82	8,83				
Lungh. totale	mm	218	240	240				
<b>913GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,32</b>	<b>13,30</b>	<b>14,30</b>				

## 913GD 3

GEDORE



Orig. Gedore - Art. DT 43 KTX

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.

Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 25°, l'altra estremità per uso normale. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.

		10	15	20	25	27	30	40
Per viti TORX	T							
Per filett.	M.	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale	mm	152	152	152	177	177	188	213
<b>913GD 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>25,70</b>	<b>25,70</b>	<b>25,70</b>	<b>25,80</b>

## 913GDA

GEDORE



Orig. Gedore - Art. ITX 34

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.

Con due teste a impronta TORX snodate e fori per uso a leva.

Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

		15x20	25x27	30x40	45x50	55x60
Per viti TORX	T					
Per filett.	M.	3,5-4/4-5	4,5-5/4,5-5-6	6-7/7-8	8-10/10	12/14
Impronta	mm	3,27/3,86	4,43/4,99	5,52/6,65	7,82/8,83	11,22/13,25
Lungh. totale	mm	205	208	210	244	280
<b>913GDA</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>75,80</b>

Articolo in esaurimento.



**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per viti con impronta TORX con foro (Tamper Torx).

Impugnatura a giravite in materiale bicomponente (escl. misura T 45) con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale.....	mm	150	170	170	200	200	215	225
<b>913GDB</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,40</b>	<b>6,60</b>	<b>6,70</b>	<b>6,80</b>	<b>6,92</b>	<b>7,22</b>	<b>7,44</b>
Per viti TORX.....	T	<b>40</b>	<b>45</b>					
Per filett.....	M.	7-8	8-10					
Impronta.....	mm	6,65	7,82					
Lungh. totale.....	mm	240	240					
<b>913GDB</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,18</b>	<b>19,50</b>					



Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

**CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE (socket head screw wrenches sets)**

**Prod. SCU**

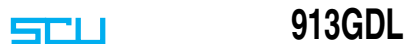
In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.

Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.

Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

**913GDL** La serie **77,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 913GDL

Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

Con supporto in metallo, da banco.

**913GDP** La serie **85,70**



**Orig. Gedore - Art. DT 2143 KTX-007**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.

Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 25°, l'altra estremità per uso normale. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.

Serie di 7 chiavi Art. 913 GD 3 da T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

In confezione.

**913GDT** La serie **167,00**





## CHIAVI PER ESAGONI INTERNI (allen head screw wrenches)

## 913GE SCU



## Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

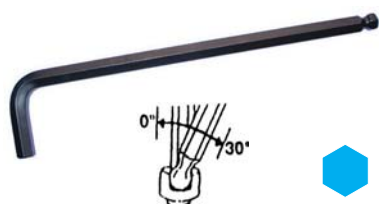
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.

Esecuzione sabbiata/brunita.

Esagoni in millimetri e pollici USA.

Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale.....	mm	81	87	92	103	114	133
<b>913GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,08</b>	<b>1,10</b>	<b>1,18</b>	<b>1,24</b>	<b>1,64</b>	<b>1,88</b>
Esagono .....	mm	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale.....	mm	156	178	200	226	290	330
<b>913GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,42</b>	<b>3,94</b>	<b>5,46</b>	<b>8,98</b>	<b>18,60</b>	<b>32,40</b>
Esagono .....	poll	1/20	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8
Lungh. totale.....	mm	75	81	87	92	94	103
<b>913GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,06</b>	<b>1,08</b>	<b>1,10</b>	<b>1,18</b>	<b>1,20</b>	<b>1,24</b>
Esagono .....	poll	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
Lungh. totale.....	mm	107	114	133	142	156	178
<b>913GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,44</b>	<b>1,64</b>	<b>1,88</b>	<b>2,14</b>	<b>2,42</b>	<b>3,94</b>

## 913GF SCU



Tipo lungo.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.

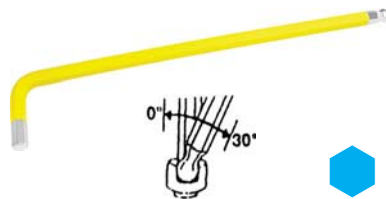
Esecuzione sabbiata.

Esagoni in millimetri.

Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale.....	mm	91	102	114	129	144	165
<b>913GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,36</b>	<b>1,44</b>	<b>1,90</b>	<b>2,20</b>
Esagono .....	mm	6	7	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	186	197	208	234	262	
<b>913GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,84</b>	<b>4,30</b>	<b>4,50</b>	<b>6,24</b>	<b>9,98</b>	

## 913GF 1 SCU

new



Tipo lungo con COLORE diverso per ogni misura, per una individuazione facilitata.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.

Esagoni in millimetri.

Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4
Lungh. totale.....	mm	91	102	114	129	144
Colore.....		rosso	viola	blu	celeste	verde scuro
<b>913GF 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,24</b>	<b>2,28</b>	<b>2,48</b>	<b>2,60</b>	<b>3,56</b>
Esagono .....	mm	5	6	8	10	
Lungh. totale.....	mm	165	186	208	234	
Colore.....		verde chiaro	giallo	arancio	arancio scuro	
<b>913GF 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,36</b>	<b>5,62</b>	<b>9,08</b>	<b>12,50</b>	

## CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE (allen head screw wrenches sets)

## 913GF 9 SCU



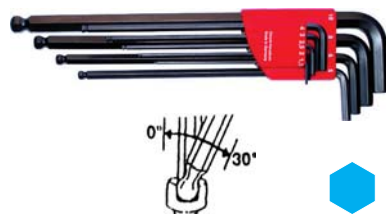
## Prod. SCU

Serie di 9 pz. Art. 913 GE da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

In supporto di plastica.

**913GF 9** La serie **24,30**

## 913GFA SCU



Serie di 9 pz. Art. 913 GF da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

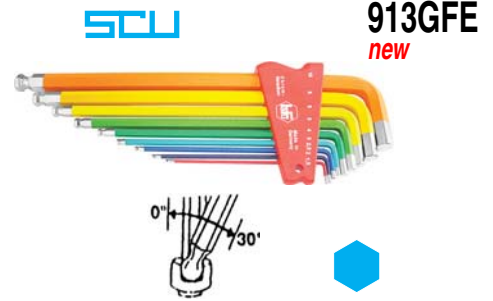
In supporto di plastica.

**913GFA** La serie **27,60**



Serie di 9 pz. Art. 913 GF 1 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.

**913GFE** La serie **49,40**



Tipo con SFERA MAGNETICA per la tenuta della vite. In acciaio CROMO-VANADIO. Con estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale. Esecuzione cromata. Esagoni in millimetri.

Serie di 9 pz. da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.

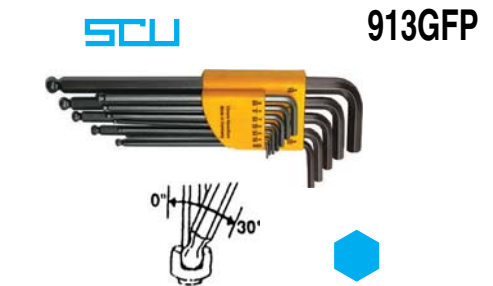
**913GFH** La serie **43,90**

Singole misure non fornibili.



Serie di 12 pz. Art. 913 GE da  
poll. 1/20 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16.  
In supporto di plastica.

**913GFP** La serie **25,10**

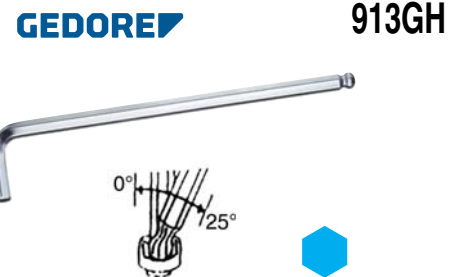


**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI** (allen head screw wrenches)

Orig. Gedore - Art. 42 KEL

Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale. Esecuzione cromata.

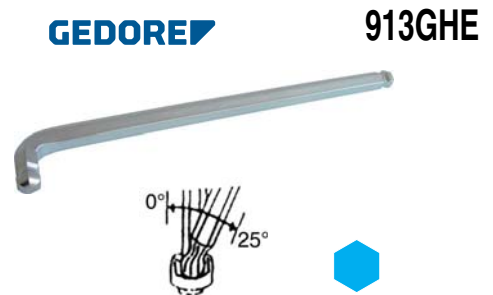
Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale .....	mm	92	102	114,5	129	144	165	186
<b>913GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>5,14</b>	<b>5,78</b>	<b>7,20</b>
Esagono .....	mm	7	8	10	12			
Lungh. totale .....	mm	195	208	234	262			
<b>913GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>10,50</b>	<b>13,60</b>	<b>17,40</b>			

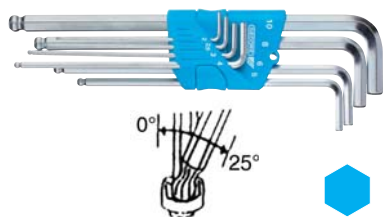


Orig. Gedore - Art. 42 DKEL

Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Con doppia estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, in entrambi i lati. Esecuzione zincata.

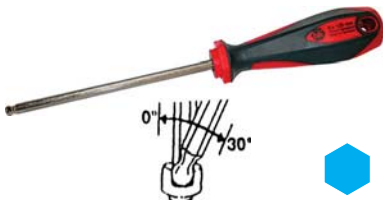
Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale .....	mm	89	102	115	129	144	165	186
<b>913GHE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>6,32</b>	<b>7,10</b>	<b>8,82</b>
Esagono .....	mm	7	8	10				
Lungh. totale .....	mm	197	205	227				
<b>913GHE</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,80</b>	<b>12,80</b>	<b>16,70</b>				



**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE** (allen head screw wrenches sets)**913GI GEDORE****Orig. Gedore - Art. H42 KEL-88**Serie di 8 pz. Art. 913 GH da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.**913GI** La serie **59,80****913GIE GEDORE****Orig. Gedore - Art. H42 DKEL-88**Serie di 8 pz. Art. 913 GHE da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.**913GIE** La serie **71,80****913GL SCU****Prod. SCU**

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.

Serie di 7 lame sabbiate da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

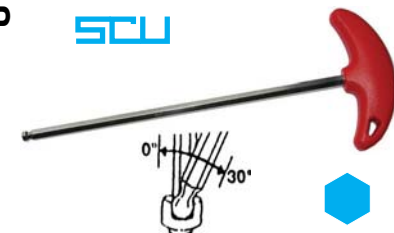
**913GL** La serie **27,90****CHIAVI PER ESAGONI INTERNI** (allen head screw wrenches)**913GM SCU****Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.

Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.

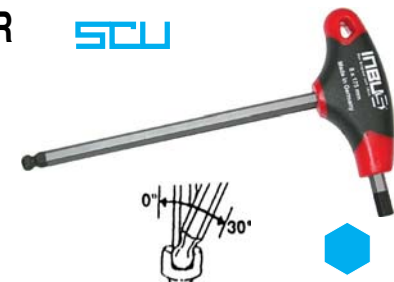
Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	190	190	190	200	200	235	260	270
<b>913GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,52</b>	<b>4,60</b>	<b>4,72</b>	<b>5,02</b>	<b>5,66</b>	<b>6,60</b>	<b>8,80</b>	<b>11,80</b>

**913GP SCU**

Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.

Impugnatura a "T" con foro, lama in CROMO-VANADIO, nichelata.

Esagono .....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	125	175	182	232	232	239
<b>913GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,78</b>	<b>4,82</b>	<b>5,36</b>	<b>6,30</b>	<b>8,48</b>	<b>14,10</b>

**913GR SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.

Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.

Esagono .....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	151	151	184	184	218	218
<b>913GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,24</b>	<b>6,76</b>	<b>7,38</b>	<b>8,16</b>	<b>9,82</b>	<b>15,70</b>





**Orig. Gedore - Art. DT 2142**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

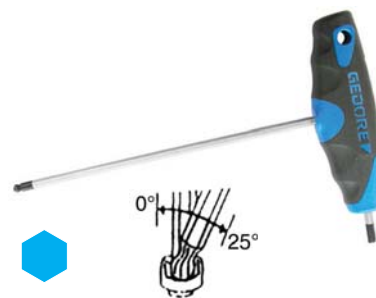
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale.

Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro. Esecuzione cromata.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	7	
Lungh. totale .....	mm	152	152	152	152	177	188	213	
<b>913GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,52</b>	<b>9,74</b>	<b>10,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,80</b>	<b>15,10</b>	<b>14,10</b>	
Esagono .....	mm	8	10						
Lungh. totale .....	mm	213	238						
<b>913GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>	<b>24,70</b>						

**GEDORE**

**913GS**



3

**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE** (allen head screw wrenches sets)

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.

Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.

Serie di 6 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

<b>913GT</b>	<b>La serie</b>	<b>63,64</b>
--------------	-----------------	--------------

**SCU**

**913GT**



Descrizione di riferimento vedi Art. 913GT

Serie di 7 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 e Art. 915 GC mm 2 - 2,5.

Con supporto in metallo, da banco.

<b>913GV</b>	<b>La serie</b>	<b>68,60</b>
--------------	-----------------	--------------

**SCU**

**913GV**



Le misure di chiavi mm 2 e 2,5 hanno entrambe le estremità' per uso normale (Art. 915 GC).

**Orig. Gedore - Art. DT 2142-008**

Descrizione di riferimento vedi Art. 913GT

Serie di 8 chiavi Art. 913 GS da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

In confezione.

<b>913GVP</b>	<b>La serie</b>	<b>108,00</b>
---------------	-----------------	---------------

**GEDORE**

**913GVP**  
*new*



**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E FORO** (allen head wrenches with holes)**913GZ** SCU**Prod. SCU**In acciaio al CROMO-VANADIO DIN 6911, esecuzione brunita.  
Per viti con esagono interno e foro per perno DIN 6912.

Esagono .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Lungh. totale.....	mm	63	71	80	90	100	112	125
<b>913GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,66</b>	<b>0,74</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,60</b>	<b>2,40</b>	<b>4,00</b>
Esagono .....	mm	<b>14</b>	<b>17</b>					
Lungh. totale.....	mm	140	160					
<b>913GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,80</b>	<b>13,10</b>					

**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E PERNO** (allen head wrenches with security pins)**913GZA** SCU**Prod. SCU**In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione brunita.  
Per viti con esagono interno e perno di sicurezza.

Esagono .....	mm	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Lungh. totale.....	mm	58	66	74	85	96	108
<b>913GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,00</b>	<b>2,42</b>	<b>2,52</b>	<b>2,74</b>	<b>2,94</b>	<b>3,46</b>

**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI** (allen head screw wrenches)**914** SCU**Prod. SCU**

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono .....	mm	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>
Lungh. totale.....	mm	46	52	58	66	69	74	85	90
Per viti Ø.....	mm	2	2,5	3	4	-	5	6	-
<b>914</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,12</b>	<b>0,14</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,20</b>	<b>0,22</b>	<b>0,32</b>	<b>0,46</b>
Esagono .....	mm	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
Lungh. totale.....	mm	96	102	108	114	112	125	140	160
Per viti Ø.....	mm	8	9	10	-	12	14	16-18	20-22
<b>914</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,52</b>	<b>0,84</b>	<b>1,06</b>	<b>1,52</b>	<b>1,86</b>	<b>2,58</b>	<b>4,02</b>	<b>6,72</b>
Esagono .....	mm	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	
Lungh. totale.....	mm	180	200	224	250	280	315	355	
Per viti Ø.....	mm	24-27	30	33	36	-	42	48	
<b>914</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,70</b>	<b>16,10</b>	<b>20,60</b>	<b>28,70</b>	<b>41,90</b>	<b>51,60</b>	<b>76,20</b>	

**914G** GEDORE**Orig. Gedore - Art. 42**

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936. Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono .....	mm	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
Lungh. totale.....	mm	33	33	41	46,5	52	58,5	66
Per viti Ø.....	mm	-	-	-	2	2,5	3	4
<b>914G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>0,98</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>	<b>0,84</b>	<b>1,24</b>
Esagono .....	mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Lungh. totale.....	mm	74	85	85	96	102	108	114
Per viti Ø.....	mm	5	6	-	8	9	10	11
<b>914G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,66</b>	<b>1,66</b>	<b>1,94</b>	<b>1,74</b>	<b>2,26</b>	<b>2,82</b>	<b>3,50</b>
Esagono .....	mm	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
Lungh. totale.....	mm	122	137	154	177	199	222	248
Per viti Ø.....	mm	12	14	16-18	20-22	24-27	30	33
<b>914G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,42</b>	<b>6,50</b>	<b>12,30</b>	<b>18,20</b>	<b>21,50</b>	<b>31,30</b>	<b>38,70</b>
Esagono .....	mm	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>				
Lungh. totale.....	mm	277	315	347				
Per viti Ø.....	mm	36	-	48				
<b>914G</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,20</b>	<b>84,60</b>	<b>119,00</b>				



Descrizione di riferimento vedi Art. 914G

Esagoni in pollici USA.

Esagono .....	poll	3/64	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32
Esagono .....	mm	1,19	1,59	2	2,38	3,17	3,97	4,76	5,5
<b>914GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>	<b>0,96</b>	<b>1,50</b>	<b>1,90</b>	<b>1,94</b>
Esagono .....	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	
Esagono .....	mm	6,35	7,94	9,52	12,7	14,29	15,87	19,05	
<b>914GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,90</b>	<b>2,56</b>	<b>3,92</b>	<b>7,00</b>	<b>11,90</b>	<b>14,40</b>	<b>21,70</b>	

GEDORE

914GA



3

**Prod. SCU**

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata.

Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagoni in pollici USA.

Esagono .....	poll	3/64	0.05	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32
Esagono .....	mm	1,19	1,27	1,59	1,98	2,38	3,18	3,97
<b>914GAP</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,18</b>	<b>0,32</b>
Esagono .....	poll	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16
Esagono .....	mm	4,76	5,56	6,35	7,94	9,53	12,7	14,29
<b>914GAP</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,34</b>	<b>0,46</b>	<b>0,58</b>	<b>1,16</b>	<b>2,00</b>	<b>3,64</b>	<b>4,34</b>
Esagono .....	poll	5/8	3/4	1				
Esagono .....	mm	15,88	19,05	25,4				
<b>914GAP</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,28</b>	<b>10,80</b>	<b>29,50</b>				

SCU

914GAP



**Orig. Gedore - Art. 42EL**

Tipo extra lungo.

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936.

Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale .....	mm	102	114,5	129	144	165	186	208
Per viti Ø .....	mm	2,5	3	4	5	6	8	10
<b>914GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>2,30</b>	<b>2,64</b>	<b>3,46</b>	<b>4,38</b>	<b>6,30</b>
Esagono .....	mm	10	12	14				
Lungh. totale .....	mm	234	262	294				
Per viti Ø .....	mm	12	14	16-18				
<b>914GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>15,20</b>	<b>22,50</b>				

GEDORE

914GB



**Prod. SCU**

Tipo extra lungo.

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata.

Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale .....	mm	91	102	114	129	144	165	186
Per viti Ø .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
<b>914GBA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,24</b>	<b>0,22</b>	<b>0,24</b>	<b>0,30</b>	<b>0,48</b>	<b>0,88</b>	<b>1,16</b>
Esagono .....	mm	8	10	12	14	17	19	
Lungh. totale .....	mm	208	234	262	294	337	379	
Per viti Ø .....	mm	10	12	14	16-18	20-22	24-27	
<b>914GBA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,06</b>	<b>3,36</b>	<b>5,04</b>	<b>8,10</b>	<b>14,30</b>	<b>18,10</b>	

SCU

914GBA



Descrizione di riferimento vedi Art. 914GBA

Esagoni in pollici USA.

Esagono .....	poll	1/16	5/64	3/32	1/8	9/64	5/32	3/16
Lungh. totale .....	mm	92	102	114	129	136	144	165
<b>914GBP</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>	<b>0,24</b>	<b>0,30</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,88</b>
Esagono .....	poll	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16
Lungh. totale .....	mm	160	186	190	208	210	234	236
<b>914GBP</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,96</b>	<b>1,16</b>	<b>1,42</b>	<b>2,06</b>	<b>2,62</b>	<b>3,36</b>	<b>4,00</b>
Esagono .....	poll	1/2	9/16	5/8	3/4			
Lungh. totale .....	mm	293	294	290	360			
<b>914GBP</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,14</b>	<b>8,10</b>	<b>13,10</b>	<b>18,10</b>			

SCU

914GBP



**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE** (allen head screw wrenches sets)**914GC 7****SCU****Prod. SCU**Serie di 7 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.  
In busta plastica.**914GC 7** La serie **3,10****914GC 9****914GC 11****914GC 11P****914GC 14**Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In busta plastica.**914GC 9** La serie **6,54**Serie di 11 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10.  
In busta plastica.**914GC 11** La serie **7,84**Serie di 11 pz. Art. 914 GAP da  
poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8.  
In busta plastica.**914GC 11P** La serie **8,70**Serie di 14 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22.  
In busta plastica.**914GC 14** La serie **70,20****914GD 7****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 42-07**Serie di 7 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.  
In busta plastica.**914GD 7** La serie **12,70****914GD 8****914GD 9****914GD 10****914GF 7****914GF 9****Orig. Gedore - Art. 42-08**Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.  
In busta plastica.**914GD 8** La serie **38,10****Orig. Gedore - Art. 42-09**Serie di 9 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10.  
In busta plastica.**914GD 9** La serie **20,10****Orig. Gedore - Art. 42-010**Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.  
In busta plastica.**914GD 10** La serie **23,60****Orig. Gedore - Art. 42-07A**Serie di 7 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.  
In busta plastica.**914GF 7** La serie **11,80****Orig. Gedore - Art. 42-09A**Serie di 9 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8.  
In busta plastica.**914GF 9** La serie **19,10****914GF 70****SCU****Prod. SCU**Serie di 7 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.  
In supporto di plastica.**914GF 70** La serie **5,38****914GFA****SCU**Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.**914GFA** La serie **9,76**



Serie di 10 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.  
In supporto di plastica.

**914GFB** La serie **15,30**



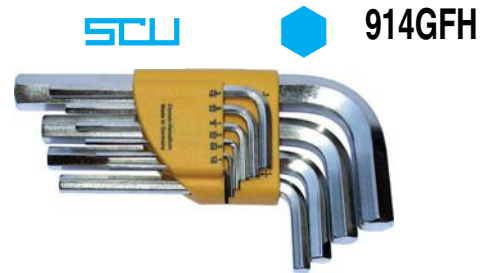
Serie di 9 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.  
In supporto di plastica.

**914GFE** La serie **10,30**



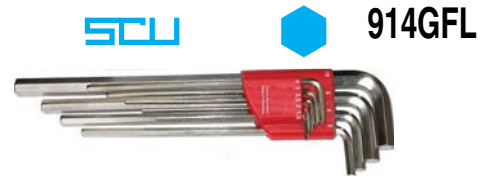
Serie di 10 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8-1/2.  
In supporto di plastica.

**914GFH** La serie **15,30**



Serie di 9 pz. Art. 914 GBA da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.

**914GFL** La serie **18,80**



Serie di 9 pz. Art. 914 GBP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.  
In supporto di plastica.

**914GFP** La serie **17,50**



**Orig. Gedore - Art. PH 42-88**

Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10. In supporto di plastica.

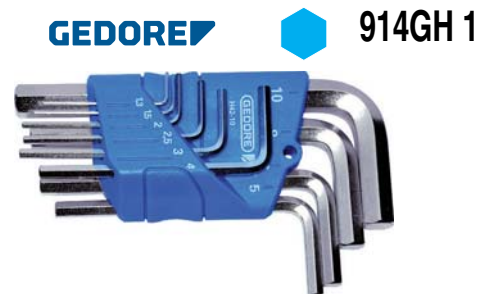
**914GH** La serie **18,10**



**Orig. Gedore - Art. H 42-10**

Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.

**914GH 1** La serie **20,40**



**914GH 2 GEDORE****Orig. Gedore - Art. H42-88A**Serie di 8 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16.  
In supporto di plastica.**914GH 2** La serie **16,20****914GH 3 GEDORE****Orig. Gedore - Art. H 42 EL-88**Serie di 8 pz. Art. 914 GB da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
In supporto di plastica.**914GH 3** La serie **37,90****914GL  
914GM 8 GEDORE****Orig. Gedore - Art. S 42-07**Serie di 7 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.  
Con anello.**914GL** La serie **14,50****Prod. SCU**Serie di 8 pz. Art. 914 da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.  
Con anello.**914GM 8** La serie **4,76****914GMP SCU**Serie di 8 pz. Art. 914 GAP da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.  
Con anello.**914GMP** La serie **9,82****914GN  
914GR GEDORE****Orig. Gedore - Art. SCL 42-70**Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in metallo.  
Esecuzione cromata.

Serie di 7 lame da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

**914GN** La serie **30,30****Orig. Gedore - Art. SCL 42-90 A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GN

Serie di 9 lame da poll. 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.

**914GR** La serie **31,90****914GS SCU****Prod. SCU**

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.

Serie di 7 lame brunite da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.

**914GS** La serie **14,80****914GT  
914GTP SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS

Serie di 7 lame brunite da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

**914GT** La serie **19,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS

Serie di 7 lame brunite da poll. 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.

**914GTP** La serie **19,50**



**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI** (allen head screw wrenches)

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente (escl. misura mm 1,5) con foro.  
Esecuzione nichelata.

Esagono .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale .....	mm	140	150	165	165	175	175	210
<b>914GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,08</b>	<b>2,74</b>	<b>2,94</b>	<b>2,94</b>	<b>3,16</b>	<b>3,88</b>	<b>5,04</b>

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

SCU

914GV



3

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione nichelata.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama .....	mm	100	100	150	150	200	200	200
Lungh. totale .....	mm	125	125	175	175	232	232	232
<b>914GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,46</b>	<b>3,58</b>	<b>3,58</b>	<b>3,68</b>	<b>4,72</b>	<b>4,94</b>	<b>5,98</b>

Esagono .....	mm	8	10	12	14
Lungh. lama .....	mm	200	200	200	300
Lungh. totale .....	mm	232	239	239	339
<b>914GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,88</b>	<b>10,30</b>	<b>13,50</b>	<b>17,40</b>

SCU

914GZ



**Orig. Gedore - Art. 2142 T**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione cromata.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama .....	mm	125	125	125	125	150	150	175
Lungh. totale .....	mm	152	152	152	152	177	188	213
<b>915GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,16</b>	<b>9,32</b>	<b>9,46</b>	<b>10,50</b>	<b>11,30</b>	<b>12,70</b>	<b>14,20</b>

Esagono .....	mm	8	10
Lungh. lama .....	mm	175	200
Lungh. totale .....	mm	213	238
<b>915GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>25,40</b>

GEDORE

915GA



**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama .....	mm	125	125	125	125	150	150	175	175
Lungh. totale .....	mm	151	151	151	151	185	185	218	218
<b>915GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,14</b>	<b>6,24</b>	<b>5,94</b>	<b>6,44</b>	<b>7,06</b>	<b>7,62</b>	<b>9,08</b>	<b>14,60</b>

SCU

915GC



**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE** (allen head screw wrenches sets)

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 915GC

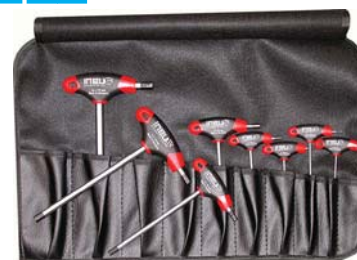
Serie di 8 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

<b>915GEL</b>	<b>La serie</b>	<b>73,10</b>
---------------	-----------------	--------------

SCU

915GEL



Descrizione di riferimento vedi Art. 915GC

Serie di 7 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.

Con supporto di metallo, da banco.

<b>915GEP</b>	<b>La serie</b>	<b>66,50</b>
---------------	-----------------	--------------

SCU

915GEP



**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI SNODATE** (*allen head screw wrenches*)**915GF GEDORE****Orig. Gedore - Art. IN 34**

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.  
Con 2 teste snodate e fori per uso a leva.  
Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

Apertura.....	mm	3x4	5x6	8x10	12x14	17x19
Lungh. totale.....	mm	198	202	235	270	295
<b>915GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,80</b>	<b>59,20</b>	<b>67,00</b>	<b>85,60</b>	<b>101,00</b>

**CHIAVI PER TAPPI A QUADRO INCASSATO** (*drain plug spanners*)**915GP GEDORE****Orig. Gedore - Art. 299**

In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.  
Con 5 tasselli quadri da mm 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13, 4 tasselli quadri conici da mm 6,8 a 8,7 - 10,5 a 13 - 15,2 a 18 - 16,5 a 19 e 1 lama a taglio mm 18x5,5. Per uso sui tappi dell'olio a quadro incassato e per i tappi di fusti e bidoni.  
Esecuzione cromata. Lunghezza totale mm 220.

<b>915GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,00</b>
--------------	-------------	--------------

**CHIAVI PER CANDELE** (*spark plug spanners*)**915GS carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5180.16/R61021612**

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione cromata.  
Lunghezza mm 65. Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a magnete.

Apertura.....	mm	16
<b>915GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>

**915GV carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5180.21/R61022112**

Descrizione di riferimento vedi Art. 915GS

Apertura.....	mm	21
<b>915GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,90</b>

**916L SCU****Prod. SCU**

Tipo in acciaio. Esecuzione nichelata. Qualità corrente.

Apertura.....	mm	16	19	21
<b>916L</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,48</b>	<b>1,56</b>	<b>1,56</b>

**917GT GEDORE****Orig. Gedore - Art. D48**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Tipo a bussola doppia apertura da mm 16 x 20,8, e leva snodata con impugnatura.

Lungh. totale.....	mm	230
<b>917GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,10</b>

**917N SCU****Prod. SCU**

Tipo standard. In acciaio. Con snodo.  
Impugnatura a "T", plastificata.

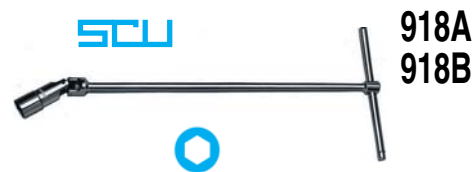
Apertura.....	mm	21
Lungh. totale.....	mm	230
<b>917N</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,92</b>





In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Con doppio snodo a cardano e anello per trattenere le candele.

Art. ....	<b>918A</b>	<b>918B</b>
Apertura..... mm	16	21
Lungh. totale..... mm	480	480
<b>Cad.</b>	<b>42,30</b>	<b>43,90</b>

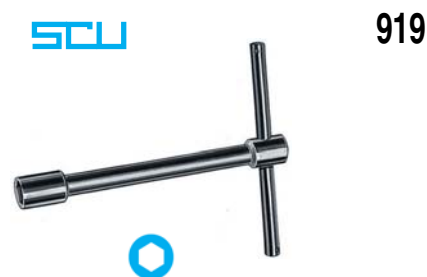


**CHIAVI A "T" FISSE** (socket wrenches with tommy bar)

**Prod. SCU**

Tipo corto.  
In acciaio legato. Impugnatura scorrevole.  
Esecuzione zincata.  
Bocca esagonale.

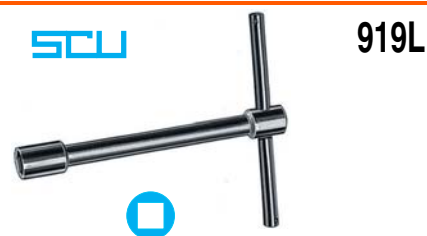
Apertura..... mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Lungh. totale..... mm	50	60	70	80	90	100	112
<b>919</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,30</b>	<b>4,30</b>	<b>4,30</b>	<b>4,70</b>	<b>4,70</b>	<b>4,90</b>
Apertura..... mm	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	
Lungh. totale..... mm	125	142	156	170	210	230	
<b>919</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>5,88</b>	<b>5,88</b>	<b>13,70</b>	<b>16,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 919

Bocca quadrata.

Apertura..... mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Lungh. totale..... mm	50	60	70	80	90	100	112
<b>919L</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,30</b>	<b>4,30</b>	<b>4,30</b>	<b>4,70</b>	<b>4,70</b>	<b>4,90</b>
Apertura..... mm	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>			
Lungh. totale..... mm	125	142	156	170			
<b>919L</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>5,88</b>	<b>5,88</b>		



Tipo corto, DIN 904.

In acciaio speciale. Impugnatura fissa extra-lunga.  
Esecuzione brunita.

Bocca quadrata.

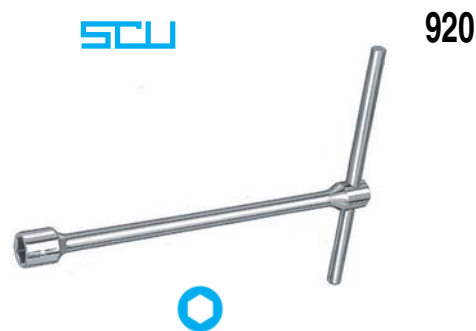
Apertura..... mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Lungh. totale..... mm	60	60	80	80	80	100	100
<b>919P</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,30</b>	<b>24,80</b>	<b>26,50</b>	<b>33,30</b>	<b>33,10</b>	<b>37,10</b>
Apertura..... mm	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>				
Lungh. totale..... mm	100	100	120				
<b>919P</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,90</b>	<b>49,40</b>	<b>59,90</b>			



Tipo lungo.

Bocca esagonale. Impugnatura scorrevole.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Apertura..... mm	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Lungh. totale..... mm	215	215	230	230	260	260	260
<b>920</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	<b>19,10</b>	<b>22,20</b>
Apertura..... mm	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
Lungh. totale..... mm	260	260	280	280	280	280	310
<b>920</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>26,10</b>	<b>26,10</b>	<b>32,20</b>	<b>30,90</b>	<b>32,70</b>
Apertura..... mm	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>				
Lungh. totale..... mm	300	310	310				
<b>920</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>39,20</b>	<b>46,40</b>			



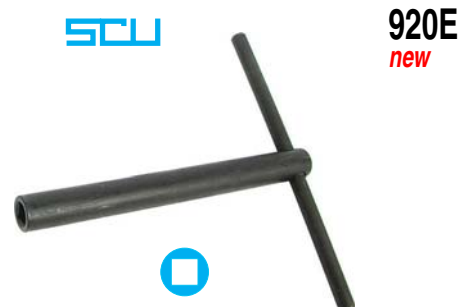
Misura mm 21 in esaurimento.

Tipo lungo, DIN 904 L.

In acciaio speciale. Impugnatura fissa extralunga.  
Esecuzione brunita.

Bocca quadrata.

Apertura..... mm	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Lungh. totale..... mm	120	160	160	200	200	200	200
<b>920E</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,40</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>59,30</b>	<b>59,30</b>	<b>63,90</b>
Apertura..... mm	<b>14</b>						
Lungh. totale..... mm	200						
<b>920E</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,40</b>					



**920GL GEDORE****Orig. Gedore - Art. DS 35 B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 920GC

Tipo lungo.

Apertura.....	mm	18	21	22
Lungh. totale.....	mm	270	305	315
<b>920GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,10</b>	<b>78,60</b>	<b>82,70</b>

**Articolo in esaurimento.****921GC GEDORE****Orig. Gedore - Art. DSV 35 A**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo extra robusto con impugnatura scorrevole e bloccabile.

Bocca quadra profonda. Esecuzione fosfatizzata.

Tipo corto.

Apertura.....	mm	11	13
Lungh. totale.....	mm	100	100
<b>921GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,10</b>	<b>57,40</b>

**Articolo in esaurimento.****CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI (allen head wrenches "T" type)****921GLE GEDORE****Orig. Gedore - Art. DTT42**

Tipo di alta qualità.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SPINATA per momenti torcenti particolarmente elevati.

Tipo a 3 teste con asta trasversale fissata in posizione asimmetrica per ottenere diverse profondità d'utilizzo. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Esagono .....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. x largh.....	mm	150x75	180x90	180x90	210x105	250x125	300x150
<b>921GLE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>	<b>24,10</b>	<b>27,10</b>	<b>33,50</b>	<b>40,20</b>

**921M SCU****Prod. SCU**

Tipo di alta qualità.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SPINATA per momenti torcenti elevati.

Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite fino a mm 7.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. x largh.....	mm	127x62	127x62	135x65	135x65	175x90	175x90	180x90
<b>921M</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	<b>14,90</b>	<b>16,90</b>	<b>17,70</b>	<b>16,90</b>
Esagono .....	mm	6	7	8	9	10	12	14
Lungh. x largh.....	mm	210x105	210x105	245x125	275x140	295x150	322x160	334x170
<b>921M</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,30</b>	<b>19,10</b>	<b>20,90</b>	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>	<b>33,60</b>	<b>40,40</b>

**921MT SCU**  
*new*

Tipo di alta qualità.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SALDATA con speciale sistema di rinforzo per una maggiore tenuta a momenti torcenti particolarmente elevati.

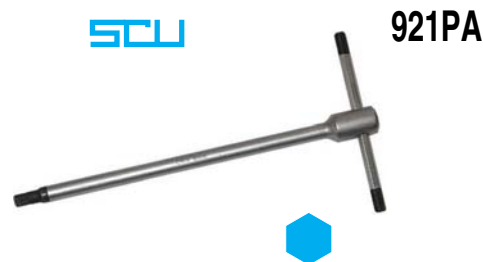
Tipo a 3 teste. Esecuzione brunita per una maggiore resistenza all'usura.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
Lungh. x largh.....	mm	127x62	127x62	148x75	148x75	175x90	210x105	210x105
<b>921MT</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>12,50</b>	<b>13,10</b>	<b>14,90</b>
Esagono .....	mm	7	8	9	10	12	14	
Lungh. x largh.....	mm	210x105	245x125	275x140	295x150	322x160	334x170	
<b>921MT</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,20</b>	<b>16,90</b>	<b>17,80</b>	<b>22,10</b>	<b>26,80</b>	<b>31,10</b>	



Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.  
Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite fino a mm 8.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. x largh.....	mm	130x65	130x65	130x65	180x90	180x90	215x105	250x125
<b>921PA</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,00</b>	<b>10,00</b>	<b>10,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,60</b>	<b>13,20</b>	<b>15,60</b>
Esagono .....	mm	10	12	14				
Lungh. x largh.....	mm	300x145	315x165	340x170				
<b>921PA</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,20</b>	<b>22,40</b>	<b>27,20</b>				



**CHIAVI A "T" PER VITI CON POLIGONO INTERNO (socket head screw wrenches "T" type)**

**Prod. SCU**

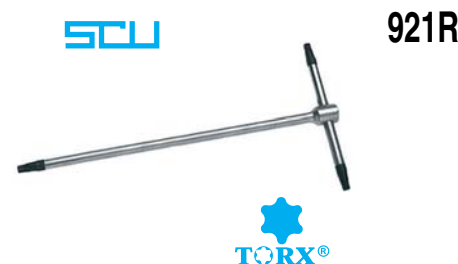
Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.  
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.....	mm	123x65	123x65	123x65	126x65	126x65	126x65	126x65
<b>921PL</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>
Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45		
Lungh. x largh.....	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105		
<b>921PL</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>		



Tipo di qualità.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SALDATA.  
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.....	mm	125x62	125x62	125x62	125x62	150x62	150x62	150x62
<b>921R</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>
Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45		
Lungh. x largh.....	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105		
<b>921R</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>		



**CHIAVI A "T" COMBinate (combined wrenches "T" type)**

**Prod. SCU**

Tipo di alta qualità.  
In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Asta corta esagonale scorrevole.  
Bussola girevole sull'asta lunga della chiave per avvitiamenti veloci.  
Tipo a 3 teste, con 1 attacco magnetico, per bits, da 1/4 esagonale femmina, 1 attacco con ghiera di bloccaggio, per bits, da 1/4 esagonale femmina e 1 attacco quadro da 1/4 maschio, per bussole.  
Esecuzione brunita.  
Lungh. x largh. mm 210 x 120.

<b>921RE</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,40</b>
--------------	-------------	--------------



**CHIAVI A "T" SNODATE CON BUSSOLA ESAGONALE (swivel socket wrenches with tommy bar)**

**Orig. Peddinghaus**

Tipo in acciaio speciale. Impugnatura scorrevole.  
Snodo cardanico, frizionato. Esecuzione cromata.  
Bussole esagonali. Lungh. totale mm 500.

Esagono .....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Valore max di serraggio.....	Nm	16,6	23	31	40,4	51,5	64,5	79,4
Cod. fornitore.....		907808 0001	907809 0001	907810 0001	907811 0001	907812 0001	907813 0001	907814 0001
<b>921RT</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>27,60</b>	<b>27,60</b>	<b>27,60</b>	<b>28,60</b>	<b>27,60</b>
Esagono .....	mm	15	16	17	18	19		
Valore max di serraggio.....	Nm	96,2	115	134	160	186		
Cod. fornitore.....		907815 0001	907816 0001	907817 0001	907818 0001	907819 0001		
<b>921RT</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,20</b>	<b>31,10</b>	<b>30,40</b>	<b>35,30</b>	<b>31,90</b>		





921S

SCU

**Prod. SCU**

Tipo di alta qualità, per elevati momenti torcenti.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.  
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.  
Bussole esagonali.

Esagono .....	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	400	400	400	400	450	450	450
<b>921S</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>
Esagono .....	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	450	450	475	475	475	475	510
<b>921S</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,20</b>	<b>33,20</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>46,30</b>
Esagono .....	mm	20	21	22	24			
Lungh. totale.....	mm	510	510	510	510			
<b>921S</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,30</b>	<b>46,30</b>	<b>46,60</b>	<b>46,10</b>			

**CHIAVI A "T" SNODATE CON BUSSOLA TORX (swivel socket wrenches with Torx)**

921T

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. TX24**

Tipo di alta qualità.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.  
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.  
Tipo per viti con impronta esterna TORX.

Grandezza TORX.....	E	18
Impronta .....	mm	16,6
Lungh. totale.....	mm	450
<b>921T</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,60</b>

Articolo in esaurimento.

**IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO QUADRO (long swivel joints tommy bar)**

922A

SCU

**Prod. SCU**

Tipo di alta qualità.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.  
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bussole e accessori attacco 1/4 - 3/8 - 1/2.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2
Lungh. totale.....	mm	400	460	500
<b>922A</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>36,30</b>	<b>46,20</b>

**IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO ESAGONALE FEMMINA PER BITS (long swivel joints tommy bar for bits)**

922C

SCU

**Prod. SCU**

Tipo di alta qualità.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.  
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bits attacco 1/4 DIN 3126 C 6,3.  
Con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.  
Lunghezza totale mm 450.

<b>922C</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,90</b>
-------------	-------------	--------------

**CHIAVI A "T" SNODATE CON ESAGONO MASCHIO (allen head swivel wrenches with tommy bar)**

922E

SCU

**Prod. SCU**

Tipo di alta qualità.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.  
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Esagono .....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	400	400	400	460	460	460
<b>922E</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,20</b>	<b>28,20</b>	<b>28,20</b>	<b>33,80</b>	<b>33,80</b>	<b>39,70</b>

**CHIAVI A "T" SNODATE CON MASCHIO A IMPRONTA TORX (torx head swivel wrenches with tommy bar)**

922L

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio speciale.  
Impugnatura scorrevole. Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Per viti TORX .....	T	20	25	27	30	40	45	50	55
Lungh. totale.....	mm	395	395	395	400	400	425	440	440
<b>922L</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>	<b>34,80</b>	<b>34,80</b>

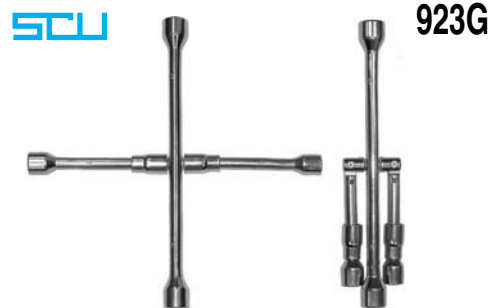


**CHIAVI A CROCE** (cross wrenches)

**Prod. SCU**

Tipo con 2 bracci ripiegabili per un più comodo stivaggio.  
In acciaio speciale.  
Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	17-19-21-23
Lungh. totale.....	mm	355
Peso.....	Kg	1,285
<b>923G</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,50</b>



3

**Orig. Gedore - Art. 28 PU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Apertura.....	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale.....	mm	420
Peso.....	Kg	1,200
<b>924GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,40</b>



**Orig. Gedore - Art. 28 CU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 924GA

Apertura.....	mm	19-22-24-27
Lungh. totale.....	mm	600
Peso.....	Kg	2,200
<b>924GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>



**Orig. Carolus - Art. 0400.00/R01700057**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Esecuzione laccata.

Apertura.....	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale.....	mm	370
Peso.....	Kg	1,200
<b>924GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,30</b>



**Orig. Gedore**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Art.....		<b>925GA</b>	<b>925GB</b>
Apertura.....	mm	17-19-21	24-27-32
Attacco quadro.....	poll	1/2	3/4
Lungh. totale.....	mm	420	750
Cod. fornitore.....		28 PUV	28 LV
<b>Cad.</b>		<b>64,50</b>	<b>161,00</b>



**Prod. SCU**

In acciaio speciale.

Apertura.....	mm	17-19-21
Attacco quadro.....	poll	1/2
Lungh. totale.....	mm	380
<b>925L</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>



Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ad esaurimento scorte degli articoli a marchio Carolus verranno forniti i corrispettivi a marchio Gedore red.

**926A**  
new**GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. 28 PRV**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Indicate per autovetture e mezzi leggeri.  
DIN 3119, ISO 6788.

Apertura.....	mm	17-19-21
Attacco quadro .....	poll	1/2
Lungh. totale.....	mm	550
<b>926A</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>

**926E****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 28 LR**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Indicate per autocarri, autotreni e macchine pesanti.  
Fulcro centrale particolarmente robusto per la massima tenuta.

Apertura.....	mm	27-30-32-33
Lungh. totale.....	mm	750
<b>926E</b>	<b>Cad.</b>	<b>270,00</b>

**926G****GEDORE**

3/4"

**Orig. Gedore - Art. 28 LRV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 926E

Apertura.....	mm	27-30-32
Attacco quadro .....	poll	3/4
Lungh. totale.....	mm	750
<b>926G</b>	<b>Cad.</b>	<b>264,00</b>

Per chiavi a tubo, per dadi ruote autotreni, trattori ecc. ved. Art. 909 GSA.

**LEVACOPERTONI (tyre levers)****927GS****BUCO****Orig. Buco - Art. 2101**

In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio diritto. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale.....	mm	500	600
Peso .....	grammi	1000	1200
<b>927GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>22,60</b>

**928G****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 38**

In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato. Adatti anche per ruote in lega.  
Tipo rinforzato diritto. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200	305	400	500	610
Peso .....	grammi	100	220	405	602	927
Utilizzo per.....		Bici-moto	auto	auto	autocarro	autocarro
<b>928G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>22,70</b>	<b>28,10</b>	<b>42,90</b>	<b>59,80</b>

**928GE****BUCO****Orig. Buco - Art. 2106**

In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio curvato. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
Peso .....	grammi	600	700	1200
<b>928GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>21,80</b>	<b>27,10</b>

Misura mm 400 in esaurimento.

**928GL****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 39**

In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato.

Tipo liscio curvato, pesante per autocarri.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	610
Peso .....	grammi	1365
<b>928GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,00</b>

**928GS****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1.91**

In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione zincata e sbiancata.

Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale.....	mm	300
Peso .....	grammi	1800
<b>928GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,20</b>



**Orig. Buco - Art. 2130**

In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione nichelata.  
 Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale.....	mm	300
Peso .....	grammi	1900
<b>928GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,40</b>



**928GT**



**BARRE DI TRAINO AUTOCARRI (tow roads for trucks)**

**Orig. Buco - Art. 3055**

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 16 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso .....	mm	2500
Peso totale.....	Kg	18,5
Peso trainabile.....	Kg	16000
Ø foro occhielli.....	mm	40
Ø est. testa gancio.....	mm	100
<b>932GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>237,00</b>



**932GT**



**Orig. Buco - Art. 3065**

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 32 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso .....	mm	2500
Peso totale.....	Kg	25
Peso trainabile.....	Kg	32000
Ø foro occhielli.....	mm	40
Ø est. testa gancio.....	mm	100
<b>933G</b>	<b>Cad.</b>	<b>300,00</b>



**933G**



**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)**

**Orig. Gedore - Art. D 20 DMU-3**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
 Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35).  
 Assortimenti in cassetta.

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

- 12 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
  - 1 prolunga Art. 942 E mm 100
  - 1 leva a cricco con disco Art. 942 T
- Assortimento completo.

<b>940GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>174,00</b>
--------------	-------------	---------------



**940GA**



**Orig. Gedore - Art. 20 IMU-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

- 11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
  - 1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
  - 1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
  - 1 prolunga Art. 942 E mm 150
  - 1 prolunga Art. 942 E mm 50
  - 1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127
  - 1 snodo a cardano Art. 942 H
  - 4 bussole a giravite taglio diritto Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5 - 8
  - 3 bussole a giravite taglio a croce PH Art. 941 RC 1 - 2 - 3
  - 3 bussole a giravite taglio a croce POZIDRIV Art. 941 RD 1 - 2 - 3
  - 5 bussole ad esagono Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- Assortimento completo.

<b>941GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>405,00</b>
--------------	-------------	---------------



**941GC**



**Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco e portabussole con impugnatura nera/azzurra.**

**941GF GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. 20 ITU-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 36 utensili.

Composizione:

11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

1 portabussole con manico plastica Art. 942 P

1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115

1 prolunga Art. 942 E mm 150

1 prolunga Art. 942 E mm 50

1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127

1 snodo a cardano Art. 942 H

5 bussole ad esagono esterno Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8

8 bussole con impronta esterna TORX Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

6 bussole con impronta interna TORX Art. 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

Assortimento completo.

941GF Cad. **427,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco e portabussole con impugnatura nera/azzurra.

**941GL GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. D 20 KMU-20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA

Contenuto 37 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90

1 prolunga Art. 942 E 100

1 adattatore magnetico maschio attacco esagonale 1/4" per bussole attacco 1/4", mm 60

1 leva a cricco, con levetta, Art. 942 Z mm 127

1 riduzione per inserti con esagono 1/4" e quadro 1/4", mm 25

3 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5

4 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 3 - 4 - 5 - 6

3 inserti per poligoni interni Art. 983 GP mm 5 - 6 - 8

7 inserti a impronta esterna TORX Art. 984 GC T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

2 inserti a croce PH Art. 983 GC 1 - 2

3 inserti a croce PZ Art. 983 GF 1 - 2 - 3

Assortimento completo.

941GL Cad. **226,00****CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)****941RA GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. 20**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
<b>941RA</b>	Cad.	6,30	6,32	6,54	6,54	6,54	6,54	6,52
Apertura.....	mm	9	10	11	12	13	14	
<b>941RA</b>	Cad.	6,78	6,74	6,78	7,10	7,06	7,10	
Apertura.....	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
<b>941RA</b>	Cad.	6,90	6,90	6,98	6,98	6,98	6,98	7,20
Apertura.....	poll	7/16	1/2	9/16				
<b>941RA</b>	Cad.	7,52	7,52	8,12				

**941RAB GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. D20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
<b>941RAB</b>	Cad.	6,50	6,76	6,76	6,76	6,54	6,98	6,78
Apertura.....	mm	11	12	13	14			
<b>941RAB</b>	Cad.	6,98	7,32	7,10	7,32			
Apertura.....	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
<b>941RAB</b>	Cad.	6,74	6,74	6,74	6,74	6,98	6,98	6,98
Apertura.....	poll	13/32	7/16	1/2	9/16			
<b>941RAB</b>	Cad.	7,46	7,52	7,52	8,12			





**Orig. Gedore - Art. 20L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

Apertura.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
<b>941RAL</b>	Cad.	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,90	20,90
Apertura.....	mm	9	10	11	12	13		
<b>941RAL</b>	Cad.	20,90	21,80	21,80	21,80	21,80		

**GEDORE**

**941RAL**



1/4"

3

**Orig. Gedore - Art. DG 20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
Tipo snodato con poligono interno.

Apertura.....	mm	5,5	6	8	9	11	12	13
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	41	42	42
<b>941RAP</b>	Cad.	32,70	33,60	34,10	33,10	33,40	33,40	34,10

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**941RAP**



1/4"

**Orig. Gedore - Art. IS 20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 28.

Largh. lama.....	mm	4	5,5	6,5	8
<b>941RB</b>	Cad.	9,82	9,78	9,78	9,82

**GEDORE**

**941RB**



1/4"

**Orig. Gedore - Art. IKS 20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 28.

Grandezza.....		1	2	3	4
<b>941RC</b>	Cad.	9,82	9,78	9,82	9,78

**GEDORE**

**941RC**



1/4"

**Orig. Gedore - Art. IKS 20 PZD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 28.

Grandezza.....		1	2	3	4
<b>941RD</b>	Cad.	11,10	11,10	11,10	10,90

**GEDORE**

**941RD**



1/4"

**Orig. Gedore - Art. IN 20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
<b>941RF</b>	Cad.	9,82	9,82	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76

**GEDORE**

**941RF**



1/4"

**Orig. Gedore - Art. IN 20 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

Apertura.....	mm	3	4	5	6	8
<b>941RG</b>	Cad.	10,60	10,60	10,60	10,60	10,90

**GEDORE**

**941RG**



1/4"

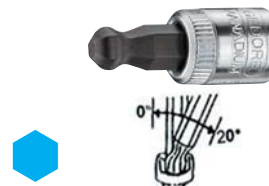
**Orig. Gedore - Art. IN 20 K**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA  
Tipo con estremita' a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad esagono interno. Lunghezza mm 30,5.

Apertura.....	mm	4	5	6
<b>941RGA</b>	Cad.	11,50	11,50	11,50

**GEDORE**

**941RGA**



1/4"

**941RL GEDORE**

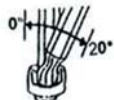
1/4"

**Orig. Gedore - Art. ITX 20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 30.

Grandezza TORX.....	T	8	9	10	15	20	25	27	30	40
Impronta .....	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
<b>941RL</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>12,20</b>

**941RLA GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. ITX 20K**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con estremita' a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad impronta TORX. Lunghezza mm 30,5 (solo T 40: mm 33,5).

Grandezza TORX.....	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta .....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
<b>941RLA</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>	<b>13,70</b>

**941RP GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. TX 20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX.....	E	4	5	6	7	8	10
Impronta .....	mm	3,8	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
<b>941RP</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,22</b>	<b>9,22</b>	<b>9,22</b>	<b>9,26</b>	<b>9,26</b>	<b>10,50</b>

**941RT SCU**

1/4"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 35.

Grandezza TORX.....	T	7	8	9	10	15	20	25	27	30
Impronta .....	mm	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
<b>941RT</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>

**941RTA SCU**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza mm 25.

Grandezza.....	ST	10	15	20	25	27	30	40
Impronta .....	mm	2,7	3	3,5	4,1	4,6	5,1	6,1
<b>941RTA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>

**941RTB SCU**

1/4"

Serie di 7 pz. Art. 941 RTA da ST 10-15-20-25-27-30-40.

Su supporto di metallo.

<b>941RTB</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,80</b>
---------------	-------------	--------------

**941RV GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. ITX 20 IP**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con impronta esterna TORX PLUS. Lunghezza mm 30,5 (solo 40 IP: mm 33,5).

Grandezza TORX PLUS ...	IP	6	8	10	15	20	27	40
Impronta .....	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,99	6,65
<b>941RV</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>10,80</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>12,20</b>

**Articolo in esaurimento.**



**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

**Orig. Gedore - Art. 2094**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).  
Raccordo quadro per leve 942 R-S. Lunghezza mm 20.

**942B** Cad. **5,02**

**GEDORE** 1/4" 942B



**Orig. Gedore - Art. 2097**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Leva con snodo lunghezza mm 150.

**942C** Cad. **35,10**

**GEDORE** 1/4" 942C



**Orig. Gedore - Art. 2088**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Prolunga flessibile lunghezza mm 120.

**942D** Cad. **19,90**

**GEDORE** 1/4" 942D



**Orig. Gedore - Art. 2090**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Prolunghe fisse.

Lungh. totale..... mm	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>300</b>
<b>942E</b> Cad.	<b>10,50</b>	<b>10,90</b>	<b>11,10</b>	<b>15,50</b>

**GEDORE** 1/4" 942E



**Orig. Gedore - Art. 2090 KR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale..... mm	<b>55</b>	<b>97</b>	<b>148</b>
<b>942F</b> Cad.	<b>13,50</b>	<b>14,10</b>	<b>17,60</b>

**GEDORE** 1/4" 942F



**Orig. Gedore - Art. 2087**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Leva scorrevole lunghezza mm 115.

**942G** Cad. **14,50**

**GEDORE** 1/4" 942G



**Orig. Gedore - Art. 2095**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Snodo a cardano. Lunghezza mm 38.

**942H** Cad. **32,10**

**GEDORE** 1/4" 942H



**Orig. Gedore - Art. 2098**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Portabussole con impugnatura in gomma bicomponente. Lunghezza mm 140.

**942P** Cad. **11,50**

**GEDORE** 1/4" 942P



**LEVE A CRICCO** (ratchets)

**Orig. Gedore - Art. 2093 HR-94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Disco godronato a cricco con quadro reversibile. Dentatura fine Ø mm 27.  
Ideale per avvitiamenti rapidi e dove vi siano spazi ristretti in combinazione con prolunghe Art. 942 D-E-F.

**942R** Cad. **31,30**

**GEDORE** 1/4" 942R



**Orig. Gedore - Art. 2093 Z-94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B  
Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura fine.  
Lunghezza mm 127.

**942S** Cad. **37,50**

**GEDORE** 1/4" 942S





942T

GEDORE

1/4"



Orig. Gedore - Art. 2093 U-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura in gomma bicomponente.

Dentatura finissima.

Lunghezza mm 127.

942T Cad. 57,60

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

942V

GEDORE

1/4"



Orig. Gedore - Art. 2093 U-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Leva a cricco con levetta per movimento D+S e fisso. Impugnatura in gomma bicomponente.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 127.

942V Cad. 77,20

942Z

GEDORE

1/4"



Orig. Gedore - Art. 2093 U-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B

Leva a cricco con levetta per movimenti D+S. Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.

Lunghezza mm 127.

942Z Cad. 72,70

943G

GEDORE

1/4"



Orig. Gedore - Art. 2093 U-3 T

In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.

Ideale per avvitiamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 942 D-E-F.

Lunghezza mm 140.

943G Cad. 42,90

## CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

944B

carolus  
by GEDORE

1/4"



Orig. Carolus - Art. 3090.0023/R49005023

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" e bits con attacco esagonale da 1/4".

Assortimenti in pratica cassetta plastica, con clip per aggancio alla cintura.

Contenuto 23 utensili.

Composizione:

7 bussole esagonali da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13

1 leva a cricco, con levetta

1 adattatore per bussole

1 attacco magnetico per inserti

1 inserto taglio diritto da mm 5,5

3 inserti per esagoni interni mm 4 - 5 - 6

5 inserti a impronta TORX T15 - T20 - T25 - T27 - T30

2 inserti a croce PH 1 - 2

2 inserti a croce PZ 1 - 2

Assortimento completo

944B Cad. 62,20

944GA

carolus  
by GEDORE

1/4"



Orig. Carolus - Art. 4400.100

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35).

Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

13 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

1 prolunga Art. 946 GP mm 50

1 prolunga Art. 946 GP mm 100

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 947 GRE mm 135

Assortimento completo

944GA Cad. 60,30

Articolo in esaurimento.



**Orig. Carolus - Art. 4004.77/R49004033**

Descrizione di riferimento vedi Art. 944GA

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

- 12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 3 bussole a giravite taglio diritto mm 4 - 5,5 - 6,5
- 4 bussole a giravite a croce PH 0 - 1 - 2 - 3
- 6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- 1 prolunga Art. 946 GP mm 50
- 1 prolunga Art. 946 GP mm 100
- 1 snodo a cardano Art. 946 GS
- 1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
- 1 asta portabussole con impugnatura bicomponente per bussole attacco 1/4" Art. 946 GSE
- 1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
- 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GF mm 150

Assortimento completo

**945GE** Cad. **141,00**

**carolus**  
by GEDORE

**945GE**



1/4"

3

**Orig. Carolus - Art. 4004.79/R49014033**

Descrizione di riferimento vedi Art. 944GA

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

- 12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 7 bussole con impronta esterna TORX con foro Art. 946 GL 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- 1 prolunga Art. 946 GP mm 50
- 1 prolunga Art. 946 GP mm 100
- 1 snodo a cardano Art. 946 GS
- 1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
- 1 asta portabussole con impugnatura bicomponente per bussole attacco 1/4" Art. 946 GSE
- 1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
- 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GF mm 150

Assortimento completo

**945GF** Cad. **141,00**

**carolus**  
by GEDORE

**945GF**



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 4400.2016/R49003016**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35). Assortimenti in robusta cassetta plastica.

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

- 12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 1 prolunga fissa mm 100
- 1 leva scorrevole
- 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
- 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido

Assortimento completo.

**945GM** Cad. **44,20**

**carolus**  
by GEDORE

**945GM**



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 4400.2033/R49003033**

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM

Contenuto 33 utensili.

Composizione:

- 12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- 4 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6
- 3 bussole a giravite taglio diritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
- 2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
- 2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
- 4 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 30
- 2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
- 1 snodo a cardano
- 1 asta portabussole con impugnatura
- 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
- 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido

Assortimento completo.

**945GP** Cad. **70,10**

**carolus**  
by GEDORE

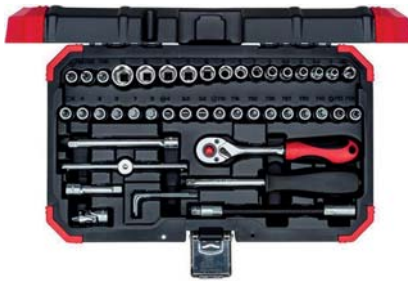
**945GP**



1/4"



**945GR** **carolus**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 4400.2046/R49003046**

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM

Contenuto 46 utensili.

Composizione:

- 13 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
  - 6 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
  - 3 bussole a giravite taglio dritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
  - 3 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2 - 3
  - 2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
  - 7 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
  - 2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
  - 1 prolunga flessibile da mm 150
  - 1 leva scorrevole
  - 1 snodo a cardano
  - 1 asta portabussole con impugnatura
  - 1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
  - 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
  - 4 chiavi per esagoni interni da mm 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5
- Assortimento completo.

1/4"

**945GR** Cad. **101,00**

**CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)**

**946GA** **carolus**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 4177/R4100**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
<b>946GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,84</b>	<b>2,84</b>	<b>2,84</b>	<b>2,84</b>	<b>2,84</b>	<b>2,84</b>	<b>3,00</b>
Apertura.....	mm	9	10	11	12	13	14	
<b>946GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	
Apertura.....	poll	11/32	7/16					
<b>946GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>					

1/4"

Misure poll 11/32 e 7/16 in esaurimento.

**946GAF** **carolus**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 4180**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo con PROFILO MULTIPLIO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	4,5	5,5	6	8	9	10
<b>946GAF</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,28</b>	<b>2,28</b>	<b>2,28</b>
Apertura.....	mm	11	12	14				
<b>946GAF</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,28</b>	<b>2,28</b>	<b>2,44</b>				

1/4"

Articolo in esaurimento.

**946GB** **carolus**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 4176/R4100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

Apertura.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
<b>946GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>4,54</b>	<b>4,54</b>
Apertura.....	mm	9	10	11	12	13		
<b>946GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,54</b>	<b>4,54</b>	<b>4,92</b>	<b>4,92</b>	<b>4,92</b>		

1/4"

**946GC** **SCU**



**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo a giravite taglio dritto. Lunghezza mm 35.

Largh. lama .....	mm	3	4	4,5	5,5	6	7
<b>946GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>

1/4"

**946GE** **SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 946GC

Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 35.

Grandezza.....		0	1	2	3
<b>946GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>

1/4"



Descrizione di riferimento vedi Art. 946GC

Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 35.

Grandezza .....		0	1	2	3
<b>946GF</b>	Cad.	3,50	3,50	3,50	3,50

SCU

946GF



1/4"

Orig. Carolus - Art. 4178/R4255

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 37.

Apertura .....	mm	3	4	5	6	8	10
<b>946GH</b>	Cad.	3,00	3,00	3,00	3,00	3,36	3,36

carolus  
by GEDORE

946GH



1/4"

Orig. Gedore red - Art. R4245

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 37.

Grandezza TORX .....	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta .....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
<b>946GHE</b>	Cad.	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02

GEDORE

946GHE  
new



1/4"

Orig. Carolus - Art. 4173/R4246

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 37.

Grandezza TORX .....	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta .....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
<b>946GL</b>	Cad.	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,04

carolus  
by GEDORE

946GL



1/4"

Misura T 40 in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 4174/R4120

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GL

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX .....	E	5	6	7	8	10
Impronta .....	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
<b>946GM</b>	Cad.	6,60	6,60	6,60	6,60	7,02

carolus  
by GEDORE

946GM



1/4"

**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

Orig. Carolus - Art. 4179/R4510

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Prolungha fissa.

Lungh. totale .....	mm	50	100	150
<b>946GP</b>	Cad.	4,02	4,72	7,74

carolus  
by GEDORE

946GP



1/4"

Orig. Carolus - Art. 4179.70/R45200022

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Leva scorrevole lunghezza mm 115.

<b>946GR</b>	Cad.	9,38
--------------	------	------

carolus  
by GEDORE

946GR



1/4"

Orig. Carolus - Art. 4179.80/R45300005

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Snodo a cardano. Lunghezza mm 33.

<b>946GS</b>	Cad.	11,30
--------------	------	-------

carolus  
by GEDORE

946GS



1/4"



**946GSE** carolus  
by GEDORE

1/4"

**Orig. Carolus - Art. 4120.00/R38950001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Asta portabussola con impugnatura bicomponente. Lunghezza totale mm 171.

In combinazione con la riduzione Art. 947 GA può essere utilizzata come impugnatura per bits attacco esagonale 1/4".

946GSE Cad. 9,94

**946GT** carolus  
by GEDORE

1/4"

**Orig. Carolus - Art. 4002.42**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Solo impugnatura bicomponente con attacco esagonale da 1/4". Lunghezza mm 90.

946GT Cad. 7,90

Da usarsi in combinazione con Art. 946 GV-Z.  
Articolo in esaurimento.**946GV** carolus  
by GEDORE

1/4"

1/4"

**Orig. Carolus - Art. 4002.40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Asta portabussola attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4".

Lunghezza mm 88.

946GV Cad. 6,10

Da usarsi anche in combinazione con Art. 946 GT.  
Articolo in esaurimento.**946GZ** carolus  
by GEDORE

1/4"

1/4"

**Orig. Carolus - Art. 7080.50/R47110009**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4".

Lunghezza mm 50.

946GZ Cad. 4,02

Da usarsi anche in combinazione con Art. 946 GT.

**947GA** carolus  
by GEDORE

1/4"



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 4178.60/R47100103**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4". Lunghezza mm 25.

947GA Cad. 3,64

**947GB** carolus  
by GEDORE

1/4"



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 7060.00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Adattatore magnetico per inserti, attacco esagonale 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 8.

Lunghezza mm 17,7.

947GB Cad. 5,18

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 FEx8-879 GEx8-879 GMx8.  
Articolo in esaurimento.**947GC** carolus  
by GEDORE

1/4"



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 4115.10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Adattatore per bussole attacco quadro 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 10.

Lunghezza mm 18,7.

947GC Cad. 5,32

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto  
Art. 879 Dx10-879 FAx10-879 FEx10-879 GEx10-879 GMx10.  
Articolo in esaurimento.**947GD** SCU  
new

1/4"

1/4"

**Prod. SCU**

Adattatore maschio per bussole attacco quadro 1/4" COMBINATO con attacco esagonale femmina per bits da 1/4". Mediante lo spostamento della ghiera si ottiene la variazione dell'attacco.

Impugnatura in materiale bicomponente antiscivolo. Lunghezza totale mm 210.

947GD Cad. 15,90





Descrizione di riferimento vedi Art. 947GD

Utilizzabile come prolunga dell'art. 947 GD o con attacco diretto per avvitatori vari come PNEUTEC, BOSCH, B+D, SKIL, MAKITA, ATLAS COPCO, INGERSOLL ecc., 1/4" DIN 3126 E 6,3.

Lungh. totale.....	mm	60	90
<b>947GE</b>	Cad.	9,50	9,86

SCU



1/4"

**947GE**  
new



1/4"

**LEVA A CRICCO (ratchets)**

**Orig. Gedore red - Art. R4000027**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine. Lunghezza mm 150.

<b>947GF</b>	Cad.	34,20
--------------	------	-------

**GEDORE**



1/4"

**947GF**  
new

**Orig. Gedore red - Art. R40050009**

Descrizione di riferimento vedi Art. 947GF

Tipo piegato per evitare lesioni alla mano durante l'utilizzo.

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Lunghezza mm 145.

<b>947GL</b>	Cad.	37,70
--------------	------	-------

**GEDORE**



1/4"

**947GL**  
new

**Orig. Carolus - Art. 7190.30**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva a cricco con disco per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 120.

<b>947GP</b>	Cad.	30,20
--------------	------	-------

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE



1/4"

**947GP**

**Orig. Carolus - Art. 4177.20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 120.

<b>947GR</b>	Cad.	30,20
--------------	------	-------

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE



1/4"

**947GR**

**Orig. Gedore red - Art. R40120027**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile in 5 posizioni diverse.

Con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine. Lunghezza mm 163.

<b>947GRL</b>	Cad.	61,10
---------------	------	-------

**GEDORE**



1/4"

**947GRL**  
new

**Orig. Carolus - Art. 7290.30**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile. Con disco per movimento D+S.

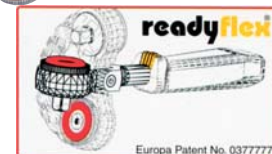
Impugnatura in materiale sintetico. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 135.

<b>947GS</b>	Cad.	53,60
--------------	------	-------

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE



1/4"

**947GS**



**RICAMBI E ACCESSORI PER CHIAVI A TESTINE INTERCAMBIABILI** (spare parts and accessories for interchangeable head wrenches)

**948GB** **carolus**  
by GEDORE



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 7200.30**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).  
Testina a cricco con disco per movimento D+S. Dentatura finissima.

**948GB** Cad. **16,10**

Utilizzabili con leve e aste Art. 942 C - 942 P - 946 GSE.  
Articolo in esaurimento.

**948GC** **carolus**  
by GEDORE



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 7200.25**

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GB  
Testina a cricco con levetta per movimento D+S. Dentatura fine.

**948GC** Cad. **16,10**

Utilizzabili con leve e aste Art. 942 C - 942 P - 946 GSE.  
Articolo in esaurimento.

**948GE** **carolus**  
by GEDORE



1/4"

**Orig. Carolus - Art. 7200.26**

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GB  
Testina a cricco con levetta per movimento D+S. Dentatura fine. Attacco esagonale femmina 1/4", per inserti.

**948GE** Cad. **16,10**

Utilizzabili con leve e aste Art. 942 C - 942 P - 946 GSE.  
Articolo in esaurimento.

**948GF** **carolus**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 7220**

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GB  
Testina a chiave fissa.

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12
<b>948GF</b>	Cad.	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06

Utilizzabili con leve e aste Art. 942 C - 942 P - 946 GSE.  
Articolo in esaurimento.

**948GH** **carolus**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 7230**

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GB  
Testina a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12	13
<b>948GH</b>	Cad.	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06

Utilizzabili con leve e aste Art. 942 C - 942 P - 946 GSE.  
Articolo in esaurimento.

**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE** (sockets sets)

**950GA** **GEDORE**



3/8"

**Orig. Gedore - Art. 30 JMU-10**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti in cassetta metallica.  
Contenuto 16 utensili.

Composizione:

14 bussole esagonali Art. 952 RA mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 953 T mm 200

Assortimento completo.

**950GA** Cad. **329,00**

**Orig. Gedore - Art. D 30 GMU-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 17 utensili.

Composizione:

12 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19

1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200

1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 prolunga Art. 953 F mm 250

1 snodo a cardano Art. 953 I

Assortimento completo.

**950GF**

Cad.

**355,00**

**GEDORE**  **950GF**



**Orig. Gedore - Art. D 30 GAU-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 17 utensili.

Composizione:

12 bussole poligonali Art. 952 RB poll. 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4

1 leva a cricco con levetta Art. 953 T mm 200

1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 prolunga Art. 953 F mm 250

1 snodo a cardano Art. 953 I

Assortimento completo.

**950GH**

Cad.

**396,00**

**GEDORE**  **950GH**



**Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.**

**Orig. Gedore - Art. D 30 HMU-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA

Contenuto 22 utensili.

Composizione:

17 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22

1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160

1 prolunga Art. 953 E mm 125

1 prolunga Art. 953 F mm 250

1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200

1 snodo a cardano Art. 953 I

Assortimento completo.

**951G**

Cad.

**410,00**

**GEDORE**  **951G**



**Orig. Gedore - Art. IN 30LKM**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). In cassetta plastica.

Per viti con esagono interno.

Contenuto 10 utensili.

Composizione:

5 bussole Art. 952 RT mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10

5 bussole Art. 952 RTL mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Assortimento completo.

**952L**

Cad.

**142,00**

**GEDORE**  **952L**





## 952M GEDORE



3/8"

## Orig. Gedore - Art. ITX 30 TX-015

Descrizione di riferimento vedi Art. 952L  
Per viti con impronta interna/esterna TORX.  
Contenuto 15 utensili.

Composizione:

7 bussole Art. 952 RV 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50

8 bussole Art. 952 ST 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14

Assortimento completo.

952M Cad. 238,00

## CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)

## 952RA GEDORE



3/8"

## Orig. Gedore - Art. 30

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14
952RA	Cad.	10,10	10,10	9,62	9,64	9,62	9,64	9,64	9,62	10,00
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	20	21	22	24
952RA	Cad.	10,10	10,10	10,00	10,10	10,10	11,30	11,30	11,20	15,10
Apertura.....	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	19/32
952RA	Cad.	11,60	10,60	10,80	10,80	10,70	10,70	10,70	10,70	12,10
Apertura.....	poll	5/8	11/16	3/4	7/8					
952RA	Cad.	11,50	11,50	13,00	13,10					

Misura poll 9/32 in esaurimento.

## 952RB GEDORE UNIT DRIVE



3/8"

## Orig. Gedore - Art. D 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14
952RB	Cad.	10,10	10,10	9,68	9,68	9,68	9,68	9,68	9,64	10,10
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	20	21	22	24
952RB	Cad.	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	11,20	11,20	11,20	15,10
Apertura.....	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	19/32
952RB	Cad.	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,80	10,80	10,80	12,20
Apertura.....	poll	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1			
952RB	Cad.	11,50	11,50	13,00	13,10	13,40	13,90			

## 952RC GEDORE UNIT DRIVE



3/8"

## Orig. Gedore - Art. D 30L

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo lungo con poligono interno. Lunghezza mm 63.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
952RC	Cad.	20,40	23,30	21,60	20,40	25,30	23,80	24,00
Apertura.....	mm	17	18	19	20	21	22	
952RC	Cad.	26,60	27,50	26,60	29,10	32,10	29,10	

## 952RE GEDORE UNIT DRIVE



3/8"

## Orig. Gedore - Art. DG 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo snodato con poligono interno.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	45	47	49	49
952RE	Cad.	41,80	43,70	43,70	49,90	50,10	50,10	49,90
Apertura.....	mm	17	18	19				
Lungh. totale.....	mm	49,5	49,5	49,5				
952RE	Cad.	56,80	56,80	56,80				

Misure mm 11, 12 e 16 in esaurimento.



**Orig. Gedore - Art. IS 30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo a giravite taglio dritto. Lunghezza mm 55.

Largh. lama.....	mm	5,5	6,5	8	10	12
<b>952RN</b>	<b>Cad.</b>	15,20	22,20	16,80	17,40	20,10

**GEDORE** 952RN



**Orig. Gedore - Art. IKS 30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo a giravite taglio a croce PH. Lunghezza mm 55.

Grandezza.....		1	2	3
<b>952RP</b>	<b>Cad.</b>	17,10	17,10	17,10

**GEDORE** 952RP



**Orig. Gedore - Art. IKS 30 PZD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo a giravite taglio a croce PZD. Lunghezza mm 55.

Grandezza.....		1	2	3
<b>952RQ</b>	<b>Cad.</b>	19,50	19,50	19,50

**GEDORE** 952RQ



**Orig. Gedore - Art. INX 30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 49.

Per viti.....	M	5	6	8
<b>952RS</b>	<b>Cad.</b>	17,90	18,10	17,90

**GEDORE** 952RS



**Orig. Gedore - Art. INX 30L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo lungo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 94.

Per viti.....	M	6	8	10
<b>952RSL</b>	<b>Cad.</b>	17,90	17,90	18,30

**GEDORE** 952RSL



**Orig. Gedore - Art. IN 30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 47.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	10
<b>952RT</b>	<b>Cad.</b>	10,60	10,60	10,60	10,70	10,60	10,60

Apertura.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
<b>952RT</b>	<b>Cad.</b>	11,20	11,20	10,90	10,90	14,60	14,80

**GEDORE** 952RT



**Orig. Gedore - Art. IN 30L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 95.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	10
<b>952RTL</b>	<b>Cad.</b>	13,90	13,80	13,80	13,90	13,80	13,90

**GEDORE** 952RTL



**Orig. Gedore - Art. IN 30LK**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 30°. Lunghezza mm 134.

Apertura.....	mm	4	5	6	8	10
<b>952RTS</b>	<b>Cad.</b>	15,10	15,10	15,10	15,30	17,40

**GEDORE** 952RTS



**Orig. Gedore - Art. ITX 30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA  
 Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>952RV</b>	<b>Cad.</b>	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10

**GEDORE** 952RV





**952RVL GEDORE**



3/8"

**Orig. Gedore - Art. ITX 30L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 95.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta .....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>952RVL</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>

**952ST GEDORE**



3/8"

**Orig. Gedore - Art. TX 30E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 28.

Grandezza TORX.....	E	5	6	7	8	10	11	12	14
Impronta .....	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	10,08	11,1	12,8
<b>952ST</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,50</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>

**952SV GEDORE**



3/8"

**Orig. Gedore - Art. ITX 30B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta .....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>952SV</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>19,60</b>	<b>20,10</b>	<b>27,70</b>

**CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 (insert-wrenches)**

**952T**



3/8"

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO 31CrV3. Esecuzione cromata.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	39	40	41	41	42	43	46
Largh. totale.....	mm	28	29	30	30	31	32	33,5
Spessore.....	mm	8,5	8,5	9	9	9	9,2	9,3
Largh. apertura.....	mm	8	8,5	9,3	10,3	10,5	12,5	13,3
<b>952T</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,78</b>	<b>9,92</b>	<b>10,50</b>	<b>10,80</b>	<b>11,50</b>	<b>11,90</b>	<b>12,40</b>

**952Z**



3/8"

**Orig. Klann**

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura.....	mm	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	49	49	49
Largh. totale.....	mm	35	35	36
Spessore.....	mm	10	10	10
Largh. apertura.....	mm	13	14	15
Cod. fornitore.....		KL-4076-3017	KL-4076-3018	KL-4076-3019
<b>952Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,92</b>	<b>10,20</b>	<b>11,20</b>

**CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 (insert-wrenches)**

**953**



3/8"

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO - VANADIO. Esecuzione cromata.

Tipo a inserto con bocca fissa per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	33	35	35	36	40	42	42
<b>953</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>	<b>18,50</b>	<b>18,20</b>	<b>18,20</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>18,90</b>
Apertura.....	mm	17	18	19				
Lungh. totale.....	mm	45	45	50				
<b>953</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>21,10</b>				

**CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 IN SERIE (insert-wrenches sets)**

**953A**



3/8"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953

Serie di 10 chiavi Art. 953 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19.

Confezione in scatola.

<b>953A</b>	<b>La serie</b>	<b>170,00</b>
-------------	-----------------	---------------



**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

**Orig. Gedore - Art. 3084**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).  
Leva a girabecchino mm 288.

953C Cad. 38,60

**GEDORE**

953C



**Orig. Gedore - Art. 3094**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Raccordo quadro per leva 953 P. Lunghezza mm 28,8.

953D Cad. 4,82

**GEDORE**

953D



**Orig. Gedore - Art. 3090-2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Prolunga lunghezza mm 50.

953D 2 Cad. 15,20

**GEDORE**

953D 2



**Orig. Gedore - Art. 3090-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Prolunga lunghezza mm 75.

953D 3 Cad. 13,10

**GEDORE**

953D 3



**Orig. Gedore - Art. 3090-5**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Prolunga lunghezza mm 125.

953E Cad. 15,40

**GEDORE**

953E



**Orig. Gedore - Art. 3090-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Prolunga lunghezza mm 250.

953F Cad. 21,90

**GEDORE**

953F



**Orig. Gedore - Art. 3090 KR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Prolunghie angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale.....	mm	76	125	250
953G	Cad.	16,50	29,50	32,70

953G Cad. 16,50 29,50 32,70

**GEDORE**

953G



**Orig. Gedore - Art. 3087**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Leva scorrevole mm 160.

953H Cad. 18,60

**GEDORE**

953H



**Orig. Gedore - Art. 3095**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
Snodo a cardano mm 49.

953I Cad. 37,90

**GEDORE**

953I



953L **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3081**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
 Leva fissa curvata mm 180.

953L Cad. 22,50

953N **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3096**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
 Leva con snodo, lunghezza mm 254.

953N Cad. 48,20

**LEVE A CRICCO (ratchets)**953P **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3093Z-94**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
 Leva a cricco con quadro reversibile.  
 Impugnatura in gomma. Dentatura fine.  
 Lunghezza mm 200.

953P Cad. 45,90

953S **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3093U-3**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
 Leva a cricco con disco per movimenti D + S.  
 Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.  
 Lunghezza mm 200.

953S Cad. 67,20

953T **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3093U-10**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
 Leva a cricco con levetta per movimenti D + S e fisso.  
 Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.  
 Lunghezza mm 200.

953T Cad. 93,80

953TB **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3093U-20**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
 Leva a cricco con levetta per movimenti D + S.  
 Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.  
 Dentatura fine.  
 Lunghezza mm 200.

953TB Cad. 90,50

953V **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3093GU-3**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 953C  
 Leva a cricco snodata a 180°. Con disco per movimenti D + S.  
 Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.  
 Lunghezza mm 282.

953V Cad. 104,00

953Z **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3093U-10K**  
 In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.  
 Particolarmente leggera, compatta e maneggevole. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.  
 Con levetta per movimento D + S e fisso.  
 Attacco quadro 3/8". Dimensioni mm 44x145x39. Colore blu.

953Z Cad. 46,10

**Articolo in esaurimento.**954 **GEDORE** 3/8"

**Orig. Gedore - Art. 3093 U-3 T**  
 In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).  
 Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.  
 Ideale per avvitiamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 953 E-F-G.  
 Lunghezza mm 140.

954 Cad. 48,50





**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)**

**Orig. Carolus - Art. 6600.100**

In acciaio speciale.  
Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8".  
Assortimento in cassetta metallica.

Contenuto 12 utensili.

Composizione:

- 10 bussole esagonali Art. 956 RE mm 6-7-8-9-10-11-13-14-17-19
- 1 prolunga/impugnatura a T/riduzione da 1/2" a 3/8"
- 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 956 RTE mm 195

Assortimento completo.

**954GP** Cad. **69,90**



3/8"

**954GP**



Articolo in esaurimento.

**Orig. Carolus - Art. 6600.2026/R59003026**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.  
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti in robusta cassetta plastica.

Contenuto 26 utensili.

Composizione:

- 18 bussole esagonali mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
- 2 bussole per candele da mm 16 - 21
- 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
- 2 prolunghesse fisse da mm 75 - 150
- 1 leva scorrevole
- 1 snodo a cardano
- 1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"

Assortimento completo.

**954GT** Cad. **117,00**



3/8"

**954GT**



**Orig. Carolus - Art. 6612.2059/R59003059**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.  
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).  
Assortimenti in robusta cassetta plastica.

Contenuto 59 utensili.

Composizione:

- 18 bussole poligonali mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
- 10 bussole esagonali lunghe da mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19
- 7 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
- 3 bussole a giravite taglio diritto da mm 5,5 - 7 - 8
- 2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
- 2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
- 9 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55
- 2 bussole per candele da mm 16 - 21
- 1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
- 2 prolunghesse fisse da mm 75 - 150
- 1 snodo a cardano
- 1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"
- 1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"

Assortimento completo.

**954GV** Cad. **164,00**



3/8"

**954GV**



**CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)**

**Orig. Carolus - Art. 6100/R5100**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.  
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.  
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>956RE</b>	Cad.	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	20	21	22	24	
<b>956RE</b>	Cad.	5,20	5,28	5,44	5,48	5,80	6,10	6,10	6,28	4,80	
Apertura.....	poll	5/8	3/4								
<b>956RE</b>	Cad.	3,02	3,18								



3/8"

**956RE**



Misure mm 24, poll 5/8 e 3/4 in esaurimento.

Ad esaurimento scorte degli articoli a marchio Carolus verranno forniti i corrispettivi a marchio Gedore rd.

**956REF** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6180**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE

Tipo con PROFILO MULTIPLIO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	13
<b>956REF</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>
Apertura.....	mm	14	15	17	20	24		
<b>956REF</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,72</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>		

**Articolo in esaurimento.****956RET** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6300**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 26.

Grandezza TORX.....	E	4	5	7	14	16	18
Impronta .....	mm	3,8	4,7	6,1	12,8	14,7	16,7
<b>956RET</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>	<b>4,18</b>

**Articolo in esaurimento.****956REZ** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6060**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE

Tipo snodato con esagono interno. Lunghezza mm 49.

Apertura.....	mm	15	17
<b>956REZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,34</b>	<b>6,66</b>

**Articolo in esaurimento.****RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)**956RGA** **GEDORE**  
*new*

3/8"

**Orig. Gedore red - Art. R55100024**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).

Prolunga. Lunghezza mm 125.

<b>956RGA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,64</b>
---------------	-------------	-------------

**956RH** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6150.15/R55100029**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).

Prolunga. Lunghezza mm 150.

<b>956RH</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,02</b>
--------------	-------------	-------------

**956RHE** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6150.250**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RH

Prolunga. Lunghezza mm 250.

<b>956RHE</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>
---------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.****956RHF** **GEDORE**  
*new*

3/8"

**Orig. Gedore red - Art. R55200039**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).

Leva scorrevole mm 200.

<b>956RHF</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,90</b>
---------------	-------------	--------------



**Orig. Carolus - Art. 6070.10**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.  
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).  
Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 3/8", attacco esagonale 5/16". Lunghezza mm 30.

**956RLA** Cad. **5,46**

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**956RLA**



**Orig. Carolus - Art. 6015.15**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RLA  
Adattatore per bussole attacco quadro 3/8" e attacco esagonale maschio da mm 15.  
Lunghezza mm 24.

**956RM** Cad. **6,38**

**Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto**  
**Art. 879 Dx15-879 FEx15-879 GEx15-879 GMx15.**  
Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**956RM**



**LEVE A CRICCO (ratchets)**

**Orig. Gedore red - Art. R50000027**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).  
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.  
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.  
Dentatura fine.  
Lunghezza mm 180.

**956RPA** Cad. **40,20**

**GEDORE**

**956RPA**  
*new*



**Orig. Gedore red - Art. R50050009**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RPA  
Tipo piegato per evitare lesioni alla mano durante l'utilizzo.  
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.  
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.  
Lunghezza mm 210.

**956RPE** Cad. **40,20**

**GEDORE**

**956RPE**  
*new*



**Orig. Carolus - Art. 6190.30**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.  
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).  
Leva a cricco con disco per movimento D+S.  
Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.  
Lunghezza mm 200.

**956RS** Cad. **31,60**

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**956RS**



**Orig. Carolus - Art. 6190.20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS  
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.  
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.  
Dentatura fine.  
Lunghezza mm 205.

**956RT** Cad. **31,60**

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

**956RT**



**Orig. Gedore red - Art. R50120027**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).  
Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile in 5 posizioni diverse.  
Con levetta per movimento D+S.  
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.  
Dentatura fine.  
Lunghezza mm 246.

**956RTP** Cad. **59,10**

**GEDORE**

**956RTP**  
*new*



**956RV** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 6290.00**

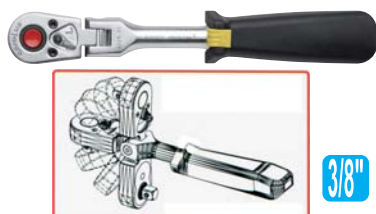
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).

Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con disco per movimento D+S.

Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 225.

**956RV** Cad. **57,20****Articolo in esaurimento.****956RZ** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 6225.00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RV

Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con levetta per movimento D+S.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 225.

**956RZ** Cad. **57,20****Articolo in esaurimento.****CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)****957GA** **GEDORE**  
**957GB****1/2"****Orig. Gedore - Art. 19 KMU-20**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 13 utensili.

Composizione:

11 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270

Assortimento completo.

**957GA** Cad. **286,00****Orig. Gedore - Art. D 19 KMU-20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 13 utensili.

Composizione:

11 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270

Assortimento completo.

**957GB** Cad. **286,00****960GA** **GEDORE****1/2"****Orig. Gedore - Art. 19 JMU-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 19 utensili.

Composizione:

15 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 leva a cricco con disco Art. 970 RS mm 270

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

**960GA** Cad. **380,00**



**Orig. Gedore - Art. D 19 TMU-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 25 utensili.

Composizione:

19 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

1 leva a girabecchino Art. 970 RC mm 395

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT

1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

968G

Cad. 530,00

GEDORE

1/2"

968G



3

**Orig. Gedore - Art. D 19 EMU-20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 23 utensili.

Composizione:

18 bussole poligonali Art. 969 RB mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB

1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

968GK

Cad. 464,00

GEDORE

1/2"

968GK

968GL



**Orig. Gedore - Art. 19 EMU-20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 23 utensili.

Composizione:

18 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB

1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

968GL

Cad. 462,00

**Orig. Gedore - Art. D 19 WAU-20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

20 bussole poligonali Art. 969 RB in poll: 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4

8 chiavi per esagoni interni, in supporto, da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270

1 prolunga Art. 970 RF mm 125

1 prolunga Art. 970 RF mm 250

1 snodo a cardano Art. 970 RI

Assortimento completo.

969GA

Cad. 529,00

GEDORE

1/2"

969GA



**969GD** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. D 19 IMU-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 27 utensili.

Composizione:

- 12 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
- 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
- 1 prolunga Art. 970 RF mm 125
- 1 prolunga Art. 970 RF mm 250
- 1 snodo a cardano Art. 970 RI
- 7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
- 2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10
- 2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3

Assortimento completo.

**969GD** Cad. **537,00****Orig. Gedore - Art. 19 IMU-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA

Contenuto 27 utensili.

Composizione:

- 12 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
- 1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
- 1 prolunga Art. 970 RF mm 125
- 1 prolunga Art. 970 RF mm 250
- 1 snodo a cardano Art. 970 RI
- 7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
- 2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10
- 2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3

Assortimento completo.

**969GE** Cad. **536,00****Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.****969GH** **GEDORE**

1/2"

1/4"

**Orig. Gedore - Art. 19V 20U-10**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35) e da 1/2" (mm 12,7).

Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 50 utensili.

Composizione:

- 1 leva a cricco att. 1/2" con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
- 12 bussole esagonali att. 1/2" Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
- 1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 125
- 1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 250
- 1 snodo a cardano att. 1/2" Art. 970 RI
- 5 bussole con esag. esterno att. 1/2" Art. 969 RV mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
- 2 bussole giravite taglio diritto att. 1/2" Art. 969 RD mm 8 - 10
- 1 bussola giravite a croce PH att. 1/2" Art. 969 RF 3
- 11 bussole esagonali att. 1/4" Art. 941 RA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13
- 1 leva a cricco att. 1/4" con disco, Art. 942 T mm 127,
- 1 leva scorrevole att. 1/4" Art 942 G
- 1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 50
- 1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 100
- 1 snodo a cardano att. 1/4" Art. 942 H
- 1 asta portabussole con manico in plastica att. 1/4" Art. 942 P
- 4 bussole con esagono esterno att. 1/4" Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6
- 3 bussole giravite taglio diritto att. 1/4" Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5
- 2 bussole giravite a croce PH att. 1/4" Art. 941 RC 1 - 2

Assortimento completo.

**969GH** Cad. **799,00**



**CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)**

**Orig. Gedore - Art. 19**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
 Con alloggiamenti all'interno dell'attacco per le sfere di fermo dei cricchi e leve.  
 DIN 3124, ISO 2725-1.  
 Tipo con esagono interno.



**969RA**

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
<b>969RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,30</b>	<b>10,40</b>	<b>8,82</b>	<b>9,46</b>	<b>9,46</b>	<b>8,82</b>	<b>9,72</b>
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale.....	mm	39	39	39	39	40	40	41
<b>969RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	<b>10,40</b>	<b>11,20</b>	<b>10,40</b>	<b>11,40</b>	<b>12,30</b>
Apertura.....	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale.....	mm	41	41	41	41	41	41	43
<b>969RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>12,60</b>	<b>12,60</b>	<b>14,60</b>	<b>13,70</b>	<b>15,80</b>	<b>16,80</b>
Apertura.....	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale.....	mm	43	43	44	44	44	44	
<b>969RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>	<b>18,40</b>	<b>18,30</b>	<b>25,60</b>	



1/2"

3

**Orig. Gedore - Art. D19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA  
 DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.  
 Tipo con poligono interno.



**969RB**

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
<b>969RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,40</b>	<b>10,80</b>	<b>8,86</b>	<b>9,54</b>	<b>9,54</b>	<b>8,82</b>	<b>9,72</b>
Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale.....	mm	39	39	39	39	40	40	41
<b>969RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,74</b>	<b>9,74</b>	<b>10,40</b>	<b>11,20</b>	<b>10,40</b>	<b>11,40</b>	<b>12,30</b>
Apertura.....	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale.....	mm	41	41	41	41	41	41	43
<b>969RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>12,60</b>	<b>12,60</b>	<b>14,80</b>	<b>14,20</b>	<b>16,20</b>	<b>17,30</b>
Apertura.....	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale.....	mm	43	43	44	44	44	44	
<b>969RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>18,40</b>	<b>18,30</b>	<b>25,60</b>	
Apertura.....	poll	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
<b>969RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,90</b>	<b>13,30</b>	<b>10,80</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>11,20</b>	<b>11,30</b>
Apertura.....	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8
Lungh. totale.....	mm	39	39	39	40	40	41	41
<b>969RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>11,40</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>13,60</b>	<b>13,60</b>
Apertura.....	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	
Lungh. totale.....	mm	41	41	41	43	43	44	
<b>969RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>17,80</b>	<b>17,90</b>	<b>18,40</b>	<b>19,50</b>	



1/2"

**Orig. Gedore - Art. 19L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA  
 DIN 3124, ISO 2725-1.  
 Tipo lungo con esagono interno.



**969RBE**

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	77	77	77	77	77	77	77
<b>969RBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,30</b>	<b>24,20</b>	<b>24,30</b>	<b>24,30</b>	<b>25,20</b>	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>
Apertura.....	mm	17	18	19	21	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	77	82	82	82	82	82	82
<b>969RBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>	<b>27,90</b>	<b>26,10</b>	<b>33,10</b>	<b>29,90</b>	<b>31,10</b>	<b>32,40</b>
Apertura.....	mm	30	32	34				
Lungh. totale.....	mm	82	82	82				
<b>969RBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,80</b>	<b>36,60</b>	<b>38,30</b>				



1/2"

Aperture mm 16 - 18 - 21 con foro per leve.

**969RC** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. D19L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo lungo con poligono interno.

Apertura.....	mm	10	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale.....	mm	77	77	77	77	77	77	77	82
<b>969RC</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>	<b>23,40</b>	<b>24,50</b>	<b>26,20</b>	<b>26,30</b>	<b>26,10</b>	<b>27,10</b>
Apertura.....	mm	19	21	22	24	27	30	32	34
Lungh. totale.....	mm	82	82	82	82	82	82	82	82
<b>969RC</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>27,40</b>	<b>27,90</b>	<b>28,50</b>	<b>31,70</b>	<b>33,10</b>	<b>34,60</b>	<b>37,40</b>

Aperture mm 16 - 18 - 21 con foro per leve.

**969RD** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. IS19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 60.

Largh. lama .....	mm	6,5	8	10	12	14	16	18
Spessore lama .....	mm	1,2	1,2	1,6	2	2,5	2,5	2,5
<b>969RD</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,40</b>	<b>18,10</b>	<b>18,10</b>	<b>19,10</b>	<b>21,80</b>	<b>22,90</b>	<b>23,40</b>

**969RF** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. IKS19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 60.

Grandezza.....		2	3	4
<b>969RF</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>

**969RL** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. IKS19 PZD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo a giravite taglio a croce Pozidriv. Lunghezza mm 60.

Grandezza.....		2	3	4
<b>969RL</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>	<b>18,30</b>

**969RM** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. INX19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con poligono esterno. Lunghezza mm 55.

Per viti .....	M	5	6	8	10	12	14
<b>969RM</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>	<b>17,20</b>	<b>17,10</b>	<b>19,80</b>	<b>21,90</b>	<b>22,80</b>

**969RP** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. INX19L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con poligono esterno. Lunghezza mm 100.

Per viti .....	M	6	8	10	12	14
<b>969RP</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>18,10</b>	<b>22,60</b>	<b>26,10</b>	<b>28,10</b>

**969RQ** **SCU**

1/2"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta RIBE. Lunghezza mm 55.

Per viti .....	M.	5	6	8	10	12	14	16
<b>969RQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>9,04</b>	<b>9,78</b>

**969RQ 1** **SCU**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta RIBE. Lunghezza mm 100.

Per viti .....	M.	5	6	8	10	12	14	16
<b>969RQ 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,70</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>9,96</b>	<b>10,40</b>	<b>12,50</b>

Misura M. 5 in esaurimento.





**Orig. Gedore - Art. ITX 19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 55.

Grandezza TORX .....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>969RS</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>18,70</b>	<b>18,70</b>	<b>18,70</b>
Grandezza TORX .....	T	55	60					
Impronta.....	mm	11,22	13,25					
<b>969RS</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,40</b>	<b>24,40</b>					

**GEDORE** 969RS



1/2"

**Orig. Gedore - Art. ITX 19 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 100.

Grandezza TORX .....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>969RT</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>21,80</b>	<b>21,80</b>	<b>21,80</b>
Grandezza TORX .....	T	55	60	70				
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51				
<b>969RT</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,30</b>	<b>28,30</b>	<b>34,10</b>				

**GEDORE** 969RT



1/2"

**Orig. Gedore - Art. TX 19 E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 38.

Grandezza TORX .....	E	10	11	12	14	16	18	20	24
Impronta.....	mm	9,3	10,08	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
<b>969RT 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>14,50</b>	<b>14,40</b>	<b>15,70</b>	<b>15,70</b>	<b>16,60</b>	<b>16,60</b>	<b>22,90</b>

**GEDORE** 969RT 1



1/2"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX e foro.

Grandezza TORX .....	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	55	55	55	55
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>969RT 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>8,28</b>
Grandezza TORX .....	T	55	60	70				
Lungh. totale.....	mm	55	60	60				
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51				
<b>969RT 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,28</b>	<b>10,20</b>	<b>12,70</b>				

**SCU** 969RT 3



1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX e foro. Lunghezza mm 100 (solo gr. 70 lunghezza mm 140).

Grandezza TORX .....	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>969RT 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>
Grandezza TORX .....	T	55	60	70				
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51				
<b>969RT 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,50</b>	<b>10,80</b>	<b>15,60</b>				

**SCU** 969RT 5



1/2"

**Orig. Gedore - Art. IN 19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
<b>969RV</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>11,70</b>	<b>12,50</b>
Apertura.....	mm	12	14	17	19			
<b>969RV</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>15,20</b>	<b>16,80</b>	<b>17,50</b>			
Apertura.....	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	3/8	1/2
<b>969RV</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,20</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>14,10</b>
Apertura.....	poll	9/16	5/8					
<b>969RV</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>18,40</b>					

**GEDORE** 969RV



1/2"

**Orig. Gedore - Art. IN 19L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

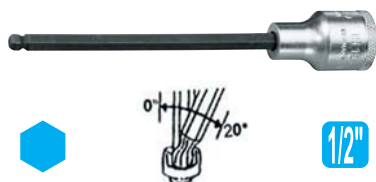
Tipo lungo con esagono esterno.

Apertura.....	mm	5	5L	6	6L	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	90	180	90	160	100	120	140
<b>969RZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,60</b>	<b>14,90</b>	<b>12,60</b>	<b>14,90</b>	<b>12,70</b>	<b>14,20</b>	<b>17,10</b>
Apertura.....	mm	12	14					
Lungh. totale.....	mm	140	140					
<b>969RZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>21,10</b>					

**GEDORE** 969RZ



1/2"

**969RZ 1 GEDORE****Orig. Gedore - Art. IN 19LK**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

Apertura.....	mm	6	7	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	140	140
<b>969RZ 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>17,50</b>	<b>18,20</b>	<b>19,90</b>	<b>21,90</b>	<b>32,10</b>

**969RZ 3 GEDORE****Orig. Gedore - Art. IN 19K**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

Apertura.....	mm	6	7	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	60	60	60	60	60	60
<b>969RZ 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>12,70</b>	<b>13,40</b>	<b>15,20</b>	<b>17,40</b>	<b>19,30</b>

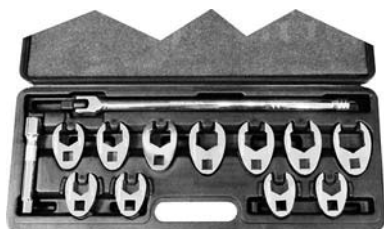
**CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 (insert-wrenches)****970RA GEDORE****Orig. Klann**

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	57	60	62	68	72
Largh. totale.....	mm	40	43	48	52	56
Spessore.....	mm	12	12	12	12	13
Largh. apertura.....	mm	17	19	23	24	26
Cod. fornitore.....		KL-4076-3022	KL-4076-3024	KL-4076-3027	KL-4076-3030	KL-4076-3032
<b>970RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>15,70</b>	<b>17,10</b>	<b>22,50</b>	<b>24,70</b>

Chiavi particolarmente utilizzate in campo motoristico, indicate per uso con chiavi dinamometriche.

**CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 IN SERIE (insert-wrenches in sets)****970RAL GEDORE**  
*new***Orig. Gedore red - Art. R68003013**

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione cromata.

Composizione:

11 chiavi a inserto con bocca esagonale aperta per dadi mm 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

Impugnatura a leva con attacco quadro snodato da 1/2", con sfera di fermo

Prolunga lunghezza mm 125

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

<b>970RAL</b>	<b>Cad.</b>	<b>218,00</b>
---------------	-------------	---------------

1/2"

Chiavi particolarmente utilizzate in campo motoristico, indicate per uso con chiavi dinamometriche.

**CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 (insert-wrenches)****970RB GEDORE****Orig. Klann**

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a chiave con bocca a forchetta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura.....	mm	41	46
Lungh. totale.....	mm	89	91
Largh. totale.....	mm	88	92
Spessore.....	mm	13	13
Cod. fornitore.....		KL-4076-3041	KL-4076-3046
<b>970RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,30</b>	<b>38,30</b>

Chiavi particolarmente utilizzate in campo motoristico, indicate per uso con chiavi dinamometriche.

Articolo in esaurimento.



**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

**Orig. Gedore - Art. 1985**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).  
Girabecchini mm 395.

**970RC** Cad. **36,20**

**GEDORE** 1/2" **970RC**



**Orig. Gedore - Art. 1994**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Raccordi quadri mm 37.

**970RD** Cad. **5,34**

**GEDORE** 1/2" **970RD**



**Orig. Gedore - Art. 1990**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Prolunghe.

Lungh. totale.....	mm	63	76	125	180	250	305
<b>970RF</b>	Cad.	14,20	14,20	15,30	19,10	21,60	26,50

**GEDORE** 1/2" **970RF**



**Orig. Gedore - Art. 1990A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Prolunghe con sistema di sgancio rapido a ghiera.

Lungh. totale.....	mm	125	250
<b>970RF 1</b>	Cad.	36,40	40,10

**GEDORE** 1/2" **970RF 1**



Particolarmente indicate per uso con leve a cricco Art. 970 RT-970 RTB-970 RU-970 RV-970 S.

**Orig. Gedore - Art. 1990 KR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale.....	mm	125	180	250
<b>970RG</b>	Cad.	24,80	35,10	30,70

**GEDORE** 1/2" **970RG**



**Orig. Gedore - Art. 1990 M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Prolunghe con magnete per trattenere dadi e viti nelle operazioni di avvitamento/svitamento.  
Particolarmente indicate nell'uso in posizioni di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	83
<b>970RGE</b>	Cad.	50,10

**GEDORE** 1/2" **970RGE**



**Orig. Gedore - Art. 1987**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Leve scorrevoli mm 290.

**970RH** Cad. **23,40**

**GEDORE** 1/2" **970RH**



**Orig. Gedore - Art. 1995**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Snodi a cardano mm 73.

**970RI** Cad. **38,50**

**GEDORE** 1/2" **970RI**



**Orig. Gedore - Art. 1981 K**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Leve fisse curvate mm 220.

**970RL** Cad. **21,30**

**GEDORE** 1/2" **970RL**



**Orig. Gedore - Art. 1997**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC  
Leve snodate mm 380.

**970RM** Cad. **65,70**

**GEDORE** 1/2" **970RM**



Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

3



## LEVE A CRICCO (ratchets)

970RN GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1940

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Disco godronato fisso da interporre tra la leva a cricco e la bussola per effettuare avvicinamenti veloci delle viti.

970RN Cad. 9,64

970RP GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1993Z-94

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

970RP Cad. 56,10

970RS GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1993U-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco con disco per movimento D + S.

Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 270.

970RS Cad. 70,80

970RT GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1993U-10T

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso.

Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RT Cad. 105,00

Per ricambi e leve a cricco con isolamento di sicurezza EN 60900 ved. Art. 353 G L-M-N.

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

970RTB GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1993U-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco con levetta per movimento D + S.

Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RTB Cad. 91,30

970RU GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1993U-10L

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco tipo lungo, con levetta per movimento D + S e fisso.

Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 350.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RU Cad. 126,00

970RV GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1993ALU-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco tipo in alluminio, peso gr 350, con levetta per movimento D + S e fisso.

Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

970RV Cad. 134,00

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

970RZ GEDORE

1/2"



Orig. Gedore - Art. 1993GU-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco snodate a 180°. Con disco per movimento D + S.

Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 282.

970RZ Cad. 102,00

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.



**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

**Orig. Gedore - Art. 1993GU-10XL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Leve a cricco extralunghe, snodate a 180°, con bloccaggio snodo.  
Levetta per movimento D + S e fisso. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.  
Lunghezza mm 600. Con sicuro sistema di sgancio rapido a pulsante.

**970S** Cad. **189,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

**GEDORE**

1/2"

**970S**



**LEVE A CRICCO** (ratchets)

**Orig. Gedore - Art. 1993U-10K**

In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.  
Particolarmente leggera, compatte e maneggevoli. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.  
Con levetta per movimento D + S e fisso.

Attacco quadro 1/2". Dimensioni mm 44x145x43. Colore nero.

**970T** Cad. **51,10**

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

1/2"

**970T**



**Prod. SCU**

Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 300 a mm 445.  
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.  
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.  
Attacco quadro 1/2".

**970V** Cad. **75,40**

**SCU**

1/2"

**970V**



ESTENSIBILE

**Orig. Carolus - Art. 5190.0600/R60010027**

Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 5 posizioni, da mm 460 a mm 600.  
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.  
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.  
Attacco quadro 1/2".

**970VA** Cad. **65,10**

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**970VA**



ESTENSIBILE

**Orig. Gedore - Art. 1993 TU-10**

Tipo telescopico per uso professionale con elevata trasmissione di coppia (max 600 Nm), con lunghezza regolabile a 8 posizioni, da mm 400 a mm 600.

In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.  
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.

Attacco quadro 1/2".

**970VC** Cad. **196,00**

**GEDORE**

1/2"

**970VC**  
new



ESTENSIBILE

**Orig. Carolus - Art. 5190.0580/R60110009**

Tipo telescopico SNODATO a 180°, con angolo di lavoro di 10°, per lavori in spazi di difficile accesso. Lunghezza regolabile a 5 posizioni, da mm 430 a mm 580.

In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.  
Con anello godronato per movimento D + S.

Attacco quadro 1/2".

**970VE** Cad. **73,20**

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**970VE**



ESTENSIBILE



**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE** (sockets sets)**971A****carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5500.105**

In acciaio speciale.  
Esecuzione cromata. Bussole e gunzioni con attacco quadro da 1/2".  
Assortimento in cassetta metallica.

Contenuto 12 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27

1 prolunga/impugnatura a T/maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

971A

Cad. 97,10

**Articolo in esaurimento.****971B****carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5500.100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 12 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 971 RM mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27

1 prolunga/impugnatura a T/maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

971B

Cad. 97,10

**Articolo in esaurimento.****971GE****carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5000.00/R69004024**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 24 utensili.

Composizione:

17 bussole esagonali Art. 971 RM da mm: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32

1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI

1 prolunga Art. 971 RA mm 75

1 prolunga Art. 971 RD mm 125

1 prolunga Art. 971 RE mm 250

1 snodo a cardano Art. 971 RG mm 65

1 leva scorrevole Art. 971 RF mm 250

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 971 RSA mm 250.

Assortimento completo.

971GE

Cad. 224,00

**971GN****carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5500.400**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

19 bussole esagonali Art. 971 RM mm 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34

8 bussole con esagono esterno Art. 971 RQ mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17

1 prolunga Art. 971 RD mm 125

1 snodo Art. 971 RG

1 prolunga/impugnatura a T/1 maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

971GN

Cad. 198,00

**Articolo in esaurimento.**



**Orig. Carolus - Art. 5500.525**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A

Contenuto 33 utensili.

Composizione:

20 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34

9 bussole con impronta esterna TORX Art. 971 RQT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

1 prolunga Art. 971 RD mm 125

1 prolunga/impugnatura a T/1 maggiorazione da 3/8" a 1/2"

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.

Assortimento completo.

**971GP** Cad. **194,00**

**Articolo in esaurimento.**

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**971GP**



3

**Orig. Carolus - Art. 5500.2024/R69003024**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7).

Assortimento in robusta cassetta plastica.

Contenuto 24 utensili.

Composizione:

17 bussole esagonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

2 bussole per candele da mm 16 - 21

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido

2 prolunghe fisse da mm 125 - 250

1 leva scorrevole

1 snodo a cardano

Assortimento completo.

**971GPE** Cad. **141,00**

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**971GPE**



**Orig. Carolus - Art. 5512.2024/R69013024**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971GPE

Contenuto 24 utensili.

Composizione:

20 bussole poligonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido

2 prolunghe fisse da mm 125 - 250

1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"

Assortimento completo.

**971GPL** Cad. **141,00**

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**971GPL**



**Orig. Carolus - Art. 5800.00/R46004049**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7) e 1/4" (mm 6,35).

Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 49 utensili.

Composizione:

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 250, attacco 1/2" Art. 971 RSA

13 bussole esagonali attacco 1/2" Art. 971 RM da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24

1 prolunga Art. 971 RA mm 75 attacco 1/2"

1 prolunga Art. 971 RD mm 125 attacco 1/2"

1 prolunga Art. 971 RE mm 250 attacco 1/2"

1 snodo a cardano attacco 1/2" Art. 971 RG

1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido Art. 947 GR, mm 120, attacco 1/4"

12 bussole esagonali attacco 1/4" Art. 946 GA da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

7 bussole attacco 1/4" con impronta esterna TORX con foro Art. 946 GL 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

1 snodo a cardano attacco 1/4" Art. 946 GS

1 prolunga mm 50 attacco 1/4" Art. 946 GP

1 prolunga mm 100 attacco 1/4" Art. 946 GP

4 bussole attacco 1/4" con esagono esterno Art. 946 GH 4 - 5 - 6 - 8

1 bussola attacco 1/4" a giravite taglio diritto Art. 946 GC 5,5

1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PH Art. 946 GE 2

1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PZD Art. 946 GF 2

Assortimento completo.

**971GR** Cad. **274,00**

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**971GR**

1/4"



**971GTE carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 5800.2094/R46003094**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7) e da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16 C 8.

Assortimento in robusta cassetta plastica.

Contenuto 94 utensili.

Composizione:

19 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32

4 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 14 - 15 - 17 - 19

2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"

2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"

1 leva scorrevole, attacco 1/2"

1 snodo a cardano, attacco 1/2"

1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"

1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"

13 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

8 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4", da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6

3 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5

2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 1 - 2

2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 1 - 2

7 bussole a giravite con impronta TORX, attacco 1/4", da T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"

2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"

1 leva scorrevole, attacco 1/4"

1 snodo a cardano, attacco 1/4"

1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"

1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8" attacco esagonale 5/16"

4 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12 - 14

3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12

2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4

2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4

4 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55

3 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5

Assortimento completo.



971GTE

Cad. 226,00

Ad esaurimento scorte degli articoli a marchio Carolus verranno forniti i corrispettivi a marchio Gedore red.



Ogni mese il flip-book riporta ed evidenzia aggiornamenti su correzioni e articoli non più fornibili.





**Orig. Carolus - Art. 5860.2172/R45603172**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7), da 3/8" (mm 9,52), da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16 C 8.  
Assortimento in robusta cassetta plastica.

Contenuto 171 utensili.

Composizione:

17 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

5 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 16 - 17 - 18 - 19 - 22

2 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2", E20 - 24

2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"

2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"

1 snodo a cardano, attacco 1/2"

1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"

1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"

10 bussole esagonali, attacco 3/8", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

6 bussole esagonali lunghe (mm 63), attacco 3/8", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

6 bussole con impronta interna TORX, attacco 3/8", E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18

1 bussola per candele, attacco 3/8", da mm 18

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 3/8"

1 prolunga fissa da mm 150, attacco 3/8"

1 snodo a cardano, attacco 3/8"

1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8" attacco esagonale 5/16"

13 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

7 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4", da mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

5 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/4", E4 - 5 - 6 - 7 - 8

4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6

4 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5 - 7

3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 0 - 1 - 2

3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 0 - 1 - 2

8 bussole a giravite con impronta esterna TORX, attacco 1/4", da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

Assortimento completo.

971GTF

Cad. 254,00

carolus  
by GEDORE

971GTF



1/2"

3/8"

1/4"

1/4"

5/16"

3

8 bussole a giravite con impronta esterna TORX con foro, attacco 1/4", da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"

2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"

1 leva scorrevole, attacco 1/4"

1 snodo a cardano, attacco 1/4"

1 asta portabussole, attacco 1/4", con impugnatura

1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4" attacco esagonale 1/4"

5 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14

3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12

2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4

2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4

6 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

6 inserti con impronta TORX con foro, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

3 inserti con impronta TORX, attacco 1/4", da T5 - 6 - 7

1 inserto con impronta TORX con foro, attacco 1/4", da T7

8 inserti con impronta TORX-PLUS, attacco 1/4", da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45

3 inserti con impronta XZN, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 8

5 inserti con impronta RIBE, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 7 - 8 - 9

7 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

**Orig. Gedore red - Art. R46003100**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7), da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 1/4 C 6,3.  
Assortimento in robusta cassetta plastica.

Contenuto 100 utensili.

Composizione:

20 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"

2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"

1 leva scorrevole, attacco 1/2" con adattatore scorrevole attacco quadro femmina 3/8"

1 snodo a cardano, attacco 1/2"

12 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"

2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"

1 asta portabussole con impugnatura, attacco 1/4"

1 leva scorrevole, attacco 1/4"

1 snodo a cardano, attacco 1/4"

1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4" attacco esagonale 1/4"

6 inserti ad esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

3 inserti taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 7

4 inserti a croce, attacco 1/4", PH 1 - 2 - 3 - 4

3 inserti a croce, attacco 1/4", PZD 1 - 2 - 3

8 inserti con impronta TORX, attacco 1/4", da T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

9 chiavi per esagoni interni con una estremità a sfera, da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Assortimento completo.

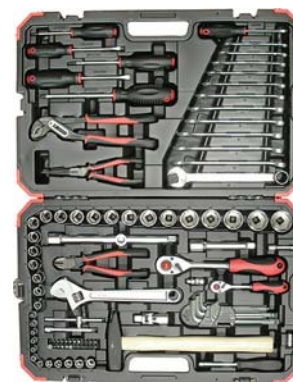
971GTP

Cad. 399,00

GEDORE

971GTP

new



1/2"

1/4"

1/4"



971L

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5560.00/R61003114**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. In cassetta metallica.  
Assortimento di chiavi a bussola lunghe con attacco quadro da 1/2".  
Lunghezza totale bussole mm 75.  
Contenuto 14 utensili.

Composizione:

14 bussole Art. 971 RP da mm: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32

971L Cad. 174,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito in robusta cassetta plastica.

971P

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5530.00/R68003016**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971L  
Assortimento di chiavi a bussola con impronta interna/esterna TORX con attacco da 1/2".  
Contenuto 16 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 971 RPT 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24

7 bussole Art. 971 RQT 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

Assortimento completo.

971P Cad. 139,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito in robusta cassetta plastica.



1/2"

**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

971RA

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5150.75/R65100014**

In acciaio speciale.  
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).  
Prolunga mm 75.

971RA Cad. 7,86

971RD

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5150.12/R65100024**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA  
Prolunga mm 125.

971RD Cad. 8,30

971RE

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5150.25/R65100049**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA  
Prolunga mm 250.

971RE Cad. 13,10

971RF

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5140.00/R6520049**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA  
Leva scorrevole mm 250.

971RF Cad. 14,30

971RG

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5130.00/R65300012**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA  
Snodo a cardano mm 65.

971RG Cad. 14,20

971RI

**carolus**  
by GEDORE

5/16"



1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5160.00/R67100006**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA  
Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16". Lunghezza mm 38.

971RI Cad. 5,62

971RL

**carolus**  
by GEDORE

1/2"



1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5115.19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA  
Adattatore per bussole attacco quadro 1/2" e attacco esagonale maschio da mm 19.  
Lunghezza mm 30.

971RL Cad. 8,22

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 D/879 FA/879 FE/879 GE/879 GM x 19.  
Articolo in esaurimento.



**971RQ carolus**  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. R6255

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RM

Tipo con esagono esterno.



Tipo	4	5	5A	5F	6	6A	7	
Apertura..... mm	4	5	5	5	6	6	7	
Lungh. totale..... mm	55	55	100	180	55	100	55	
<b>971RQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,04</b>	<b>9,04</b>	<b>8,94</b>	<b>11,70</b>	<b>9,04</b>	<b>9,28</b>	<b>9,04</b>
Tipo	7B	8	8A	8C	9	10	10A	
Apertura..... mm	7	8	8	8	9	10	10	
Lungh. totale..... mm	100	55	100	120	55	55	100	
<b>971RQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,94</b>	<b>9,14</b>	<b>10,20</b>	<b>9,58</b>	<b>9,52</b>	<b>10,60</b>	
Tipo	11	12	12A	14	14A	17	17A	
Apertura..... mm	11	12	12	14	14	17	17	
Lungh. totale..... mm	55	55	100	55	100	55	100	
<b>971RQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,98</b>	<b>9,98</b>	<b>11,20</b>	<b>10,70</b>	<b>11,80</b>	<b>11,70</b>	<b>13,50</b>
Tipo	<b>19</b>							
Apertura..... mm	19							
Lungh. totale..... mm	55							
<b>971RQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>						

Misure 5F e 8C in esaurimento.

**971RQT carolus**  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 5303/R6245

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RM

Tipo con impronta esterna TORX.

Lunghezza mm 55 (Grandezza T 70: Prod. SCU, lunghezza mm 60).



Grandezza TORX..... T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta..... mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>971RQT</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>10,30</b>	<b>10,70</b>	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>	<b>11,60</b>
Grandezza TORX..... T	55	60	70				
Impronta..... mm	11,22	13,25	15,51				
<b>971RQT</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,70</b>	<b>11,60</b>			

**971RQV GEDORE**  
new

Orig. Gedore red - Art. R6245

In acciaio CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Tipo lungo con impronta esterna TORX.

Lunghezza mm 100.



Grandezza TORX..... T	20	25	27	30	40	45	50	55	60
Impronta..... mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
<b>971RQV</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>	<b>12,40</b>	<b>12,70</b>	<b>13,40</b>	<b>14,40</b>	<b>15,20</b>	<b>16,80</b>	<b>20,10</b>

**LEVE A CRICCO (ratchets)****971RR GEDORE**

Orig. Gedore red - Art. R60600006

In acciaio speciale.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma bicomponente.

Dentatura fine. Lunghezza mm 270.



<b>971RR</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,50</b>
--------------	-------------	--------------

**971RS carolus**  
by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 5190.30

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR

Leva a cricco con disco per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.

Dentatura finissima. Lunghezza mm 280.



<b>971RS</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,90</b>
--------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

**971RSA GEDORE**  
new

Orig. Gedore red - Art. R60000027

In acciaio CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 250.



<b>971RSA</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,90</b>
---------------	-------------	--------------

**971RSE GEDORE**  
new

Orig. Gedore red - Art. R60050009

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RSA

Tipo piegato per evitare lesioni alla mano durante l'utilizzo.

Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.

Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Lunghezza mm 255.



<b>971RSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,90</b>
---------------	-------------	--------------



**Orig. Carolus - Art. 5190.20**

In acciaio speciale.  
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).  
Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.  
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 280.

**971RT** Cad. **39,90**

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**971RT**



**Orig. Carolus - Art. 5190.50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RT  
Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Testa affusolata, impugnatura in gomma bicomponente.  
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 250.

**971RTE** Cad. **46,20**

Articolo in esaurimento.

**carolus**  
by GEDORE

1/2"

**971RTE**



**Orig. Gedore red - Art. R60120027**

In acciaio CROMO-VANADIO.  
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).  
Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile in 5 posizioni diverse. Con levetta per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.  
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 292.

**971RTL** Cad. **79,80**

**GEDORE**

1/2"

**971RTL**  
new



**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)**

**Orig. Gedore - Art. IN 19 PM**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.  
Attacco quadro 1/2".  
Per viti con esagono interno.  
Contenuto 9 utensili.  
Composizione:  
9 bussole Art. 969 RV da mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17  
In cassetta.  
Assortimento completo.

**972GA** Cad. **133,00**

**Orig. Gedore - Art. IN 19 PA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA  
Per viti con esagono interno.  
Contenuto 9 utensili.  
Composizione:  
9 bussole Art. 969 RV da poll: 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8  
In cassetta.  
Assortimento completo.

**972GB** Cad. **143,00**

**GEDORE**

**972GA**  
**972GB**



1/2"

**Orig. Gedore - Art. IN 19 L KM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA  
Per viti con esagono interno.  
Contenuto 15 utensili.  
Composizione:  
9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17  
6 bussole Art. 969 RZ da mm 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14  
In cassetta.  
Assortimento completo.

**972GC** Cad. **264,00**

**GEDORE**

**972GC**



1/2"



**972GD GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. IN 19 Q**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con esagono interno.

Contenuto 11 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17

1 cricco Art. 970 RT

1 prolunga 970 RFX250

In cassetta.

Assortimento completo.

972GD Cad. 290,00

**972GF GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. INX 19 PM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con intagli a taglio, poligono esterno e croce PH.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD da mm: 12 - 16

5 bussole con poligono esterno Art. 969 RM da mm: 5 - 6 - 8 - 10 - 12

2 bussole a giravite taglio a croce PH - Art. 969 RF - Gr. 2 - 3

In cassetta.

Assortimento completo

972GF Cad. 194,00

**972GF 3 GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. TX 19 E-09**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta esterna TORX.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24

1 bussola Art. 981 GN

In cassetta.

Assortimento completo

972GF 3 Cad. 167,00

**972GH GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. ITX 19 PM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta interna TORX.

Contenuto 9 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

In cassetta.

Assortimento completo

972GH Cad. 193,00



**Orig. Gedore - Art. ITX 19 LKP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta interna TORX.

Contenuto 18 utensili.

Composizione:

9 bussole lunghezza mm 55 Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

9 bussole lunghezza mm 100 Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

In cassetta.

Assortimento completo.

972GI

Cad. 425,00

**GEDORE**

**972GI**



1/2"

3

**Orig. Gedore - Art. ITX 19 TX-017**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA

Per viti con impronta interna/esterna TORX.

Contenuto 17 utensili.

Composizione:

9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24

In cassetta.

Assortimento completo.

972GK

Cad. 349,00

**GEDORE**

**972GK**



1/2"

**Orig. Gedore - Art. 19 TX-20**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.

Attacco quadro 1/4" - 1/2".

Per viti con impronta interna/esterna TORX.

Contenuto 34 utensili.

Composizione:

8 bussole Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

6 bussole Art. 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

5 bussole Art. 969 RS 40 - 45 - 50 - 55 - 60

9 bussole Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

6 bussole Art. 969 RT 1 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24

In cassetta.

Assortimento completo.

972GK 3

Cad. 598,00

**GEDORE**



**972GK 3**



1/4"

1/2"

**Orig. Gedore red - Art. R68003030**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Per viti con esagono interno.

Contenuto 30 utensili.

Composizione:

9 bussole, lungh. mm 55, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19

8 bussole, lungh. mm 100, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13

7 bussole, lungh. mm 140, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14

6 bussole, lungh. mm 200, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12

In robusta cassetta plastica.

Assortimento completo.

972GT

Cad. 146,00

**GEDORE**

**972GT**

*new*



1/2"

**972GV GEDORE**

new



1/2"

**Orig. Gedore red - Art. R68003032**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GT

Per viti con impronta interna TORX.

Contenuto 32 utensili.

Composizione:

10 bussole, lungh. mm 55, da T 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

10 bussole, lungh. mm 100, da T 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

6 bussole, lungh. mm 140, da T 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

6 bussole, lungh. mm 200, da T 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

In robusta cassetta plastica.

Assortimento completo.

972GV

Cad. 151,00

**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)****973G GEDORE**

3/4"

**Orig. Gedore - Art. 32 EMZ**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50

1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD

1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500

1 prolunga Art. 974 RE mm 200

1 prolunga Art. 974 RF mm 400

Assortimento completo.

973G

Cad. 655,00

**974GS GEDORE**

3/4"

**Orig. Gedore - Art. 32 FMZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G

Contenuto 16 utensili.

Composizione:

12 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60

1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD

1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500

1 prolunga Art. 974 RE mm 200

1 prolunga Art. 974 RF mm 400

Assortimento completo.

974GS

Cad. 839,00

**CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)****974RA GEDORE**

3/4"

**Orig. Gedore - Art. 32**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1.

Tipo con esagono interno.

Apertura.....	mm	18	19	21	22	24	27	29
Lungh. totale.....	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5
<b>974RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,90</b>	<b>22,20</b>	<b>25,50</b>	<b>22,90</b>	<b>22,20</b>	<b>24,10</b>	<b>27,10</b>
Apertura.....	mm	30	32	33	34	36	38	41
Lungh. totale.....	mm	57,5	57,5	57,5	57,5	59,5	59,5	62,5
<b>974RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>	<b>25,70</b>	<b>30,90</b>	<b>30,30</b>	<b>31,70</b>	<b>30,30</b>	<b>44,80</b>
Apertura.....	mm	46	50	55	60			
Lungh. totale.....	mm	65,5	68,5	68,5	68,5			
<b>974RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,30</b>	<b>56,70</b>	<b>64,10</b>	<b>75,10</b>			





**Orig. Gedore - Art. D32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.

Tipo con poligono interno.

Apertura.....	mm	19	21	22	24	27	29	30	32
Lungh. totale.....	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5	57,5	57,5
<b>974RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>25,60</b>	<b>22,90</b>	<b>22,30</b>	<b>24,20</b>	<b>27,10</b>	<b>26,10</b>	<b>25,80</b>
Apertura.....	mm	33	36	38	41	46	50	55	60
Lungh. totale.....	mm	57,5	59,5	59,5	62,5	65,5	68,5	68,5	68,5
<b>974RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>31,70</b>	<b>30,30</b>	<b>44,80</b>	<b>47,30</b>	<b>56,70</b>	<b>64,10</b>	<b>75,10</b>
Apertura.....	poll	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16	1.3/8
Lungh. totale.....	mm	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5	57,5	57,5	59,5
<b>974RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,40</b>	<b>24,30</b>	<b>24,30</b>	<b>24,30</b>	<b>26,40</b>	<b>27,10</b>	<b>30,70</b>	<b>31,60</b>
Apertura.....	poll	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2
Lungh. totale.....	mm	59,5	59,5	62,5	62,5	65,5	65,5	65,5	68,5
<b>974RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,70</b>	<b>33,30</b>	<b>50,80</b>	<b>50,80</b>	<b>56,40</b>	<b>59,80</b>	<b>59,80</b>	<b>59,80</b>

**GEDORE**

**974RB**



3/4"

3

**Orig. Gedore - Art. IN32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 80.

Apertura.....	mm	14	17	19	22
<b>974RC</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,90</b>	<b>31,40</b>	<b>33,30</b>	<b>36,20</b>

**GEDORE**

**974RC**



3/4"

**Orig. Gedore - Art. IN32 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 155.

Apertura.....	mm	14	17	19	22
<b>974RCL</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>45,10</b>	<b>48,30</b>	<b>51,40</b>

**GEDORE**

**974RCL**



3/4"

**Orig. Gedore - Art. ITX 32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 80.

Apertura.....	T	60	70	80	90	100
Ø filetto vite.....	M.	14	16	18	20	22
Impronta.....	mm	13,25	15,51	17,54	19,92	22,13
<b>974RCT</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>45,70</b>	<b>48,00</b>	<b>50,40</b>	<b>52,60</b>

**GEDORE**

**974RCT**



3/4"

**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)**

**Orig. Gedore - Art. 3294**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).

Raccordi quadri mm 51,5.

<b>974RD</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>
--------------	-------------	--------------

**GEDORE**

**974RD**



3/4"

**Orig. Gedore - Art. 3290-8**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD

Prolunghe mm 200.

<b>974RE</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,90</b>
--------------	-------------	--------------

**GEDORE**

**974RE**



3/4"

**Orig. Gedore - Art. 3290-16**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD

Prolunghe mm 400.

<b>974RF</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,10</b>
--------------	-------------	--------------

**GEDORE**

**974RF**



3/4"

**974RH** **GEDORE** **3/4"**

**Orig. Gedore - Art. 3287**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD  
 Leve scorrevoli mm 500.

**974RH** Cad. **55,40**

**974RI** **GEDORE** **3/4"**

**Orig. Gedore - Art. 3295**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD  
 Snodi a cardano mm 108.

**974RI** Cad. **139,00**

**974RL** **GEDORE** **3/4"**

**Orig. Gedore - Art. 3296**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD  
 Leve snodate mm 547.

**974RL** Cad. **126,00**

**LEVE A CRICCO (ratchets)****974RP** **GEDORE** **3/4"**

**Orig. Gedore - Art. 3293Z**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD  
 Leve a cricco senza quadro (per quadro ved. Art. 974 RD). Lunghezza mm 510. Dentatura fine e robusta.

**974RP** Cad. **123,00**

**974RS** **GEDORE** **3/4"**

**Orig. Gedore - Art. 3293U-2**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD  
 Leve a cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 510. Dentatura fine e robusta.

**974RS** Cad. **155,00**

**974RT** **GEDORE** **3/4"**

**Orig. Gedore - Art. 3293U-3**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD  
 Leve a cricco con disco per movimento D+S.  
 Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura finissima.

**974RT** Cad. **204,00**

**974RV** **GEDORE** **3/4"**

**Orig. Gedore - Art. 3293U-10**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD  
 Leve a cricco con levetta per movimento D+S e fisso.  
 Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura fine e robusta.

**974RV** Cad. **246,00**

**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)****975G** **carolus** **3/4"**  
by GEDORE

**Orig. Carolus - Art. 8100.00/R78004014**  
 In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.  
 Contenuto 14 utensili.  
 Composizione:  
 10 bussole esagonali Art. 975 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50  
 1 leva a cricco con levetta Art. 975 RP mm 503  
 1 leva scorrevole Art. 975 RH mm 500  
 1 prolunga Art. 975 RE mm 200  
 1 prolunga Art. 975 RF mm 400  
 Assortimento completo.

**975G** Cad. **523,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito in robusta cassetta plastica.

**CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)****975RA** **carolus** **3/4"**  
by GEDORE

**Orig. Carolus - Art. 8100/R7100**  
 In acciaio speciale. Esecuzione cromata.  
 Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.  
 Tipo con esagono interno.

Apertura.....	mm	19	21	22	24	27	30	32	33
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	53	55	55
<b>975RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,60</b>	<b>14,40</b>	<b>14,80</b>	<b>15,80</b>	<b>17,80</b>	<b>19,70</b>	<b>21,70</b>	<b>22,70</b>
Apertura.....	mm	36	38	41	46	50	55	60	
Lungh. totale.....	mm	58	58	63	68	68	75	77	
<b>975RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,70</b>	<b>25,60</b>	<b>29,60</b>	<b>33,50</b>	<b>39,30</b>	<b>47,10</b>	<b>55,10</b>	



**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

**Orig. Carolus - Art. 8150.20/R75100039**

In acciaio speciale.  
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).  
Prolunghe mm 200.

**975RE** Cad. **27,80**

**carolus** **3/4"** **975RE**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 8150.40/R75100079**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE  
Prolunghe mm 400.

**975RF** Cad. **43,50**

**carolus** **3/4"** **975RF**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 8140.00/R75200091**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE  
Leve scorrevoli mm 500.

**975RH** Cad. **48,30**

**carolus** **3/4"** **975RH**  
by GEDORE



**Orig. Carolus - Art. 8130.00/R75300021**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE  
Snodi a cardano mm 108.

**975RI** Cad. **56,30**

**carolus** **3/4"** **975RI**  
by GEDORE



**BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE** (converters)

**Orig. Carolus - Art. 8160.00/R77300011**

Bussole di maggiorazione. In acciaio speciale.

Attacco quadro int..... poll 3/4  
Attacco quadro est..... poll 1  
Lungh. totale..... mm 61

**975RL** Cad. **34,30**

**carolus** **975RL**  
by GEDORE



**LEVE A CRICCO** (ratchets)

**Orig. Carolus - Art. 8170.00/R70000003**

In acciaio speciale.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).

Leve a cricco con levetta per movimento D+S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 503.  
Dentatura fine e robusta.

**975RP** Cad. **118,00**

**carolus** **3/4"** **975RP**  
by GEDORE



**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE** (sockets sets)

**Orig. Gedore - Art. D21EMU-10**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 15 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 977 RB da mm 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80

1 testa a cricco con levetta, mm 810

1 testa scorrevole

1 leva per testa a cricco e testa scorrevole mm 700

1 prolunga Art. 977 RE mm 200

1 prolunga Art. 977 RF mm 400

Assortimento completo.

**977G** Cad. **1.680,00**

**GEDORE** **1"** **977G**



**Orig. Gedore - Art. D21EAU-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 977G

Contenuto 15 utensili.

Composizione:

10 bussole poligonali Art. 977 RB da poll: 1.1/2 - 1.5/8 - 1.7/8 - 2 - 2.1/16 - 2.1/4 - 2.3/8 - 2.9/16 - 2.3/4 - 3

1 testa a cricco con levetta

1 testa scorrevole

1 leva per testa a cricco e testa scorrevole mm 700

1 prolunga Art. 977 RE mm 200

1 prolunga Art. 977 RF mm 400

Assortimento completo.

**977GP** Cad. **1.750,00**

**GEDORE** **1"** **977GP**



Ad esaurimento scorte degli articoli a marchio Carolus verranno forniti i corrispettivi a marchio Gedore red.





## CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1" DIN 3120-ISO 1174 (sockets)

977RB GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. D21

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.

Tipo con poligono interno.

Apertura.....	mm	36	41	46	50	55	60	65
Lungh. totale.....	mm	70	70	75	75	80	85	88
<b>977RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,10</b>	<b>61,40</b>	<b>71,90</b>	<b>80,70</b>	<b>97,90</b>	<b>112,00</b>	<b>133,00</b>
Apertura.....	mm	70	75	80				
Lungh. totale.....	mm	92	95	97				
<b>977RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>	<b>162,00</b>	<b>164,00</b>				
Apertura.....	poll	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.13/16	1.7/8	2	2.1/16
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	75	75	75	75
<b>977RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,10</b>	<b>67,70</b>	<b>81,90</b>	<b>99,20</b>	<b>94,60</b>	<b>104,00</b>	<b>104,00</b>
Apertura.....	poll	2.3/16	2.1/4	2.3/8	2.7/16	2.9/16	2.5/8	2.3/4
Lungh. totale.....	mm	80	80	85	85	88	88	92
<b>977RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>122,00</b>	<b>123,00</b>	<b>145,00</b>	<b>145,00</b>	<b>159,00</b>
Apertura.....	poll	2.13/16	2.15/16	3	3.1/8			
Lungh. totale.....	mm	92	95	95	97			
<b>977RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>169,00</b>	<b>169,00</b>	<b>169,00</b>	<b>195,00</b>			

Misura poll 1.7/16 in esaurimento.



977RC GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. IN21

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RB

Tipo con esagono esterno.

Lunghezza mm 90.

Apertura.....	mm	17	19	22	24	27
<b>977RC</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,80</b>	<b>66,70</b>	<b>69,10</b>	<b>71,80</b>	<b>75,10</b>



## RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)

977RD GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. 2194

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Raccordi quadri mm 67.

<b>977RD</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>
--------------	-------------	--------------



977RE GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. 2190-8

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Prolunghe mm 200.

<b>977RE</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,20</b>
--------------	-------------	--------------



977RF GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. 2190-16

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Prolunghe mm 400.

<b>977RF</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>
--------------	-------------	---------------



977RH GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. 2187

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Leve scorrevoli mm 700.

<b>977RH</b>	<b>Cad.</b>	<b>122,00</b>
--------------	-------------	---------------



977RI GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. 2195

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Snodi a cardano mm 140.

<b>977RI</b>	<b>Cad.</b>	<b>271,00</b>
--------------	-------------	---------------



## LEVE A CRICCO (ratchets)

977RP GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. 2193Z-94

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720.

Dentatura fine e robusta.

<b>977RP</b>	<b>Cad.</b>	<b>266,00</b>
--------------	-------------	---------------





**Orig. Gedore - Art. 2193U-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Leve a cricco con disco per movimento D + S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720. Dentatura finissima.

**977RS** Cad. **339,00**

**GEDORE**

**1"**

**977RS**



**Orig. Gedore - Art. 2193U-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso. Impugnatura in acciaio. Lunghezza mm 810. Dentatura fine e robusta.

**977RT** Cad. **299,00**

**GEDORE**

**1"**

**977RT**



**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)**

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 14 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 979 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50

1 leva a cricco con disco Art. 979 RD mm 500

1 leva scorrevole Art. 979 RF mm 450

1 prolunga Art. 979 RL mm 100

1 prolunga Art. 979 RP mm 200

Assortimento completo.

**979G** Cad. **309,00**

**SCU**

**3/4"**

**979G**



Per snodi a cardano ved. Art. 975 RI.

**CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" (sockets)**

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	36	38
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	52	52	57	57
<b>979RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,80</b>	<b>10,10</b>	<b>10,40</b>	<b>11,10</b>	<b>11,70</b>	<b>14,50</b>	<b>16,40</b>
Apertura.....	mm	41	46	50				
Lungh. totale.....	mm	62	65	68				
<b>979RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>19,60</b>	<b>22,10</b>				

**SCU**

**3/4"**

**979RA**



**LEVE A CRICCO (ratchets)**

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).

Leva cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 500.

**979RD** Cad. **90,80**

**SCU**

**3/4"**

**979RD**



**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA (spare parts for sockets)**

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 979RD

Leve scorrevoli mm 450.

**979RF** Cad. **32,20**

**SCU**

**3/4"**

**979RF**



Descrizione di riferimento vedi Art. 979RD

Prolunghe mm 100.

**979RL** Cad. **16,10**

**SCU**

**3/4"**

**979RL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 979RD

Prolunghe mm 200.

**979RP** Cad. **22,10**

**SCU**

**3/4"**

**979RP**



**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE** (sockets sets)

980G

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.  
Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.  
Contenuto 15 utensili.

Composizione:

10 bussole esagonali Art. 980 RA da mm 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80

1 testa a cricco con levetta Art. 980 RD mm 200

1 testa scorrevole Art. 980 RF mm 80

1 leva per testa a cricco/scorrevole Art. 980 RH mm 550

1 prolunga Art. 980 RL mm 200

1 prolunga Art. 980 RP mm 400

Assortimento completo.

980G Cad. **895,00****CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1"** (sockets)

980RA

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno.

Apertura.....	mm	36	41	46	50	55	60	65
Lungh. totale.....	mm	65	70	76	78	80	88	90
<b>980RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,60</b>	<b>23,30</b>	<b>28,10</b>	<b>33,70</b>	<b>38,80</b>	<b>45,60</b>	<b>51,80</b>
Apertura.....	mm	70	75	80				
Lungh. totale.....	mm	98	102	108				
<b>980RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,90</b>	<b>75,10</b>	<b>81,10</b>				

**RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA** (spare parts for sockets)

980RD

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione brunita. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Testa a cricco con levetta per movimento D+S. Lunghezza mm 200.

980RD Cad. **192,00**

980RF

SCU



In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Testa scorrevole. Lunghezza mm 80.

980RF Cad. **37,40**

980RH

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF

Leva per testa a cricco/scorrevole. Lunghezza mm 630.

980RH Cad. **57,70**

980RL

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF

Prolungha mm 200.

980RL Cad. **46,60**

980RP

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF

Prolungha mm 400.

980RP Cad. **77,40****BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE E RIDUZIONE** (reducers and converters)

981GE

carolus  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 5141.0002/R67131002**

Assortimento di 2 bussole con quadro SCORREVOLE di diversa misura all'estremità:

Una bussola con

1 estremità da 1/4" maschio e femmina e 1 estremità da 3/8" maschio e femmina.

L'altra bussola con

1 estremità da 3/8" maschio e femmina e 1 estremità da 1/2" maschio e femmina.

Questo permette 6 combinazioni di maggiorazione e riduzione con 2 soli utensili, che possono essere anche montati in combinazione tra loro.

981GE Cad. **38,70**



**Orig. Gedore - Art. S 2032-05**

Assortimento in cassetta di plastica trasparente.  
Contenuto 5 bussole, 3 di maggiorazione e 2 di riduzione.  
Composizione:  
1 bussola per tipo Art. 981 GM - GN - GO - GS - GT  
Assortimento completo.

**981GL** Cad. **71,30**

**GEDORE**

**981GL**



3

**Orig. Gedore**

Bussole di maggiorazione.

Art. ....		981GM	981GN	981GO	981GP
Attacco quadro int. ....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Attacco quadro est. ....	poll	3/8	1/2	3/4	1
Lungh. totale .....	mm	26	35	38,5	60
Cod. fornitore .....		2030	3019	1932	3221
<b>Cad.</b>		<b>13,10</b>	<b>12,30</b>	<b>17,20</b>	<b>38,40</b>

**GEDORE**

**981GM**  
**981GN**  
**981GO**  
**981GP**



Bussole di riduzione.

Art. ....		981GS	981GT	981GU	981GV
Attacco quadro int. ....	poll	3/8	1/2	3/4	1
Attacco quadro est. ....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Lungh. totale .....	mm	28,5	38,5	35	56
Cod. fornitore .....		3020	1930	3219	2132
<b>Cad.</b>		<b>12,30</b>	<b>13,40</b>	<b>23,50</b>	<b>45,80</b>

**GEDORE**

**981GS**  
**981GT**  
**981GU**  
**981GV**



**BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/4 E 3/8 DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)**

**Orig. Gedore - Art. K20**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129-ISO 2725-2 mis. in mm.

Bussole esagonali, attacco 1/4".

Apertura .....	mm	5,5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale .....	mm	23	23	23	23	23	23	23
<b>981GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,76</b>	<b>7,76</b>	<b>7,76</b>	<b>7,76</b>	<b>7,92</b>	<b>7,92</b>	<b>7,92</b>
Apertura .....	mm	12	13	14	17			
Lungh. totale .....	mm	23	23	25	26			
<b>981GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,92</b>	<b>9,78</b>	<b>9,78</b>	<b>11,20</b>			
Apertura .....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16		
Lungh. totale .....	mm	23	23	23	23	23		
<b>981GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,36</b>	<b>8,36</b>	<b>8,48</b>		

**GEDORE**

1/4"

**981GZ**



**Prod. SCU**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite.

Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 1/4". Lunghezza totale mm 25.

Apertura .....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
<b>981GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,14</b>	<b>6,14</b>	<b>6,14</b>	<b>6,14</b>	<b>6,14</b>	<b>6,14</b>	<b>6,14</b>
Apertura .....	mm	10	13	14				
<b>981GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>7,04</b>	<b>7,34</b>				

**SCU**

1/4"

**981GZA**



**Orig. Gedore - Art. K30**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129-ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 30.

Apertura .....	mm	6	7	8	9	10	11	12
<b>982G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,20</b>	<b>9,20</b>	<b>9,20</b>	<b>9,50</b>	<b>9,20</b>	<b>9,20</b>	<b>9,20</b>
Apertura .....	mm	13	14	15	16	17	18	19
<b>982G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,20</b>	<b>9,20</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,20</b>	<b>10,90</b>
Apertura .....	mm	20	21	22	23	24		
<b>982G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>		

**GEDORE**

3/8"

**982G**



**982G 2** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6400**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	12	13
<b>982G 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>
Apertura.....	mm	14	15	17	19			
<b>982G 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,72</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>			

**Articolo in esaurimento.****982G 2L** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6406**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982G 2

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 63.

Apertura.....	mm	8	10	12	14	15	19
<b>982G 2L</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,68</b>	<b>7,68</b>	<b>7,98</b>	<b>8,82</b>	<b>8,82</b>	<b>10,50</b>

**Articolo in esaurimento.****982G 3** **GEDORE**

3/8"

**Orig. Gedore - Art. TXK 30**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX. Attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Grandezza TORX.....	E	5	6	7	8	10	12	14
Per viti .....	M.	4	5	6	6-7	8	10	12
Impronta .....	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	11,1	12,8
<b>982G 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>

**982G 4** **carolus**  
by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus - Art. 6435**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 52.

Apertura.....	mm	8	10
<b>982G 4</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>	<b>8,82</b>

**Articolo in esaurimento.****CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)****982G 40** **GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. K 19-028**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 5 chiavi a bussola.

Composizione:

5 bussole esagonali Art. 982 GA da mm 10 - 13 - 17 - 19 - 24

Assortimento completo.

<b>982G 40</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,70</b>
----------------	-------------	--------------

**982G 45** **GEDORE**  
*new*

1/2"

**Orig. Gedore red - Art. R63003008**

In acciaio CROMO-VANADIO. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in robusta cassetta plastica.

Contenuto 8 chiavi a bussola.

Composizione:

8 bussole esagonali Art. 982 GB da mm 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 24

Assortimento completo.

<b>982G 45</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,90</b>
----------------	-------------	--------------





**Orig. Carolus - Art. 5540.00/R63003012**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta metallica.

Contenuto 12 chiavi a bussola.

Composizione:

12 bussole esagonali Art. 982 GB da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24

Assortimento completo.

**982G 50** Cad. **85,10**

Ad esaurimento scorte verrà fornito in robusta cassetta plastica.

**carolus** <sup>by GEDORE</sup> 1/2" **982G 50**



3

**BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)**

**Orig. Gedore - Art. K19**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38
<b>982GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>	<b>8,64</b>	<b>8,64</b>	<b>8,64</b>

Apertura.....	mm	19	21	22	23	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	45	50	50	50
<b>982GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,64</b>	<b>9,34</b>	<b>9,34</b>	<b>10,20</b>	<b>9,90</b>	<b>11,60</b>	<b>14,80</b>	<b>16,30</b>

Apertura.....	poll	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38
<b>982GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,50</b>	<b>9,78</b>	<b>9,78</b>	<b>9,78</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>

Apertura.....	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16
Lungh. totale.....	mm	38	38	40	40	40	43
<b>982GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>24,30</b>	<b>26,30</b>	<b>32,60</b>

**GEDORE** 1/2" **982GA**



**Prod. SCU - Art. 5400/R6300**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
<b>982GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,06</b>	<b>7,12</b>	<b>7,22</b>	<b>7,34</b>	<b>7,44</b>	<b>7,54</b>	<b>7,64</b>

Apertura.....	mm	17	18	19	21	22	23	24
Lungh. totale.....	mm	38	35	38	38	38	39	45
<b>982GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,86</b>	<b>10,70</b>	<b>8,24</b>	<b>8,66</b>	<b>8,84</b>	<b>11,40</b>	<b>9,24</b>

Apertura.....	mm	27	30	32	36
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50
<b>982GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>14,30</b>	<b>14,50</b>	<b>25,20</b>

Le misure mm 18, 23 e 36 sono Prod. SCU.

**carolus** <sup>by GEDORE</sup> 1/2" **982GB**



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole poligonali, attacco 1/2".

Apertura.....	mm	8	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
<b>982GBD</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,54</b>	<b>6,54</b>	<b>6,54</b>	<b>6,54</b>	<b>6,54</b>	<b>6,54</b>	<b>7,20</b>

Apertura.....	mm	16	17	18	19	21	22	23
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	42	42
<b>982GBD</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,20</b>	<b>7,20</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>8,06</b>	<b>9,16</b>	<b>10,00</b>

Apertura.....	mm	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	42	42	45	45
<b>982GBD</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>13,10</b>	<b>15,20</b>	<b>16,10</b>

**SCU** 1/2" **982GBD**



Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole esagonali con profilo "SURFACE DRIVE", attacco 1/2". Permettono un imbocco di viti e dadi più sicuro e più veloce.

Apertura.....	mm	10	13	18	19	21	22
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40
<b>982GBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,30</b>	<b>14,30</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>17,40</b>	<b>17,40</b>

Articolo in esaurimento.

**SCU** 1/2" **982GBE**



Ad esaurimento scorte degli articoli a marchio Carolus verranno forniti i corrispettivi a marchio Gedore rd.

**982GC GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. K19 L**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 78.

Apertura.....	mm	8	10	13	14	16	17	18
Lungh. totale.....	mm	77	77	77	77	77	80	82
<b>982GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,20</b>	<b>23,20</b>	<b>23,30</b>
Apertura.....	mm	19	21	22	24	27		
Lungh. totale.....	mm	82	82	82	82	82		
<b>982GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>	<b>24,10</b>	<b>28,10</b>		

**BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)****982GCA carolus**  
by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5406/R6300**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 78.

Apertura.....	mm	8	10	11	12	13	14	15
<b>982GCA</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>	<b>13,10</b>	<b>11,30</b>	<b>11,50</b>	<b>11,70</b>	<b>11,90</b>	<b>14,10</b>
Apertura.....	mm	16	17	18	19	21	22	24
<b>982GCA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,30</b>	<b>12,50</b>	<b>14,70</b>	<b>12,70</b>	<b>15,50</b>	<b>16,10</b>	<b>16,90</b>
Apertura.....	mm	27	30	32				
<b>982GCA</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>	<b>21,50</b>	<b>25,50</b>				

La misura mm 8 è Prod. SCU.

**982GCB SCU**

1/2"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA

Bussole poligonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 85.

Apertura.....	mm	8	10	11	12	13	14	15
<b>982GCB</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,60</b>
Apertura.....	mm	16	17	18	19	21	22	24
<b>982GCB</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>	<b>11,90</b>	<b>11,90</b>	<b>12,30</b>	<b>14,40</b>	<b>14,70</b>	<b>15,90</b>
Apertura.....	mm	30	32	36				
<b>982GCB</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,60</b>	<b>17,80</b>	<b>21,40</b>				

Le bussole apertura mm 30-32-36 sono particolarmente indicate per mozzi di autoveicoli.

**982GCE SCU**

1/2"



Per spazi ristretti

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA

Bussole esagonali, lunghe, attacco 1/2". A pareti sottili, per spazi ristretti, particolarmente indicate per serraggi di ruote di autoveicoli.

Lunghezza totale mm 63.

Apertura.....	mm	17	19	21
Ø esterno.....	mm	25	27,5	30
<b>982GCE</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>21,30</b>

Ideale per uso con barre di torsione dinamometriche Art. 982 GDZ

**982GCT GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore - Art. TXK 19**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX.....	E	10	12	14	16	18	20	24
Per filett.....	M.	8	10	12	12	14	16	18-20
Impronta.....	mm	9,3	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	45
<b>982GCT</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>



**Orig. Carolus - Art. 5430**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX .....	E	6	7	8	11	12	16	20
Per filett.....	M.	5	6	6-7	9	10	-	16
Impronta.....	mm	5,6	6,1	7,4	10,08	11,1	14,7	18,4
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
<b>982GCZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,04</b>	<b>8,04</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>9,96</b>
Grandezza TORX .....	E	24						
Per filett.....	M.	18-20						
Impronta.....	mm	22,1						
Lungh. totale.....	mm	42						
<b>982GCZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,60</b>						

**carolus**  
by GEDORE

**982GCZ**



3

Articolo in esaurimento.

**Orig. Gedore - Art. INK 19**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 1/2".

Apertura .....	mm	5	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	40	42	43	45
<b>982GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,40</b>	<b>23,40</b>	<b>23,40</b>	<b>23,40</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>27,90</b>

**GEDORE**

**982GD**



**Orig. Carolus - Art. 5435**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 1/2". Lunghezza totale mm 60.

Apertura .....	mm	10	12	14	17	19
<b>982GD 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>15,70</b>	<b>18,10</b>	<b>21,10</b>

**carolus**  
by GEDORE

**982GD 2**



Articolo in esaurimento.

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GD 2

Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 1/2". Lunghezza totale mm 59.

Apertura .....	mm	6	8	10	12	14
<b>982GDA</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,50</b>	<b>31,50</b>	<b>31,50</b>	<b>33,10</b>	<b>33,10</b>

**SCU**

**982GDA**



**Orig. Gedore - Art. ITX K 19**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta esterna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX .....	T	30	40	45	50	55	60
Per filett.....	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta.....	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	60
<b>982GDT</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>	<b>36,90</b>	<b>39,30</b>	<b>41,50</b>	<b>41,50</b>	<b>41,50</b>

**GEDORE**

**982GDT**



**CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)**

**Orig. Carolus - Art. 5575.00/R63043003**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 3 chiavi a bussola.

Composizione:

3 bussole esagonali Art. 982 GDVA da mm 17 - 19 - 21

Assortimento completo.

<b>982GDV</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,60</b>
---------------	-------------	--------------

**carolus**  
by GEDORE

**982GDV**





## BUSSOLE PER AVVITATORI DIN 3129-ISO 2725 (impact socket wrenches)

982GDVA

carolus  
by GEDORE

1/2"



Orig. Carolus - Art. 5575/R6304

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GDV

Bussole esagonali colorate, con guaina plastica di protezione esterna e inserto interno per non danneggiare cerchi e bulloni; attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 85.

Apertura.....	mm	15	17	19	21	22
Colore.....		verde	blu	giallo	rosso	lilla
<b>982GDVA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>	<b>18,10</b>	<b>18,60</b>	<b>19,10</b>	<b>16,60</b>

Misure mm 15 e 22 in esaurimento.

Guaina plastica esterna di protezione per Art. 982 GDVA.

Apertura.....	mm	19	21	22
<b>O982GDVA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>

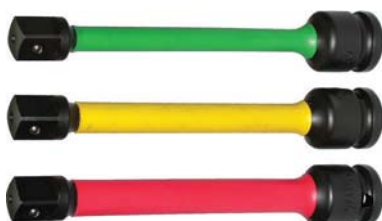
Articolo in esaurimento.

## BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE (impact torque sticks)

982GDZ

SCU

1/2"



Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione. Colorate per distinguere in modo veloce e sicuro i diversi tipi.

Barre con attacco quadro est./int. da 1/2". Lunghezza totale mm 152.

Capacità di serraggio fino a	Nm	80	120	170
Colore.....		verde	giallo	rosso
<b>982GDZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,20</b>	<b>47,20</b>	<b>47,20</b>

## CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE (sockets sets)

982GDZ 400

GEDORE

3/4"



Orig. Gedore - Art. K 32-040

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 4 chiavi a bussola.

Composizione:

4 bussole esagonali Art. 982 GE da mm 24 - 27 - 30 - 33

Assortimento completo.

<b>982GDZ 400</b>	<b>Cad.</b>	<b>143,00</b>
-------------------	-------------	---------------

## BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 3/4 E 1" DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)

982GE

GEDORE

3/4"



Orig. Gedore - Art. K 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GDZ 400

DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.

Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	17	18	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	46	46	48	52	52
<b>982GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>	<b>22,90</b>	<b>25,50</b>	<b>25,50</b>	<b>26,60</b>	<b>27,40</b>	<b>29,60</b>
Apertura.....	mm	33	34	36	38	41			
Lungh. totale.....	mm	55	55	56	59	59			
<b>982GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,10</b>	<b>37,30</b>	<b>34,60</b>	<b>42,20</b>	<b>46,40</b>			
Apertura.....	poll	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16
Lungh. totale.....	mm	46	46	46	46	48	52	52	55
<b>982GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,80</b>	<b>27,80</b>	<b>27,20</b>	<b>29,10</b>	<b>29,30</b>	<b>29,90</b>	<b>33,10</b>	<b>38,30</b>
Apertura.....	poll	1.3/8	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.7/8	2
Lungh. totale.....	mm	55	56	59	59	64	64	67	67
<b>982GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,30</b>	<b>46,80</b>	<b>46,80</b>	<b>50,40</b>	<b>53,20</b>	<b>54,30</b>	<b>70,60</b>	<b>81,40</b>



**Orig. Carolus - Art. 8106/R7300**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	17	18	19	22	24	26	27
Lungh. totale.....	mm	50	50	51	51	52	50	54
<b>982GEB</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>18,80</b>	<b>20,30</b>	<b>20,90</b>	<b>24,10</b>	<b>22,50</b>
Apertura.....	mm	29	30	32	33	34	35	36
Lungh. totale.....	mm	54	54	56	56	57	57	56
<b>982GEB</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,50</b>	<b>24,20</b>	<b>25,60</b>	<b>27,70</b>	<b>28,50</b>	<b>31,50</b>	<b>29,10</b>
Apertura.....	mm	38	41	46	50	55	60	
Lungh. totale.....	mm	58	58	63	70	75	80	
<b>982GEB</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,70</b>	<b>34,80</b>	<b>37,30</b>	<b>53,20</b>	<b>62,90</b>	<b>67,40</b>	

Le misure mm 17-18-26-29-34-35-50-55-60 sono prod. SCU.



3/4"

982GEB



3

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GEB  
Bussole poligonali, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	17	18	19	22	24	27	30
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	50	55
<b>982GEC</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>15,80</b>
Apertura.....	mm	32	33	34	35	36	41	46
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	55	55	55	55
<b>982GEC</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>16,60</b>	<b>16,90</b>	<b>17,30</b>	<b>18,70</b>	<b>22,90</b>	<b>27,30</b>



3/4"

982GEC



**Orig. Gedore - Art. K32 L**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".  
Lunghezza mm 90.

Apertura.....	mm	17	18	19	22	24	27	30
<b>982GEL</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,50</b>	<b>40,40</b>	<b>36,60</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>	<b>40,10</b>	<b>48,60</b>
Apertura.....	mm	32	33	34	36	41		
<b>982GEL</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,80</b>	<b>63,10</b>	<b>68,10</b>	<b>63,40</b>	<b>65,60</b>		

La misura mm 18 è prod. SCU.



3/4"

982GEL



**Orig. Carolus - Art. 8406/R7300**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".  
Lunghezza mm 90.

Apertura.....	mm	17*	19	21	22	23*	24
<b>982GEL 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,60</b>	<b>30,00</b>	<b>30,50</b>	<b>31,90</b>	<b>28,50</b>	<b>32,60</b>
Apertura.....	mm	25*	26*	27	30	32	33
<b>982GEL 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,50</b>	<b>28,50</b>	<b>32,90</b>	<b>38,20</b>	<b>44,60</b>	<b>49,10</b>
Apertura.....	mm	35*	36	41	46		
<b>982GEL 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,90</b>	<b>53,10</b>	<b>57,10</b>	<b>62,90</b>		

\* Misure in esaurimento.



3/4"

982GEL 2



**Orig. Gedore - Art. INK 32**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Bussole con esagono esterno, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	14	17	19	22	24	27
Lungh. totale.....	mm	59	62	64	67	67	67
<b>982GEM</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,20</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>



3/4"

982GEM



**Orig. Carolus - Art. 8435**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Bussole con esagono esterno, attacco 3/4".  
Lunghezza totale mm 90.

Apertura.....	mm	22	24	27
<b>982GEN</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,20</b>	<b>27,20</b>	<b>27,20</b>

Articolo in esaurimento.



3/4"

982GEN





982GEP

SCU

3/4"



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GEN

Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	12	14	17	19	22	24
Lungh. totale.....	mm	70	70	82	82	82	82
<b>982GEP</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,70</b>	<b>48,70</b>	<b>59,90</b>	<b>59,90</b>	<b>59,90</b>	<b>64,40</b>

982GF

GEDORE

1"



Orig. Gedore - Art. K 21

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.

Bussole esagonali, attacco 1".

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	33	34	36
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	57	57	57	60	60
<b>982GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>	<b>43,30</b>	<b>43,30</b>	<b>43,30</b>

Apertura.....	mm	38	41	42	46	50	55	60	65
Lungh. totale.....	mm	64	64	64	69	70	70	70	70
<b>982GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,30</b>	<b>51,30</b>	<b>55,90</b>	<b>55,90</b>	<b>64,10</b>	<b>67,70</b>	<b>76,10</b>	<b>116,00</b>

Apertura.....	mm	70	75	80
Lungh. totale.....	mm	70	80	80
<b>982GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>138,00</b>	<b>157,00</b>	<b>169,00</b>

Apertura.....	poll	1	1.1/4	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.13/16	1.7/8	2.1/4
Lungh. totale.....	mm	55	57	60	64	64	69	70	70
<b>982GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>53,60</b>	<b>53,60</b>	<b>53,60</b>	<b>75,70</b>	<b>76,80</b>	<b>113,00</b>

982GFB

SCU

1"



Prod. SCU

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali. Attacco 1".

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	33	34
Lungh. totale.....	mm	60	60	60	62	63	63	63
<b>982GFB</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,70</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>39,70</b>

Apertura.....	mm	36	38	41	42	46	50	55
Lungh. totale.....	mm	67	67	70	70	76	82	87
<b>982GFB</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,20</b>	<b>44,90</b>	<b>49,40</b>	<b>50,90</b>	<b>50,90</b>	<b>61,40</b>	<b>65,90</b>

Apertura.....	mm	60	65	70
Lungh. totale.....	mm	91	95	100
<b>982GFB</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,30</b>	<b>89,80</b>	<b>94,30</b>

982GFL

GEDORE

1"



Orig. Gedore - Art. K 21 L

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1".

Lunghezza mm 100.

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	33	34
<b>982GFL</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,30</b>	<b>61,30</b>	<b>61,30</b>	<b>66,20</b>	<b>68,10</b>	<b>74,60</b>	<b>75,10</b>

Apertura.....	mm	36	38	41	46
<b>982GFL</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,80</b>	<b>77,10</b>	<b>80,40</b>	<b>104,00</b>

982GFP

GEDORE

1"



Orig. Gedore - Art. INK 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GFL

Bussole con esagono esterno, attacco 1".

Lunghezza totale mm 75.

Apertura.....	mm	19	22	24	27	30	32	36
<b>982GFP</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>54,90</b>

**BUSSOLE-BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE (impact torque sticks-sockets)**

982GFT

SCU

1"



Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione.

Bussole-barre esagonali, attacco 1". Lunghezza totale mm 305.

Apertura.....	mm	27	30	32	33	36
Capacità di serraggio fino a	Nm	450	550	600	650	650
<b>982GFT</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>189,00</b>



**BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1.1/2" E 2.1/2" DIN 3121-ISO 1174 (impact socket wrenches)**

**Orig. Gedore - Art. K 37**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 1.1/2".

Apertura.....	mm	46	50	55	60	65	70	75	80
Lungh. totale.....	mm	80	82	88	92	96	101	105	110
<b>982GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>186,00</b>	<b>195,00</b>	<b>204,00</b>	<b>228,00</b>	<b>259,00</b>	<b>309,00</b>	<b>330,00</b>	<b>380,00</b>
Apertura.....	mm	85	90	95	100	105	110	115	120
Lungh. totale.....	mm	116	118	118	125	125	137	137	145
<b>982GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>396,00</b>	<b>415,00</b>	<b>512,00</b>	<b>541,00</b>	<b>608,00</b>	<b>672,00</b>	<b>709,00</b>	<b>1.120,00</b>



1.1/2"

982GH



**Orig. Gedore - Art. K 37 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1.1/2".

Apertura.....	mm	41	46	50	55	60	65	70
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	140	140	140
<b>982GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>398,00</b>	<b>398,00</b>	<b>398,00</b>	<b>398,00</b>	<b>475,00</b>	<b>452,00</b>	<b>508,00</b>
Apertura.....	mm	75	80	85	90	95	100	105
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	150	150
<b>982GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>663,00</b>	<b>687,00</b>	<b>810,00</b>	<b>856,00</b>	<b>863,00</b>	<b>941,00</b>	<b>1.040,00</b>
Apertura.....	mm	110	115	120				
Lungh. totale.....	mm	160	160	170				
<b>982GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.330,00</b>	<b>1.480,00</b>	<b>2.820,00</b>				



1.1/2"

982GL



**Orig. Gedore - Art. K 64**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 2.1/2".

Apertura.....	mm	75	80	85	90	95	100	105
Lungh. totale.....	mm	125	125	130	132	132	141	141
<b>982GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>598,00</b>	<b>598,00</b>	<b>713,00</b>	<b>691,00</b>	<b>786,00</b>	<b>905,00</b>	<b>967,00</b>
Apertura.....	mm	110	115	120				
Lungh. totale.....	mm	150	150	158				
<b>982GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.070,00</b>	<b>1.130,00</b>	<b>1.280,00</b>				



2.1/2"

982GM



**ACCESSORI PER BUSSOLE AVVITATORI (accessories for impact sockets attachments)**

**Orig. Gedore red - Art. R6398/R7398/R8398**

Serie di anello e perno di sicurezza per bussole rinforzate Gedore RED. Foro d'attacco tondo. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Anelli in gomma e perni in acciaio.

Grandezza.....		2	3	4	5
Per bussole attacco.....	poll	1/2	1/2	3/4	1
Per bussole apertura.....	mm	8-14	15-32	17-50	24-80
<b>982P</b>	<b>La serie</b>	<b>11,70</b>	<b>12,50</b>	<b>13,70</b>	<b>16,90</b>



982P  
new



**Orig. Gedore**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti.

Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)

Anelli gomma.

Grandezza.....		00	0	1	2	3	4	6	7	8	10
Per bussole attacco.....	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2
Per bussole apertura.....	mm	5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120
Per bussole apertura TORX.....	E	-	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-
Per bussole esag. maschio apertura.....	mm	-	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-
Per bussole apertura TORX.....	T	-	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-
Per barre di torsione.....	Nm	-	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-
Cod. fornitore.....		KB2070	KB3070	KB3070	KB1970	KB1970	KB3270	KB2170	KB3770	KB3770	KB6470
<b>982RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,40</b>	<b>0,58</b>	<b>0,64</b>	<b>0,32</b>	<b>0,36</b>	<b>1,76</b>	<b>3,26</b>	<b>7,06</b>	<b>7,06</b>	<b>21,20</b>



982RA



**982RB GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA  
Perni acciaio.

Grandezza .....	00	0	1	2	3	4	6	7	8	10
Per bussole attacco .....	poll 1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2
Per bussole apertura .....	mm 5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120
Per bussole apertura TORX .....	E	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-
Per bussole esag. maschio apertura .....	mm -	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-
Per bussole apertura TORX .....	T	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-
Per barre di torsione .....	Nm -	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-
Cod. fornitore .....	KB2075	KB3075	KB3075	KB1975	KB1975	KB3275	KB2175	KB3775	KB3775	KB6475
<b>982RB</b>	<b>Cad. 0,44</b>	<b>2,00</b>	<b>2,14</b>	<b>0,76</b>	<b>0,76</b>	<b>1,06</b>	<b>1,18</b>	<b>2,12</b>	<b>2,12</b>	<b>10,30</b>

**982RC GEDORE**

1/4"

**Orig. Gedore - Art. KB2090-2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA  
Prolunghe attacco 1/4".

Lungh. .... mm 50  
**982RC** Cad. **16,30**

**982RE GEDORE**

3/8"

**Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA  
Prolunghe attacco 3/8".

Lungh. .... mm **75** **125** **250**  
Cod. fornitore..... KB3090-3 KB3090-5 KB3090-10  
**982RE** Cad. **17,60** **18,60** **26,50**

**982REP carolus**

by GEDORE

3/8"

**Orig. Carolus**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Prolunghe attacco 3/8".

Lungh. .... mm **75** **150**  
Cod. fornitore..... 6450.075 6450.150  
**982REP** Cad. **7,98** **11,20**

**Articolo in esaurimento.****982RF GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti.  
Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)  
Prolunghe attacco 1/2".

Lungh. .... mm **125** **250**  
Cod. fornitore..... KB1990-5 KB1990-10  
**982RF** Cad. **24,40** **36,60**

**982RFP carolus**

by GEDORE

1/2"

**Orig. Carolus - Art. 5450/R6610**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Prolunghe attacco 1/2".

Lungh. .... mm **125** **250**  
**982RFP** Cad. **19,30** **29,30**

**982RH GEDORE**

3/4"

**Orig. Gedore**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti.  
Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)  
Prolunghe attacco 3/4".

Lungh. .... mm **205** **300** **405**  
Cod. fornitore..... KB3290-8 KB3290-12 KB3290-16  
**982RH** Cad. **56,60** **68,10** **88,90**

**982RHP carolus**

by GEDORE

3/4"

**Orig. Carolus - Art. 8450/R7610**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunito.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.  
Prolunghe attacco 3/4".

Lungh. .... mm **205** **250** **300**  
**982RHP** Cad. **45,00** **56,10** **59,80**

**Misura mm 250 in esaurimento.**





**Orig. Gedore**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa. (applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU) Prolunghe attacco 1".

Lungh.....	mm	205	300	405
Cod. fornitore.....		KB2190-8	KB2190-12	KB2190-16
<b>982RL</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,40</b>	<b>94,90</b>	<b>115,00</b>

**GEDORE** 1" 982RL



**Orig. Gedore - Art. R86100059**

In acciaio CROMO-MOLIBDENO. Foro d'attacco quadro. Brinite. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa. Prolunghe attacco 1".

Lungh.....	mm	300
<b>982RL 0</b>	<b>Cad.</b>	<b>88,50</b>

**GEDORE** 1" 982RL 0 *new*



**Orig. Gedore - Art. KB3095**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa. (applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)

SNODI A SFERA

Snodi attacco 3/8". Lunghezza mm 42.

<b>982RL 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,30</b>
----------------	-------------	--------------

**GEDORE** 3/8" 982RL 1



**Orig. Gedore - Art. KB1995**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1

SNODI A SFERA

Snodi attacco 1/2". Lunghezza mm 75,5.

<b>982RM</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,70</b>
--------------	-------------	--------------

**GEDORE** 1/2" 982RM



**Orig. Gedore - Art. KB3295**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1

SNODI A CARDANO

Snodi attacco 3/4". Lunghezza mm 108.

<b>982RP</b>	<b>Cad.</b>	<b>140,00</b>
--------------	-------------	---------------

**GEDORE** 3/4" 982RP



**Orig. Gedore - Art. KB2195**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1

SNODI A CARDANO

Snodi attacco 1". Lunghezza mm 140.

<b>982RS</b>	<b>Cad.</b>	<b>254,00</b>
--------------	-------------	---------------

**GEDORE** 1" 982RS



**Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1

BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE

**GEDORE** 982RT



Grandezza .....		0	1	2	3	4	4A	5
Tipo.....		riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione
Attacco quadro femmina....	poll	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	1.1/2	2.1/2
Attacco quadro maschio....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1	1.1/2
Lungh. totale.....	mm	31	44	65	75	95	110	145
Cod. fornitore.....		KB3020	KB1930	KB3219	KB2132	KB3721		KB6437
<b>982RT</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,90</b>	<b>29,60</b>	<b>28,60</b>	<b>45,10</b>	<b>576,00</b>	<b>131,00</b>	<b>942,00</b>
Grandezza .....		5A	5M	6	7	8	9	10
Tipo.....		riduzione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina....	poll	2.1/2	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2
Attacco quadro maschio....	poll	1.1/2	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2.1/2
Lungh. totale.....	mm	165	25	36	45	65	82	128
Cod. fornitore.....				KB3019	KB1932	KB3221	KB2137	
<b>982RT</b>	<b>Cad.</b>	<b>536,00</b>	<b>14,90</b>	<b>27,20</b>	<b>21,10</b>	<b>35,10</b>	<b>207,00</b>	<b>237,00</b>

Le grandezze 4A-5A-5M-10 sono prod. SCU.

**982RTE** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite.  
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

**BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE**

Grandezza.....		1	2	7	8
Tipo .....		riduzione	riduzione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina ...	poll	1/2	3/4	1/2	3/4
Attacco quadro maschio.....	poll	3/8	1/2	3/4	1
Cod. fornitore.....		5464.00/ R67600005	8454.00/ R77600010	5484.00/ R67400008	8494.00/ R77400011
<b>982RTE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,20</b>	<b>25,20</b>	<b>17,20</b>	<b>28,90</b>

**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE** (electronic screwdrivers)**982RVA** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 171 IS**

Giraviti per elettronica, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo. Con calotta posteriore ruotabile.

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52, punte con ulteriore rivestimento per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione.

Con misure riportate, esecuzione cromata, satinata.

**GIRAVITI PUNTA PIANA**

Tipo .....		60A	60B	60C	60D	75	100
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	75	100
Largh. tagliente.....	mm	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
Lungh. totale.....	mm	155	155	155	155	170	195
<b>982RVA</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,10</b>	<b>6,92</b>	<b>6,86</b>	<b>6,74</b>	<b>6,40</b>	<b>5,96</b>

**982RVB** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 165 PH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

**GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS**

Grandezza.....		000	00	0	1
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	80
Per viti .....	M.	-	-	2	2-3
Lungh. totale.....	mm	155	155	155	175
<b>982RVB</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,74</b>	<b>8,02</b>	<b>5,86</b>	<b>6,06</b>

**982RVE** **GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

**GIRAVITI PUNTA A IMPRONTA TORX**

Grandezza TORX.....	T	1	2	3	4	5	6	7
Lungh. lama.....	mm	40	40	60	60	60	60	60
Per viti .....	M.	-	-	1,2-1,4	1,4	1,8	2	2,5
Impronta .....	mm	0,73	0,86	1,10	1,28	1,42	1,70	1,99
Lungh. totale.....	mm	134	134	155	155	155	155	155
<b>982RVE</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>8,92</b>	<b>7,10</b>	<b>7,10</b>
Grandezza TORX.....	T	8	9	10	15	20		
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	80		
Per viti .....	M.	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5		
Impronta .....	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86		
Lungh. totale.....	mm	155	155	155	155	175		
<b>982RVE</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,10</b>	<b>7,28</b>	<b>7,28</b>	<b>7,28</b>	<b>7,60</b>		

Le grandezze 1 e 2 sono originali WIHA.

**982RVF** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 164 IN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

**GIRAVITI PER VITI CON ESAGONO INTERNO**

Lunghezza lama mm 60. Lunghezza totale mm 155.

Apertura esagono.....	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
<b>982RVF</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,14</b>	<b>8,74</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,10</b>	<b>7,10</b>	<b>7,10</b>



**GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K** (screwdrivers DREMO PLUS line)

**Orig. Gedore - Art. 2170**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.

Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.

Foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI-PUNTA PIANA- LAMA ISOLATA (DIN 5265-tagliente DIN 5264A).

Tipo.....	<b>150</b>
Lungh. lama.....	mm 150
Largh. tagliente.....	mm 6,5
Spessore tagliente.....	mm 1,2
Ø lama.....	mm 6,5
Lungh. totale.....	mm 260
<b>982SA</b>	<b>Cad. 9,50</b>

Articolo in esaurimento.



**982SA**



3

**Orig. Gedore - Art. 2150**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA PIANA (DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1A).

Tipo.....	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
Lungh. lama.....	mm 80	100	100	150	175	200	250
Largh. tagliente.....	mm 3	4	5,5	6,5	8	10	12
Spessore tagliente.....	mm 0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2
Ø lama.....	mm 3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm 160	190	225	250	295	320	370
<b>982SB</b>	<b>Cad. 5,48</b>	<b>6,18</b>	<b>7,12</b>	<b>13,10</b>	<b>15,30</b>	<b>20,40</b>	<b>25,10</b>

Tipo.....	<b>300*</b>	<b>300A*</b>	<b>300B</b>
Lungh. lama.....	mm 300	300	300
Largh. tagliente.....	mm 6,5	8	10
Spessore tagliente.....	mm 1,2	1,2	1,6
Ø lama.....	mm 6	6	8
Lungh. totale.....	mm 420	420	420
<b>982SB</b>	<b>Cad. 22,30</b>	<b>25,90</b>	<b>14,30</b>

\* Misure in esaurimento.



**982SB**



Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.

Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA PIANA A FACCE PARALLELE ( (DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1B).

Tipo.....	<b>100B*</b>	<b>125A</b>	<b>125B</b>	<b>150</b>	<b>150A</b>	<b>150B</b>	<b>200</b>
Lungh. lama.....	mm 100	125	125	150	150	150	200
Largh. tagliente.....	mm 6	3,5	5,5	3	4	5,5	6,5
Spessore tagliente.....	mm 1,2	0,6	1	0,5	0,8	1	1,2
Ø lama.....	mm 6	3,5	5,5	3	4	5,5	6,5
Lungh. totale.....	mm 210	210	225	230	240	250	310
<b>982SC</b>	<b>Cad. 9,76</b>	<b>6,10</b>	<b>9,18</b>	<b>6,68</b>	<b>7,68</b>	<b>10,50</b>	<b>13,90</b>

Misura 100B in esaurimento.



**982SC**



**Orig. Gedore - Art. 2154SK**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

GIRAVITI PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Tipo.....	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>200A</b>
Lungh. lama.....	mm 75	75	100	125	150	175	200	250
Largh. tagliente.....	mm 3,5	4,5	5,5	6,5	8,0	8,0	12	14
Spessore tagliente.....	mm 0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5
Ø lama.....	mm 4	5	5	6	7	8	9	13
Lungh. totale.....	mm 180	180	205	230	270	295	320	320
Esagono.....	mm 8	8	8	10	13	13	16	16
<b>982SEC</b>	<b>Cad. 14,20</b>	<b>13,40</b>	<b>14,10</b>	<b>15,80</b>	<b>19,70</b>	<b>19,20</b>	<b>30,60</b>	<b>40,10</b>



**982SEC**





982SF

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 2160 PH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza.....		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	200	100	200	150	200
Per viti .....	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama.....	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	140	180	300	210	310	270	320
Esagono .....	mm	-	-	-	-	-	13	16
<b>982SF</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,64</b>	<b>8,48</b>	<b>10,30</b>	<b>11,40</b>	<b>15,10</b>	<b>15,30</b>	<b>19,90</b>

982SFC

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 2160SK PH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	80	100	150	200
Per viti .....	M.	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama.....	mm	4	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	185	220	270	320
Esagono .....	mm	8	10	13	16
<b>982SFC</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>15,80</b>	<b>20,80</b>	<b>30,20</b>

982SL

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 2160 PZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
Per viti .....	M.	1,6-2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama.....	mm	3	4,5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	140	180	210	270	320
Esagono .....	mm	-	-	-	13	16
<b>982SL</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,26</b>	<b>9,84</b>	<b>13,40</b>	<b>18,60</b>	<b>25,10</b>

Le grandezze 3 e 4 hanno l'esagono di manovra.

982SLC

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 2160SK PZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. lama.....	mm	80	100	150
Per viti .....	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Ø lama.....	mm	4	6	8
Lungh. totale.....	mm	185	220	270
Esagono .....	mm	8	10	13
<b>982SLC</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>	<b>15,90</b>	<b>24,10</b>

982SM

GEDORE

**Orig. Gedore - Art. 2163 TX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A IMPRONTA TORX

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti .....	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta .....	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Ø lama.....	mm	3	3	3	3	3	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	140	160	170
<b>982SM</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,48</b>	<b>8,72</b>
Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	
Lungh. lama.....	mm	100	100	115	115	130	130	
Per viti .....	M.	4-5	4,5-5	4,5-6	6-7	7-8	8-10	
Impronta .....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	
Ø lama.....	mm	4	4,5	5,5	6	7	8	
Lungh. totale.....	mm	190	200	215	225	240	250	
<b>982SM</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,88</b>	<b>9,40</b>	<b>10,30</b>	<b>11,10</b>	<b>12,30</b>	<b>14,40</b>	



**Orig. Gedore - Art. 2163 TXB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A IMPRONTA TORX CON FORO

Grandezza TORX .....	T	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
Lungh. lama .....	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti .....	M.	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta .....	mm	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Ø lama .....	mm	3	3	3	3	3,5	4	4,5
Lungh. totale .....	mm	140	140	140	160	170	190	200
<b>982SP</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>11,60</b>	<b>11,70</b>	<b>12,10</b>	<b>12,80</b>

Grandezza TORX .....	T	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
Lungh. lama .....	mm	115	115	130
Per viti .....	M.	4,5-6	6-7	7-8
Impronta .....	mm	4,99	5,52	6,65
Ø lama .....	mm	5,5	6	7
Lungh. totale .....	mm	215	225	240
<b>982SP</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,80</b>	<b>16,50</b>



3

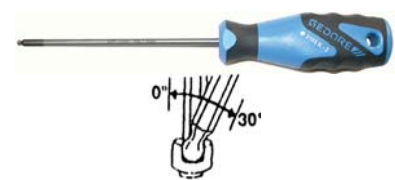
**Orig. Gedore - Art. 2163 K**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SC

Foro di aggancio.

GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Apertura esagono .....	mm	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Lungh. lama .....	mm	100	100	100	100	125	150	150	160
Ø lama .....	mm	3	4	5	6	7	10	12	14
Lungh. totale .....	mm	185	185	185	200	235	270	270	270
<b>982SR</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,12</b>	<b>6,64</b>	<b>7,28</b>	<b>8,36</b>	<b>10,10</b>	<b>15,80</b>	<b>17,70</b>	<b>20,20</b>



**GIRAVITI CORTI LINEA DREMO PLUS 1K (screwdrivers DREMO PLUS line)**

**Orig. Gedore - Art. 2153**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura in materiale plastico rigido.

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.

Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA PIANA

(DIN 5265-tagliente DIN 5264B).

Tipo .....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. lama .....	mm	25	25	25	25
Largh. tagliente .....	mm	4	5,5	6,5	8
Spessore tagliente .....	mm	0,8	1	1,2	1,2
Ø lama .....	mm	4	5,5	6,5	8
Lungh. totale .....	mm	75	75	75	75
<b>982ST</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,60</b>	<b>5,66</b>	<b>6,04</b>	<b>6,42</b>



**Orig. Gedore - Art. 2161 PH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Lungh. lama .....	mm	25	25
Per viti .....	M.	2-3	3,5-5
Ø lama .....	mm	4,5	6
Lungh. totale .....	mm	75	75
<b>982SV</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,62</b>	<b>6,20</b>



**Orig. Gedore - Art. 2161 PZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV

(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Lungh. lama .....	mm	25	25
Per viti .....	M.	2-3	3,5-5
Ø lama .....	mm	4,5	6
Lungh. totale .....	mm	75	75
<b>982SZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,40</b>	<b>7,00</b>



**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE IN ASSORTIMENTO** (electronic screwdrivers sets)**982TL GEDORE****Orig. Gedore - Art. 165-171-06**

Giraviti per elettronica, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo. Con calotta posteriore ruotabile.

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52, punte con ulteriore rivestimento per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione.

Con misure riportate, esecuzione cromata, satinata.

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60A
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60C
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx75
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx000
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx00
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx0

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

**982TL** Cad. **69,10**

**982TM GEDORE****Orig. Gedore - Art. 165 TX-06**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982TL

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 pezzo cadauno giraviti punta a impronta TORX Art. 982 RVExT5-T6-T7-T8-T9-T10

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

**982TM** Cad. **70,60**

**982TP GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1021**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982TL

Contenuto 7 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60A
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60B
- 1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60D
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx00
- 1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx0
- 1 pinza per elettronica Art. 106 GL
- 1 tronchese per elettronica Art. 557 GC

In cassetta plastica.

Assortimento completo.

**982TP** Cad. **189,00**

**GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K IN ASSORTIMENTO** (screwdrivers DREMO PLUS line sets)**982VA GEDORE****Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-06**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).

Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.

Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.

Foro di aggancio.

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2

In scatola cartone.

Assortimento completo.

**982VA** Cad. **62,10**



**Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-010**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 10 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx80
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2
- 1 giravite corto punta piana Art. 982 STx2
- 1 giravite corto punta a croce PH Art. 982 SVx1
- 1 giravite cercafase 150-250 V

In scatola cartone.

Assortimento completo.

**982VB** Cad. **81,90**

**GEDORE**

**982VB**



3

**Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PZ-06**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
- 1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx1
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx2

In scatola cartone.

Assortimento completo.

**982VC** Cad. **65,80**

**GEDORE**

**982VC**



**Orig. Gedore - Art. 2163 TX-05**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 5 utensili.

Composizione:

- 1 pezzo cadauno giraviti punta a impronta TORX Art. 982 SMxT10-T15-T20-T25-T30

In scatola cartone.

Assortimento completo.

**982VE** Cad. **47,30**

**GEDORE**

**982VE**



**Orig. Gedore - Art. 2163 TX-010**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 10 utensili.

Composizione:

- 1 pezzo cadauno giraviti punta a impronta TORX Art. 982 SMxT7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

In scatola cartone.

Assortimento completo.

**982VF** Cad. **95,60**

**GEDORE**

**982VF**



**Orig. Gedore - Art. 2163 TXB-05**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA

Contenuto 5 utensili.

Composizione:

- 1 pezzo cadauno giraviti punta a impronta TORX con foro Art. 982 SPxT10-T15-T20-T25-T30

In scatola cartone.

Assortimento completo.

**982VL** Cad. **63,70**

**GEDORE**

**982VL**



**982VR GEDORE****Orig. Gedore - Art. SK 2154 PH-06**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA  
GIRAVITI CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Contenuto 6 utensili.

Composizione:

- 1 giravite punta piana Art. 982 SECx90
- 1 giravite punta piana Art. 982 SECx100
- 1 giravite punta piana Art. 982 SECx125
- 1 giravite punta piana Art. 982 SECx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx2

In scatola cartone.

Assortimento completo.

**982VR** Cad. **91,70**

**INSERTI PER UTENSILI A PERCUSSIONE (screwdrivers bits)****983GA GEDORE****Orig. Gedore - Art. 680**

Bruniti. GEDORE-VANADIUM-SONDERSTAHL. Inserti per viti. Uso a macchina e a mano.

Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.

Attacco 1/4".

Largh. taglio.....	mm	4	4,5	5,5	6,5	7	8	10
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6
Lungh. ....	mm	25	25	25	25	25	25	39
<b>983GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,22</b>	<b>1,64</b>	<b>5,42</b>

**983GB GEDORE****Orig. Gedore - Art. 880**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.

Attacco 5/16".

Largh. taglio.....	mm	5,5	6,5	7	8	9	10	12	14
Spessore taglio.....	mm	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2	2,5
Lungh. ....	mm	41	41	41	41	41	41	41	41
<b>983GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>6,66</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>

**983GC GEDORE****Orig. Gedore - Art. 690**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza.....		0	1	1L	2	2L	3	3L	4
Lungh. ....	mm	25	25	50	25	50	25	50	32
<b>983GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,40</b>	<b>1,16</b>	<b>1,82</b>	<b>1,16</b>	<b>1,82</b>	<b>1,16</b>	<b>1,82</b>	<b>3,08</b>

**983GD GEDORE****Orig. Gedore - Art. 890**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza.....		1	2	3	4	4L
Lungh. ....	mm	32	32	32	32	38
<b>983GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>3,56</b>	<b>3,64</b>

**983GF GEDORE****Orig. Gedore - Art. 690PZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza.....		1	1L	2	2L	3	3L	4
Lungh. ....	mm	25	50	25	50	25	50	32
<b>983GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,16</b>	<b>1,82</b>	<b>1,16</b>	<b>1,82</b>	<b>1,16</b>	<b>1,82</b>	<b>3,08</b>

**983GH GEDORE****Orig. Gedore - Art. 890PZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. ....	mm	32	32	32	32
<b>983GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>3,64</b>





**Orig. Gedore - Art. 685**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 1/4".

Per viti con esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh.....	mm	25	25	25	25	25	25	33	33
<b>983GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,88</b>	<b>2,80</b>

**GEDORE** 983GL



**Orig. Gedore - Art. 885**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 5/16".

Per viti con esagono .....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh.....	mm	30	30	30	30	30	30
<b>983GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>4,14</b>

**GEDORE** 983GM



**Orig. Gedore - Art. 685X**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 1/4".

Per viti con poligono XZN ..	M.	5	6	8
Lungh.....	mm	25	25	25
<b>983GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,62</b>	<b>2,62</b>	<b>2,62</b>

**GEDORE** 983GP



**Orig. Gedore - Art. 885X**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 5/16".

Per viti con poligono XZN ..	M.	5	6	8	10	12	14
Lungh.....	mm	28	28	28	38	38	38
<b>983GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>	<b>3,66</b>	<b>3,66</b>	<b>3,66</b>

**GEDORE** 983GR



**Orig. Gedore - Art. 686**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta RIBE. Attacco 1/4".

Per viti RIBE-CV .....	M.	4	5	6	8
Lungh.....	mm	33	33	33	33
<b>984GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>5,90</b>

**GEDORE** 984GA



**Orig. Gedore - Art. 886**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta RIBE. Attacco 5/16".

Per viti RIBE-CV .....	M.	4	5	10	12	14
Lungh.....	mm	38	38	38	38	38
<b>984GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,22</b>	<b>5,66</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>

**GEDORE** 984GB



Articolo in esaurimento.

**Orig. Gedore - Art. 687TX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta TORX. Attacco 1/4".

Grandezza TORX .....	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh.....	mm	25	25	25	25	25	25	25
<b>984GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,34</b>	<b>1,34</b>	<b>1,34</b>	<b>1,34</b>	<b>1,26</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>
Grandezza TORX .....	T	25	27	30	40			
Lungh.....	mm	25	25	25	25			
<b>984GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>			

**GEDORE** 984GC



**Orig. Gedore - Art. 887TX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta TORX. Attacco 5/16".

Grandezza TORX .....	T	27	30	40	45	50
Lungh.....	mm	35	35	35	35	35
<b>984GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,74</b>

**GEDORE** 984GD



**Orig. Gedore - Art. 688 TX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta TORX con foro. Attacco 1/4".

Grandezza TORX .....	T	10	15	20	25	27	30	40
Lungh.....	mm	25	25	25	25	25	25	25
<b>984GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>

**GEDORE** 984GE





## RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI (adaptors and reducers)

984GF **GEDORE**

1/4"

5/16"

## Orig. Gedore

Bruniti. GEDORE-SONDERSTAHL.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/4
Attacco inserti.....	poll	1/4	1/4	5/16	1/4	5/16	5/16
Lungh. totale.....	mm	25	30	30	35	35	25
Cod. fornitore.....		620	630	830	619	819	820
<b>984GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,70</b>	<b>35,20</b>	<b>36,30</b>	<b>36,70</b>	<b>37,90</b>	<b>34,60</b>

984GFA **carolus**  
by GEDORE

5/16"

## Orig. Carolus - Art. 6015.13

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Tipo magnetico per inserti attacco esagonale 5/16" e attacco esagonale maschio da mm 13.

Ideale per uso con chiavi a cricchetto Art. 879 Gx13 - 879 GEx13 - 879 GSx13.

Lunghezza mm 30.

**984GFA** Cad. **6,92**

Per adattatori magnetici per inserti attacco esagonale 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 8, ved. Art. 947GB.  
Articolo in esaurimento.

## IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO (screwdrivers bits magnetics handles)

984GH **SCU**

1/4"

## Prod. SCU

Esecuzione corta.

In acciaio speciale.

Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

Impugnatura in materiale plastico.

Lunghezza totale mm 125.

**984GH** Cad. **9,04**984GHE **carolus**  
by GEDORE

1/4"

## Orig. Carolus - Art. 4125.00/R38950000

In acciaio speciale. Tipo fisso.

Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura in materiale bicomponente, antiscivolo.

Lunghezza totale mm 210.

**984GHE** Cad. **11,90**

Per impugnature simili ma con attacco quadro maschio da 1/4" ved. Art. 946 GSE.

984GL **GEDORE**

1/4"

5/16"

## Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

Esecuzione cromata.

Impugnatura in materiale bicomponente con foro d'aggancio. Lunghezza totale mm 210.

Per inserti attacco..... poll **1/4** **5/16**

Cod. fornitore..... 670 870

**984GL** Cad. **31,40** **31,20**

Misura poll 5/16 in esaurimento.

984GR **WITTE**  
WINDLE

1/4"

## Orig. Witte - Art. 53091

Tipo fisso.

In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA. Esecuzione cromata.

Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 270.

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.

**984GR** Cad. **11,10**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

984GR 1 **WITTE**  
WINDLE

1/4"

## Orig. Witte - Art. 63091

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.

**984GR 1** Cad. **14,30**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.



**IMPUGNATURE PORTABITS (screwdrivers bits)**

**Orig. Witte - Art. 53086**

Tipo flessibile. Con attacco ad anello di fermo.  
In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA.  
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 320.  
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.

**984GR 2** Cad. **26,80**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.



3

**Orig. Witte - Art. 63086**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 2  
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.

**984GR 3** Cad. **27,70**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.



**IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO (screwdrivers bits magnetic handles)**

**Orig. Witte - Art. 468023000**

Tipo fisso con 6 inserti, assortiti nell'impugnatura.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi.  
Apertura del magazzino dei bits mediante tasto zigrinato, da arretrare, posto nell'impugnatura.  
Con magnete supplementare posteriore. Ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.  
Lunghezza totale mm 215.  
Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2-3 e PZ. Gr. 1-2-3 Art. 1991 GB e 1991 GC.

**984GR 5** Cad. **41,10**



**Orig. Witte - Art. 468024000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 5  
Completo di inserti TORX T 10-15-20-25-30-40 Art. 1991 GL.

**984GR 6** Cad. **41,10**



**Orig. Gedore - Art. 169 kompl.**

Tipo fisso con 7 inserti, assortiti nell'impugnatura.  
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.  
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 220.  
Completo dei seguenti inserti:  
3 Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5  
2 Art. 983 GC Grand. 1 - 2  
2 Art. 983 GF Grand. 1 - 2

**984GR 8** Cad. **41,20**



**Orig. Witte - Art. 26054**

Tipo fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.  
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.  
Lunghezza totale mm 265.  
Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2pz.) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2 pz.) art. 1992 GS

**984GS 2** Cad. **42,90**

Articolo in esaurimento.



**Orig. Witte - Art. 26055**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 2  
Completo di inserti TORX T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN

**984GS 3** Cad. **42,40**

Articolo in esaurimento.



**IMPUGNATURE A "T" PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO** (screwdrivers "T" type bits with magnetic handles)**984GS 4****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte-Serie Protop - Art. 82620**

Tipo fisso.

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

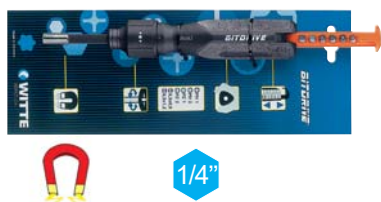
Lunghezza lama mm 150. Impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi.

**984GS 4** Cad. **13,80****IMPUGNATURE PORTABITS A CRICCO CON ATTACCO MAGNETICO** (ratchet screwdrivers bits magnetics handles)**984GS 5****SCU****Prod. SCU**

Tipo a cricco per uso D+S e fisso.

In acciaio speciale. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 195.

Impugnatura in plastica infrangibile. Con foro d'aggancio.

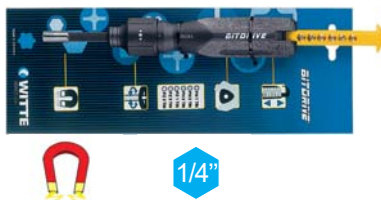
**984GS 5** Cad. **18,70****984GS 6****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 26043**

Tipo a cricco per uso D+S e fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

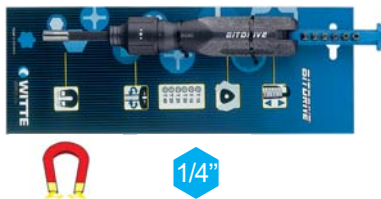
Lunghezza totale mm 220. Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.

Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2 art. 1991 GB, PZD Gr. 1-2 art. 1991 GC, a taglio mm 5,5 - 6,5 art. 1991 GA

**984GS 6** Cad. **72,30****Articolo in esaurimento.****984GS 7****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 26044**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6

Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GS.

**984GS 7** Cad. **83,70****Articolo in esaurimento.****984GS 8****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 26045**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6

Completo di inserti TORX con foro T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN.

**984GS 8** Cad. **83,50****Articolo in esaurimento.****984GTA**  
*new***WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 468021000**

Tipo a cricco per uso D+S e fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".

Impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Apertura del magazzino dei bits mediante tasto zigrinato, da arretrare, posto nell'impugnatura. Con magnete supplementare posteriore. Ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits. Lunghezza totale mm 215.

Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2-3 e PZ. Gr. 1-2-3 Art. 1991 GB e 1991 GC.

**984GTA** Cad. **72,50****984GTB**  
*new***WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 468022000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GTA

Completo di inserti TORX T 10-15-20-25-30-40 Art. 1991 GL.

**984GTB** Cad. **72,50**



**Orig. Gedore red - Art. R38910000**

Tipo a cricco telescopico, con impugnatura bicomponente. Movimento per uso D+S e fisso. Con attacco cambio rapido esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza lama regolabile da mm 67 a 164. Lunghezza totale regolabile da mm 183 a 287. Senza inserti

**984GTE** Cad. **37,30**



**Orig. Gedore red - Art. R38920000**

Tipo a cricco telescopico con 13 inserti assortiti nell'impugnatura bicomponente. Movimento per uso D+S e fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza lama regolabile da mm 55 a 128. Lunghezza totale regolabile da mm 190 a 263.

Completo dei seguenti inserti:  
 3 a taglio mm 4 - 4,5 - 5,5  
 3 a croce PH 1 - 2 - 3  
 2 a croce PZ 1 - 2  
 4 a impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25  
 1 ad esagono mm 4

**984GTP** Cad. **31,10**



**Prod. SCU**

Tipo snodato con impugnatura in ABS per uso diritto, inclinato e a 90°. Movimento a cricco per uso D + S. Con attacco esagonale per inserti da 1/4" e adattatore maschio quadro per bussole attacco 1/4". Lunghezza totale mm 195.

**984GV** Cad. **21,90**



**BITS IN ASSORTIMENTO (bits sets)**

**Orig. Gedore red - Art. R33005031**

Assortimento di bits attacco 1/4" in pratica cassetta e attacco magnetico. Contenuto 31 utensili. Composizione:  
 3 bits a taglio mm 4,5x0,6 - 5,5x1,0 - 6,5x1,2  
 2 bits a croce PH 1  
 2 bits a croce PH 2  
 2 bit a croce PH 3  
 2 bits a croce PZ 1  
 2 bits a croce PZ 2  
 2 bit a croce PZ 3  
 1 bit a esagono mm 3  
 1 bits a esagono mm 4  
 1 bit a esagono mm 5  
 2 bits per tipo ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40  
 1 attacco magnetico con ghiera per cambio rapido dei bits attacco 1/4"  
 1 adattatore a bussola per inserti attacco quadro 1/4" e attacco esagonale 1/4". Assortimento completo.

**984GZA 4** Cad. **33,30**



**BITS CON IMPUGNATURA IN ASSORTIMENTO (bits sets with handles)**

**Orig. Schröder - Art. 1.192.4**

Assortimento di bits attacco 1/4" in pratica cassetta, con impugnatura snodata magnetica, a cricco per uso D+S e fisso. Contenuto 28 utensili. Composizione:  
 1 impugnatura snodata magnetica a cricco  
 6 bits a taglio mm 3 - 4,5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 8  
 3 bits a croce PH Gr. 1 - 2 - 3  
 3 bits a croce PZD Gr. 1 - 2 - 3  
 6 bits ad esagono mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6  
 9 bits a impronta TORX T. 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40  
 1 raccordo per bussole con attacco quadro da 1/4"  
 Assortimento completo.

**984GZC** Cad. **89,80**



Articolo in esaurimento.

**984GZE** **carolus**  
by GEDORE

1/4"

**Orig. Carolus - Art. 3800.0037/R49005037**

Assortimento di bits attacco 1/4" e lame a esagono incassato intercambiabili, con impugnatura snodata a T e cricco per uso D+S.

Contenuto 37 utensili.

Composizione:

1 impugnatura snodata a T con cricco, in materiale bicomponente

1 attacco magnetico att. 1/4" lungh. mm 135

3 bits a taglio mm 4,5 - 5,5 - 6,5

4 bits a croce PH Gr. 1 - 2 - 2 - 3

4 bits a croce PZD Gr. 1 - 2 - 2 - 3

5 bits ad esagono mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8

6 bits ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40

4 bits a impronta TORX con foro T 10 - 15 - 20 - 25

9 lame a esagono incassato lungh. mm 135 da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

Assortimento completo.

**984GZE** Cad. **90,50****LEVE A CRICCO PER BITS** (*ratchets for bits*)**984GZF** **GEDORE**

5/16"

**Orig. Gedore - Art. 871**

In acciaio speciale. Leva a cricco attacco esagonale femmina per bits, con levetta per movimento D+S. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, dentatura fine.

Attacco inserti..... poll **5/16**Lungh. totale..... mm **127****984GZF** Cad. **86,80****Articolo in esaurimento.****984GZR** **schroder**  
Germany

1/4"

**Orig. Schröder - Art. 1.100.9-200**

In robusta lamiera d'acciaio. Leva a cricco, con testa piegata a 25°, attacco magnetico esagonale femmina per bits attacco 1/4", con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in morbido materiale plastico, dentatura fine. Lunghezza totale mm 115.

**984GZR** Cad. **21,50****Articolo in esaurimento.****984GZT** **SCU**

1/4"

**Prod. SCU**

Tipo angolare in robusto materiale sintetico. Leva a cricco, attacco magnetico esagonale femmina per bits, con ghiera per movimento D + S e disco supplementare per avvicinamento rapido. Lunghezza totale mm 145.

Completo dei seguenti inserti posti nell'impugnatura:

1 bit a doppio taglio mm 4,5/6

2 bits a doppia croce PH Gr. 0/3 - 1/2

2 bits a doppia impronta TORX da T 10 / 15 - 20/25.

**984GZT** Cad. **12,80****Articolo in esaurimento.****984L** **SCU**

1/4"

1/4"

In acciaio CROMO-VANADIO. Leva a cricco COMBINATA con attacco esagonale femmina 1/4" per bits da una parte e attacco quadro maschio 1/4" per bussole dell'altra.

Con levetta per movimento D + S.

Impugnatura in materiale bicomponente.

Dentatura fine. Lunghezza totale mm 140.

**984L** Cad. **31,10****985A**  
*new***SCU**

1/4"

1/4"

In acciaio CROMO-VANADIO. Leva a cricco COMBINATA, REVERSIBILE, A DOPPIA TESTA con attacco esagonale femmina 1/4" per bits con levetta per movimento D + S da una parte e attacco quadro maschio 1/4" per bussole con levetta per movimento D + S dall'altra. Lunghezza totale mm 115.

**985A** Cad. **38,10**


**UTENSILI IN ASSORTIMENTO (tools sets)**
**Prod. SCU**

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto, carrozzieri ecc.

Composto di: 69 utensili.

17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150

1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75

2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2

1 pinza universale Art. 320 G mm 180

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 martello Art. 2702 F da g 300

6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA

1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200

1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B

1 chiave per candele Art. 917 N 21

1 giravite cercafase Art. 1907 GA

20 lame spessore da mm 0,05 ÷ 1 in serie Art. 3992 GC

5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8

6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338

1 lima piatta lung. mm 150 Art. 2340 G 6 1/2D

Assortimento completo.

**985G 3**

 Cad. **233,34**
**Le composizioni sono indicative e non vincolanti.**

**985G 3**

**3**

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per meccanici, riparatori, manutentori ecc.

Composto di: 75 utensili.

26 chiavi combinate fisse Art. 879

da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

16 bussole esagonali Art. 971 RM da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32

1 leva a cricco Art. 971 RR

1 prolunga da mm 250 Art. 971 RE

1 leva scorrevole Art. 971 RF

3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150

1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75

2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2

1 pinza universale Art. 320 G da mm 180

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 martello Art. 2702 F da g 500

6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA

1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200

1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B

1 giravite cercafase Art. 1907 GA

5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3-4-5-6-8

6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338

Assortimento completo.

**985G 5**

 Cad. **502,20**
**Le composizioni sono indicative e non vincolanti.**

**985G 5**


**985G 6** **Orig. Carolus-Gedore-Witte-Prod. SCU**

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili.

Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto e carrozzieri.

Composto di: 100 utensili.

21 chiavi combinate Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32

24 utensili in cassetta Art. 971 GE: bussole esagonali da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-28-30-32

1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16"

1 snodo a cardano mm 65

1 leva scorrevole mm 250

1 prolunga mm 75

1 prolunga mm 125

1 prolunga mm 250

1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 250

11 chiavi esag. Art. 914 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8-10

1 pinza Grip Art. 422 G da mm 250

1 chiave a rullino Art. 818 Gx200

6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspina Art. 2928 GA

6 cacciaspina Art. 2928 GL da mm 3-4-5-6-7-8

1 pinza regolabile Art. 367 G da mm 250

1 pinza universale Art. 342 G da mm 180

1 tronchese Art. 573 GB da mm 160

1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180

1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170

1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175

1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165

1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160

6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: giravite punta piana da mm 75x4,

giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5,

giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1,

giravite punta a croce PH 2

1 forbice Art. 656 B

1 cesoia Art. 672 da mm 300

1 seghetto Art. 2612

2 lame per detto Art. 9565 GB

6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8

1 spazzola per uso universale Art. 1844 A

1 spazzola per candele Art. 1845 T

1 oliatore Art. 3415 B da g 300

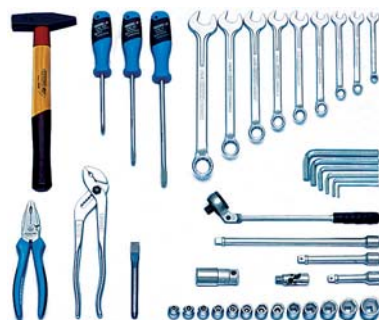
1 martello Art. 2702 F da g 500

1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35

Assortimento completo.

**985G 6** Cad. **989,54**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

**985G 9** **Orig. Gedore - Art. S 1150**

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 41 utensili.

9 chiavi combinate da mm 8 10 11 13 14 15 17 19 22

13 bussole esag. da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22

1 bussola per candele mm 20,8

1 leva a cricco per dette con att. 3/8"

3 prolunghes da mm 75 125 250

1 snodo a cardano

6 chiavi per esag. interni da mm 3 4 5 6 8 10

1 scalpello piatto mm 125

1 pinza universale isolata da mm 180

1 pinza regolabile da mm 250

2 giraviti a taglio da mm 150x5,5 150x8

1 giravite a croce PH Gr. 2

1 martello g 300

Assortimento completo.

**985G 9** Cad. **617,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.





**Orig. Gedore - Art. S 1004**

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 80 utensili.

- 16 chiavi combinate da mm 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24
- 19 bussole esagonali da mm 10 a 32, attacco 1/2"
- 5 leve, prolunghe, snodi, attacco 1/2"
- 8 chiavi per esag. interni da mm 2 2,5 3 4 5 6 8 10
- 1 pinza regolabile da mm 250
- 1 giratubi da poll. 1.1/2"
- 3 giraviti lama a taglio da mm 100x4-150x6,5-175x8
- 2 giraviti lama a croce PH 2-3
- 1 giravite accorciato lama a taglio da mm 5,5
- 1 giravite accorciato lama a croce PH 2
- 7 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine
- 4 lime ass. con manico, da poll. 8
- 1 pinza universale da mm 180
- 1 tronchese da mm 160
- 1 pinza becchi mezzotondi da mm 160
- 1 cesoia doppia leva
- 1 chiave a rullino da mm 200
- 1 martello da g 500
- 1 seghetto con lama
- 1 coltello per elettricisti
- 1 prendiviti magnetico
- 1 raschietto con lama triangolare
- 1 estrattore
- 1 leva con testa piegata a 90°

Assortimento completo.

**985G 14** Cad. **1.470,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

**GEDORE**

**985G 14**



3

**Orig. Gedore - Art. S 1400 G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 100 utensili.

- 8 chiavi poligonali da mm 6x7 a 20x22
- 10 chiavi fisse esagonali da mm 6 a 27
- 19 bussole esagonali da mm 10 a 32 attacco 1/2"
- 7 bussole a inserto, a esagono est. mm 6 a 14 attacco 1/2"
- 10 chiavi per esagoni interni da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- 1 chiave tipo Crescent da mm 200
- 1 pinza Grip da mm 250
- 1 pinza regolabile da mm 250
- 1 mazzuola con teste in nylon Ø mm 40
- 2 giraviti a croce con manico plast. PH 1-2
- 7 scalpelli e punteruoli assortiti
- 1 archetto per seghette metallo
- 1 archetto per seghe metallo
- 1 raschietto triangolare per bronzine lama mm 150
- 1 pinza universale da mm 180
- 1 pinza a becchi piatti da mm 160
- 1 tronchese da mm 160
- 2 martelli da g 300 e 500
- 1 cesoia per lamiera da mm 230
- 3 lime assortite da mm 150
- 2 giraviti manico plastica mm 100x4-125x5,5
- 2 giraviti manico plastica mm 125x6,5-150x8
- 6 chiavi a bussola con impugnatura da mm 5,5-6-7-8-9-10
- 6 lime in serie
- 5 leve, prolunghe, snodi
- 3 moduli vuoti

Assortimento completo.

**985G 16** Cad. **1.570,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

**GEDORE**

**985G 16**



**985G 20** **Orig. Gedore-Orig. Witte-Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6

Composto di: 116 utensili.

25 chiavi combinate Art. 874 GD da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32

12 chiavi fisse Art. 870 G da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32

25 utensili in cassetta Art. 968 G: bussole da mm 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32, leva a girabecchino lungh. mm 410, leva a cricco con quadro lunghezza mm 270, leva scorrevole lunghezza mm 290,

prolunga lunghezza mm 125, prolunga lunghezza mm 250, snodo a cardano

10 chiavi esag. Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 9 10

1 pinza Grip Art. 422 Gx250

1 chiave a rullino Art. 819 G da mm 200

6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine Art. 2937 GB

6 cacciaspine da mm 3 4 5 6 7 8 Art. 2937 GE

1 pinza regolabile Art. 365 G

1 pinza universale Art. 342 G da mm 180

1 tronchese Art. 573 GB da mm 160

1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180

1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170

1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175

1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165

1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160

6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: giravite punta piana da mm 75x4, giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5, giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1, giravite punta a croce PH 2

1 forbice Art. 656 B

1 cesoia Art. 672 da mm 300

1 seghetto Art. 2612

2 lame per detto Art. 9565 GB

6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8

1 spazzola per uso universale Art. 1844 A

1 spazzola per candele Art. 1845 T

1 oliatore Art. 3415 B da g 300

1 martello Art. 2705 GA da g 500

1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35

Assortimento completo.

**985G 20**Cad. **1.775,64****Le composizioni sono indicative e non vincolanti.****TASCHE CON UTENSILI** (pockets with tools)**985GA 13** **Prod. SCU**

Assortimento utensili per elettricisti, manutentori, riparatori ecc.

Composto di: 13 utensili

1 tasca Art. 2071 ZL

1 pinza universale Art. 330 A 180

1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 forbice Art. 656 P

1 giravite Art. 1970 GA 75

1 giravite Art. 1970 GE 100

1 giravite Art. 1970 GE 150

1 giravite Art. 1970 GP - PH 0

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1970 GP - PH 2

1 giravite cercafase Art. 1907 G

1 spelacavi con lama Art. 199 GS

Assortimento completo.

**985GA 13**Cad. **103,30****Le composizioni sono indicative e non vincolanti.**



Assortimento utensili per uso universale.

- Composto di: 16 utensili  
 1 tasca Art. 2071 ZM  
 1 chiave a rullino Art. 821 150  
 1 pinza universale Art. 330 A 180  
 1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160  
 1 tronchese Art. 569 da mm 160  
 1 forbice Art. 656 P  
 1 giravite Art. 1970 GA 100  
 1 giravite Art. 1970 GA 125  
 1 giravite Art. 1970 GE 125  
 1 giravite Art. 1970 GE 150  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2  
 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1  
 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2  
 1 giravite cercafase Art. 1907 GP  
 1 martello Art. 2702 F 300  
 Assortimento completo.

**985GA 16** Cad. **121,10**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.


**985GA 16**

**3**
**ZAINI CON UTENSILI** (*rucksacks with tools*)

**Prod. SCU**

- Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16  
 Composto di: 25 utensili  
 1 zaino Art. 2071 ZV  
 9 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-10-13-17-19-22-24  
 1 pinza universale Art. 320 G 180  
 1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160  
 1 tronchese Art. 569 da mm 160  
 1 forbice Art. 656 P  
 1 giravite Art. 1970 GA 100  
 1 giravite Art. 1970 GA 125  
 1 giravite Art. 1970 GE 125  
 1 giravite Art. 1970 GE 150  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2  
 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1  
 1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2  
 1 giravite cercafase Art. 1907 G  
 1 martello Art. 2702 F 300  
 1 flessometro Art. 4141 DA 3  
 Assortimento completo.

**985GA 25** Cad. **166,44**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.


**985GA 25**

**BORSE CON UTENSILI** (*bags with tools*)

**Prod. SCU**

- Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16  
 Composto di: 26 utensili  
 1 borsa Art. 2076 GE  
 6 chiavi fisse Art. 870 GR da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 x14x15 16x17  
 7 chiavi in serie Art. 914 GL da mm 2 2,5 3 4 5 6 8  
 1 pinza universale Art. 320 G da mm 180  
 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240  
 1 tronchese Art. 569 da mm 160  
 1 forbice Art. 656 A  
 1 giravite Art. 1970 GA da mm 100  
 1 giravite Art. 1970 GE da mm 150  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2  
 1 giravite cercafase Art. 1907 G  
 1 martello Art. 2702 F da g 200  
 1 coltello Art. 5231 G  
 1 doppiometro Art. 4141  
 Assortimento completo.

**985GL** Cad. **147,34**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.


**985GL**




985GM

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16

Composto di: 33 utensili

1 borsa Art. 2071 ZP

17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

1 pinza universale Art. 320 G 180

1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 forbice Art. 656 P

1 giravite Art. 1970 GE 75

1 giravite Art. 1970 GE 100

1 giravite Art. 1970 GE 125

1 giravite Art. 1970 GP - PH 0

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1970 GP - PH 2

1 martello Art. 2702 F 500

1 flessometro Art. 4141 DA 5

1 coltello Art. 5233 R

1 paio guanti Art. 3398 R 8

Assortimento completo.

985GM Cad. 244,72

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GP

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16

Composto di: 46 utensili

1 borsa Art. 2071 ZT

18 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24

9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

1 pinza universale Art. 320 G 180

1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160

1 tronchese Art. 569 da mm 160

1 forbice Art. 656 P

1 pinza spelafili Art. 196

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 giravite Art. 1970 GA 75

1 giravite Art. 1970 GE 100

1 giravite Art. 1970 GE 125

1 giravite Art. 1970 GE 150

1 giravite Art. 1970 GP - PH 0

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1970 GP - PH 2

1 giravite Art. 1970 GP - PH 3

1 martello Art. 2702 F 500

1 flessometro Art. 4141 DA 5

1 coltello Art. 5233 R

1 paio guanti Art. 3398 R 8

Assortimento completo.

985GP Cad. 366,44

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

**BORSE CON UTENSILI PER SERVIZIO ASSISTENZA (bags with tools)**

986G 6

SCU



Prod. SCU

Assortimento utensili per uso professionale universale.

Composto di: 53 utensili

1 borsa Art. 2077 GD 5

12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9

10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22

21x23 24x27 25x28 30x32

9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5

3 4 5 6 8 10

1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180

1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm

200

1 tronchese Art. 569 GE da mm 160

1 pinza regolabile Art. 365 GE 240

1 forbice Art. 656 A

1 giravite Art. 1970 GA da mm 100

1 giravite Art. 1970 GE da mm 150

1 giravite Art. 1970 GP - PH 1

1 giravite Art. 1970 GP - PH 2

Assortimento completo.

986G 6 Cad. 492,78

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

1 giravite cercafase Art. 1907 GA

1 martello Art. 2702 F da g 300

1 coltello Art. 662

1 doppiometro Art. 4141

1 seghetto Art. 2642

1 dz. lame Art. 2643 GA

1 coltello Art. 5231 G

1 tenaglia Art. 626 G da mm 180

1 pinzetta Art. 146 P da mm 160

1 trivellino Art. 4540 G da mm 5

1 punteruolo Art. 2998 G

6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8

1 paio guanti Art. 3398 A

1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D.

1 manico Art. 2448x120

1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250

1 oliatore Art. 3407 P



**BORSE CON UTENSILI PER INSTALLATORI** (bags with tools)

**Prod. SCU**

SCU

986G 8

Assortimento utensili per installatori e idraulici.

Composto di: 40 utensili

- 1 borsa cuoio naturale Art. 2075 S
  - 1 tagliatubi Art. 1063 G da poll. 1.1/4"
  - 1 tagliatubi Art. 1055 GA da mm 32
  - 1 tagliatubi Art. 1052 A da mm 15
  - 1 giratubi Art. 1036 Gx1 da poll. 1.1/4"
  - 1 chiave per tubi Art. 1002 G da mm 225
  - 12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
  - 1 pinza universale Art. 320 G da mm 200
  - 1 tronchese Art. 569 da mm 160
  - 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
  - 1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 200
  - 1 chiave Art. 371 E
  - 1 giravite Art. 1970 GE da mm 100
  - 1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
  - 1 giravite Art. 1970 GE da mm 200
  - 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
  - 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
  - 1 forbice Art. 656 A
  - 1 coltello Art. 662
  - 1 livello Art. 4179 A da mm 400
  - 1 doppiometro Art. 4141
  - 1 tenaglia Art. 630 E da mm 220
  - 1 seghetto Art. 2600
  - 1 impugnatura per lame Art. 2615 A
  - 1 lama Art. 9565 GB
  - 1 martello Art. 2702 F da g 300
  - 1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250A
  - 1 scalpello Art. 2927 GL da mm 250
  - 1 cesoia Art. 672 G da mm 250
- Assortimento completo.



3

986G 8 Cad. 595,62

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

**VALIGIE CON UTENSILI PER USO UNIVERSALE** (tools in cases)

**Orig. Gedore - Art. 1000**

GEDORE

986GE

Assortimento utensili, per ogni esigenza, in elegante valigia di Polipropilene resistente agli urti, oli, acidi e robuste finiture per una lunga durata. Chiavi e giraviti al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Dimensioni mm 420x320x115.

Composto di: 49 utensili

- 1 valigia Orig. Gedore
  - 1 martello g 300
  - 11 chiavi combinate mm 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
  - 3 giraviti taglio dritto mm 4 5,5 6,5
  - 2 giraviti taglio a croce Gr. 1 e 2
  - 1 giravite provacircuiti
  - 1 leva a cricco con levetta da 1/2"
  - 9 chiavi a bussola esag. mm 10 11 12 13 14 15 17 19 22
  - 2 prolunghe mm 125-250
  - 1 snodo
  - 1 pinza regolabile da mm 250
  - 1 pinza multiuso da mm 180
  - 1 tronchese laterale da mm 160
  - 8 chiavi per esag. interni mm 2 2,5 3 4 5 6 8 10
  - 1 coltello per elettricisti
  - 6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciapine
- Assortimento completo.



986GE Cad. 796,00

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



## VALIGIE CON UTENSILI PER TECNICI E ASSISTENZA (tolls in cases)

## 986GE 3 SCU



## Prod. SCU

Assortimento utensili di alta qualità Orig. Gedore, Witte, Marvel, Frowein e SCU. Per uso professionale nel settore elettronico e di manutenzione.

Composto di: 63 utensili	1 spelafili Art. 195 GD
1 valigia Art. 2078 GH 8	1 pinza Art. 205 G
1 tester Art. 4482 GA	1 pinza Art. 367 GT 175
1 pompetta Art. 3268 Z	1 portaseggetto Art. 2615 A
1 giravite Art. 1912 GA 60A	1 martello Art. 2703 G 200
1 giravite Art. 1912 GA 100	1 saldatore Art. 3252 ZF
1 giravite Art. 1912 GB 00	1 rocch. stagno 3361GBx1,5
1 giravite Art. 1912 GB 0	1 flessometro Art. 4141 BAx2
1 giravite Art. 1898 GA 1	1 coltello Art. 662 B
1 giravite Art. 1898 GA 1.5	1 chiave Art. 1932 GR 4
1 giravite Art. 1921 GAx75	1 chiave Art. 899 GL 5
1 giravite Art. 1921 GAx100B	1 chiave Art. 899 GL 5.5
1 giravite Art. 1921 GBx1	1 chiave Art. 899 GL 6
1 giravite Art. 1921 GBx2	1 chiave Art. 899 GL 7
1 giravite cercafase Art. 1907 GL	1 sr. 6 lime Art. 2306 G 140
1 prendiviti Art. 1882 GP	1 chiave Art. 822 150
1 giravite Art. 1876 GP 125	1 sr. 7 chiavi Art. 914 GD 7
1 specchietto Art. 1882 GS	1 chiave Art. 862 G 4
1 pinzetta Art. 135 GP	1 chiave Art. 862 G 5
1 pinzetta Art. 136 GB	1 tagliacavi Art. 613
1 pinza Art. 110 C	1 cesoia Art. 666
1 pinza Art. 110 E 130	1 chiave Art. 870 GR 6x7
1 pinza Art. 110 L	1 chiave Art. 870 GR 8x9
1 pinza Art. 250 Bx160	1 chiave Art. 870 GR 10x11
1 tronchese Art. 560 A	1 chiave Art. 870 GR 12x13
1 tronchese Art. 560 C	1 chiave Art. 870 GR 14x15
1 forbice Art. 656 B	1 chiave Art. 870 GR 16x17
	Assortimento completo.

986GE 3

Cad. 905,70

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

## VALIGIE CON UTENSILI PER ELETTRICISTI E SERVIZIO ASSISTENZA (tolls in cases)

## 986GE 6 GEDORE



## Orig. Gedore - Art. 1090

Assortimento utensili per uso professionale nel settore elettrico di manutenzione e assistenza. Robusta valigia in ABS con telaio in alluminio, cerniere e guide in acciaio. Ergonomica maniglia, serrature a scatto, chiave e combinazione. giraviti e chiavi al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Dimensioni mm 470x380x190.

Composto di 90 utensili:	1 pinza regolabile da mm 250
1 valigia Orig. Gedore	1 chiave a rullino da mm 250
16 utensili in cassetta Art. 941 G	1 forbice isolata
12 chiavi Art. 862 G da mm 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	1 coltello per elettricisti
4 chiavi Art. 870 G da mm 14x17 18x19 21x23 22x24	1 seghetto
9 chiavi Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	10 lame per detto
4 giraviti isolati VDE taglio diritto da mm 3,5 4 5,5 6,5	1 punteruolo
2 giraviti isolati VDE taglio a croce PH 1 e 2	1 flessometro da m 3
2 giraviti accorciati da mm 5,5 e PH 1	1 punta per tracciare
2 giraviti taglio a croce PZD 1 e 2	1 giravite cercafase
3 giraviti a leva da mm 5,5 8 e PH 1+2	1 martello da g 100
1 pinza isolata universale da mm 180	1 martello da g 300
1 tronchese isolato VDE da mm 200	3 scalpelli da mm 175-200-200 (con doppio tagliante)
1 pinza isolata VDE becchi mezzotondi da mm 160	2 punzoni da mm 2 e 4
1 pinza isolata VDE spelafili	1 punteruolo automatico
1 pinza isolata VDE becchi piatti da mm 160	1 saldatore + 3 accessori
	Assortimento completo.

986GE 6

Cad. 1.440,00

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



CASSETTE E BAULI CON UTENSILI (boxes with tools)

Prod. SCU

SCU

987

- Assortimenti utensili per uso universale.  
 35 utensili in cassetta in polipropilene Art. 2084 N:  
 9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10  
 8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22  
 1 pinza universale Art. 330 A da mm 180  
 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160  
 1 tronchese Art. 569 da mm 160  
 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240  
 1 forbice Art. 656 A  
 1 giravite Art. 1970 GA da mm 75  
 1 giravite Art. 1970 GA da mm 100  
 1 giravite Art. 1970 GE da mm 150  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2  
 1 giravite Art. 1907 G  
 1 martello Art. 2702 F da g 200  
 1 coltello Art. 662  
 1 doppiometro Art. 4141  
 1 seghetto Art. 2642  
 1 pinzetta Art. 146 P da mm 160  
 1 tenaglia Art. 626 G da mm 180  
 1 paio guanti Art. 3398 R 8  
 Assortimento completo.



3

987 Cad. 189,72

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Descrizione di riferimento vedi Art. 987

SCU

987A

- 35 utensili in cassetta lamiera Art. 2079 P:  
 9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10  
 8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22  
 1 pinza universale Art. 330 A da mm 180  
 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160  
 1 tronchese Art. 569 da mm 160  
 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240  
 1 forbice Art. 656 A  
 1 giravite Art. 1970 GA da mm 75  
 1 giravite Art. 1970 GA da mm 100  
 1 giravite Art. 1970 GE da mm 150  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1  
 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2  
 1 giravite cercafase Art. 1907 G  
 1 martello Art. 2702 F da g 200  
 1 coltello Art. 662  
 1 doppiometro Art. 4141  
 1 seghetto Art. 2642  
 1 pinzetta Art. 146 P da mm 160  
 1 tenaglia Art. 626 G da mm 180  
 1 paio guanti Art. 3398 R 8  
 Assortimento completo.



987A Cad. 235,92

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.



## 987A 5 SCU



Assortimenti utensili per uso professionale, universale e servizio assistenza.  
53 utensili in baule in polipropilene Art. 2085 S:  
12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32  
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10  
1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180  
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200  
1 tronchese Art. 569 GE da mm 160  
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240  
1 forbice Art. 656 A  
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100  
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150  
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1  
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2  
1 giravite cercafase Art. 1907 GA  
1 martello Art. 2702 F da g 300  
1 coltello Art. 662  
1 doppiometro Art. 4141  
1 seghetto Art. 2642  
1 dz. lame Art. 2643 GA  
1 coltello Art. 5231 G  
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180  
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160  
1 trivellino Art. 4540 G da mm 5  
1 punteruolo Art. 2998 G  
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8  
1 paio guanti Art. 3398 R 8  
1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D  
1 manico Art. 2448x120  
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250  
1 oliatore Art. 3407 P  
1 cesoia Art. 672 Gx200  
Assortimento completo.

987A 5 Cad. 386,68

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

## 987B SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 987A 5  
53 utensili in cassetta lamiera Art. 2081 B:  
12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32  
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10  
1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180  
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200  
1 tronchese Art. 569 GE da mm 160  
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240  
1 forbice Art. 656 A  
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100  
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150  
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1  
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2  
1 giravite cercafase Art. 1907 GA  
1 martello Art. 2702 F da g 300  
1 coltello Art. 662  
1 doppiometro Art. 4141  
1 seghetto Art. 2642  
1 dz. lame Art. 2643 GA  
1 coltello Art. 5231 G  
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180  
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160  
1 trivellino Art. 4540 G da mm 5  
1 punteruolo Art. 2998 G  
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8  
1 paio guanti Art. 3398 R 8  
1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D  
1 manico Art. 2448x120  
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250  
1 oliatore Art. 3407 P  
1 cesoia Art. 672 Gx200  
Assortimento completo.

987B Cad. 434,48

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

## 987E GEDORE

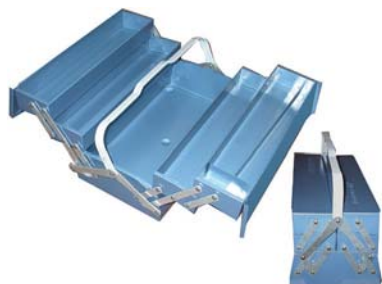


Orig. Gedore - Art. 1263 L  
Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 3 scomparti e alloggiamenti.  
Cassetta vuota, peso kg 4,6.

Dimensioni..... mm 420x225x160

987E Cad. 179,00

## 987GF GEDORE



Orig. Gedore - Art. 1265 L  
Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 5 scomparti e alloggiamenti.  
Cassetta vuota, peso kg 6.

Dimensioni..... mm 420x225x210

987GF Cad. 195,00





**UTENSILI PER TRATTORI E MACCHINE OPERATRICI IN ASSORTIMENTO** (tools kit "tractor" with tool chest)

**Orig. Gedore - Art. 1420-1002 M**

Grande assortimento di utensili in robusta cassa metallica a 1 piano con coperchio, 3 cassetti e serratura di sicurezza. Verniciatura epossidica extra resistente.



**988G  
988GA**

Composto di 79 utensili:

- 1 cassa metall. Art. 988 GA
- 22 chiavi fisse combinate Art. 874 G da mm 6 a 32
- 15 bussole esag. da m 10 a 32, att. 1/2"
- 8 chiavi per viti con esagono interno 914 G da 3 a 14
- 1 leva con cricchetto da 1/2"
- 1 leva scorrevole Art. 970 RH
- 1 bussola a giravite Art. 969 RD da mm 12
- 1 pinza regolabile Art. 367 G da mm 250
- 2 levacopertoni 928 G da mm 500
- 1 raschietto
- 1 archetto
- 1 tronchese obliquo da mm 165
- 1 pinza per anelli di fermo punte diritte
- 1 pinza per anelli di fermo punte curve
- 1 snodo Art. 970 RI
- 1 prolunga Art. 970 RFx125
- 1 prolunga Art. 970 RFx250
- 1 pinza GRIP Art. 422 G da mm 250
- 3 cacciaspine Ø mm 3-4-5
- 1 unghietta mm 5
- 1 punteruolo Ø mm 4
- 3 punzoni Ø mm 5-6-8
- 1 scalpello mm 16
- 1 serie spessimetri
- 1 pinza universale da mm 180
- 2 martelli da 500 e 1000
- 4 giraviti impugnatura legno mm 100x5,5-125x7-150x9-200x12
- 1 giravite a croce impugn. legno mm 100 Gr. 2
- 1 prova circuiti

Assortimento completo.

Dimensioni.....	mm	610x265xh298
<b>988G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.110,00</b>

**Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 988G

Solo cassa metallica vuota.

Dimensioni.....	mm	610x265xh298
<b>988GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>716,00</b>



3

**PANNELLI ESPOSITORI DA BANCO** (tool panels)

**Orig. Metec**

Tipo stabile da montare sui banchi Art. 994 GC 1 - 5 - 8 - 10 o su qualsiasi altro banco orig. Metec. In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra resistente, forata per uso con ganci Art. 995 GT, forniti con 2 montanti e dotazione per il montaggio.



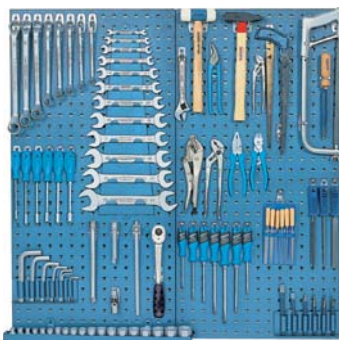
**988GR**

Pannello vuoto senza utensili e ganci.

Lungh. totale.....	mm	<b>1976</b>
Altezza.....	mm	494
Peso.....	Kg	13
Cod. fornitore.....		71060+82430
<b>988GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>449,00</b>



**Articolo in esaurimento.**

**PANNELLI ESPOSITORI A MURO** (tool panels)**989GB GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1400 G-1450-2**

In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, forata, per uso con ganci Art. 995 GT. Bordi piegati. Spessore lamiera mm 1,5. 2 pannelli vuoti Art. 989 GL + assort. 985 G/16 92 pz.

**989GB** Cad. **2.230,00**

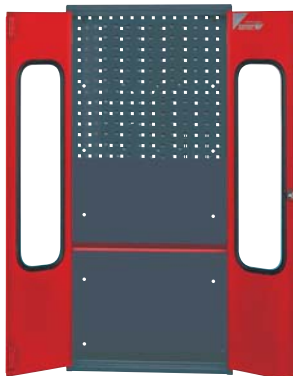
**989GL GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1450 LH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 989GB

Pannello vuoto senza utensili kg 5,5 completo di supporto e ganci.

Dimensioni..... mm 1000x500

**989GL** Cad. **330,00**

**ARMADI PER UTENSILI** (tools cabinets)**989GT METEC****Orig. Metec - Art. 58220**

In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente. 2 ante con finestre trasparenti per visione interna, chiusura a serratura e 1 ripiano posizionabile.

Parete di fondo forata per uso con ganci Art. 995 GT.

Armadio vuoto senza utensili, peso kg 10.

Dimensioni..... mm 500x1100hx200

**989GT** Cad. **814,00**

**Per assortimenti utensili Ved. Art. 985 G/3-5.  
Articolo in esaurimento.**

**ARMADI GRANDI CON UTENSILI** (large tool cabinets)**991G GEDORE**  
**992GA****Orig. Gedore - Art. 1400 G**

Armadio in robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con serratura.

Con ganci fissi per gli utensili. Completo di 3 cassetti.

Dimensioni armadio:

Larghezza chiuso mm 650

Larghezza aperto mm 1170

Altezza mm 970

Profondità mm 250

Armadio vuoto Art. 992 GA + assort. Art. 985 G/16 - 92 pz. - peso kg 46.

**991G** Cad. **2.810,00**

**Orig. Gedore - Art. 1400 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 991G

Armadio vuoto peso kg 29.

**992GA** Cad. **1.560,00**



**Orig. Gedore - Art. 1402 L**

Armadio in robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con serratura. Parete di fondo e ante forate per uso con ganci Art. 995 GT. Completo di 3 cassetti e tavolo d'appoggio, integrato, ripiegabile a scomparsa. Ideale per ambienti ristretti. Dimensioni tavolo mm 570x840x850h. Portata kg 200. Dimensioni armadio:  
Larghezza chiuso mm 650  
Larghezza aperto mm 1170  
Altezza mm 970  
Profondità mm 325

Armadio vuoto completo senza ganci peso kg 35.

**992GE** Cad. **1.380,00**

Per assortimenti utensili ved. Art. 985 G 16.  
Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**992GE**



3

**ARMADI DA BANCO E DA PARETE CON UTENSILI (tool cabinets)**

**Orig. Gedore**

Armadio in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con saracinesca e serratura. Parete di fondo forata per uso con ganci Art. 995 GT. Armadio vuoto Art. 994 GA + assort. Art. 985 G/16 92 pz. e ass. ganci. Peso kg 73.

Dimensioni ..... mm 1810x890hx170

**993GZ** Cad. **4.270,00**

Particolarmente indicati in combinazione con banchi Art. 994 GL.

**GEDORE**

**993GZ**



**Orig. Gedore - Art. R 1500 LH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 993GZ

Armadio vuoto peso kg 59 con ass. ganci.

Dimensioni ..... mm 1810x890hx170

**994GA** Cad. **2.700,00**

Particolarmente indicati in combinazione con banchi Art. 994 GL.

**GEDORE**

**994GA**



**BANCHI PIEGHEVOLI DA LAVORO (folding work benches)**

**Prod. SCU**

Robusto banco da lavoro pieghevole, ampio, stabile, facile da trasportare e da riporre. Piano in legno stratificato spessore mm 30 con cornice in angolare metallico.

Lunghezza .....	mm	<b>1000</b>	<b>1200</b>
Largh. x altezza .....	mm	700 x 820	700 x 820
Portata utile .....	Kg	450	500
Peso .....	Kg	35	38
<b>994GBR</b>	Cad.	<b>396,00</b>	<b>445,00</b>

Per tratatelli / banchi da lavoro pieghevoli ved. Art. 2226 T.

**SCU**

**994GBR**



**BANCHI DA LAVORO (work benches)**

**Orig. Gedore - Art. B 1500L**

Robusti banchi da lavoro con struttura d'acciaio e verniciatura epossidica extra-resistente. Piani di lavoro in legno stratificato di forte spessore, indeformabile, altezza totale mm 900. Un piano dimensioni mm 2000x875. Una cassettiera a 5 cassetti altezza mm 79(3) / 160(1) / 180(1). Un ampio vano con ripiano divisorio. Chiusura a serratura e saracinesca. Peso kg 157.

**994GL** Cad. **3.650,00**

Particolarmente indicato in combinazione con armadi Art. 993 GZ - 994 GA.

**GEDORE**

**994GL**



**ACCESSORI PER PANNELLI-ARMADI-ESPOSITORI E CARRELLI** (accessories for panels-cabinets and trolleys)**995GR 1 GEDORE**

Orig. Gedore

SUPPORTI IN LAMIERA CON FORI DI FISSAGGIO.

Per serie chiavi 8 pz.

**995GR 1** Cad. **21,00****995GR 2 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 1

Per serie chiavi 12 pz.

**995GR 2** Cad. **21,90**

Per molle in plastica porta-chiavi in serie ved. Art. 872 GT 8-12.

**995GR 5 GEDORE**

VASCHETTE PER BUSSOLE CON FORI DI FISSAGGIO.

**995GR 5** Cad. **24,10****995GR 7 GEDORE****3/8"**

SUPPORTI A MOLLA PER BUSSOLE.

Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".

**995GR 7** Cad. **5,30****995GR 8 GEDORE****1/2"**

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 7

Per 14 chiavi a bussola att. 1/2".

**995GR 8** Cad. **6,38****995GR 10 GEDORE****1/4"**

SUPPORTI MAGNETICI PER BUSSOLE.

Per 13 chiavi a bussola att. 1/4".

Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

**995GR 10** Cad. **45,50****995GR 15 GEDORE****3/8"**

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10

Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".

Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

**995GR 15** Cad. **47,20**



Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10

Per 16 chiavi a bussola att. 1/2".

Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolungh e ecc.

**995GR 20** Cad. **54,20**

**GEDORE**

**995GR 20**



1/2"

GANCI CON FISSAGGIO A VITE E DADO. DIRITTI, PER ESPOSITORI ART. 995 GP.

Grandezza .....	<b>0</b>	<b>5</b>
Tipo in acciaio.....	Lucido	Ric.PVC
Dimensioni.....	mm 7x100	7x170
<b>995GS</b>	Cad. <b>2,72</b>	<b>3,60</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**995GS**



3

GANCI CON FISSAGGIO A INCASTRO. CROMATI.

Per lamiere forate con fori mm 10x38.

Grandezza .....	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Tipo di presa.....	Gancio dir.	Gancio obliquo	Molla picc.	Molla grande	Gancio filett. M6 con dado
Ø.....	mm 4	4	13	20-35	-
Lunghezza.....	mm 55	55	31	44	-
<b>995GT</b>	Cad. <b>3,08</b>	<b>3,08</b>	<b>4,66</b>	<b>6,38</b>	<b>3,08</b>
Grandezza .....	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Tipo di presa.....	Gancio dir.	Gancio dir.	Gancio curvo	Gancio curvo	Gancio obliquo
Ø.....	mm 6	6	6	6	6
Lunghezza.....	mm 100	150	75	135	100
<b>995GT</b>	Cad. <b>2,94</b>	<b>3,18</b>	<b>3,08</b>	<b>3,30</b>	<b>3,08</b>

**GEDORE**

**995GT**



GANCI SPECIALI CON FISSAGGIO A VITE E DADO.

Grandezza .....	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Tipo di presa.....	Asola tonda	Asola tonda	Asola tonda	Rettang. Chiuso	Rettang. Chiuso
Lungh. x Ø.....	mm 176x14-40	176x19-40	181x28-50	175x24	175x33
<b>995GZ</b>	Cad. <b>8,06</b>	<b>9,08</b>	<b>9,08</b>	<b>9,08</b>	<b>9,08</b>
Grandezza .....	<b>9</b>				
Tipo di presa.....	A piattina x giratubi				
Lungh. x Ø.....	mm 183				
<b>995GZ</b>	Cad. <b>13,10</b>				

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**995GZ**



**CAVI PER BATTERIE A COPPIE (two battery cables)**

Prod. SCU

Tipo standard.

In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante. Per collegamenti fra batterie.

Cavo sezione mmq 10. Lunghezza cavi m 2. Complete di 4 pinze a morsetto da 200 A.

**996B** Al paio **15,80**

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**996B**



Tipo professionale.

In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante e antisolvente.

Per collegamenti fra batterie di elevata potenza di auto e autocarri medi. Cavo sezione mmq 16.

Lunghezza cavi m 3,5.

Complete di 4 pinze a morsetto da 150 A.

**996C** Al paio **105,00**

**SCU**

**996C**



**APPARECCHI CONTROLLO BATTERIE** (battery testers)**996PA**  
new**SCU**

Prod. SCU

Per il controllo dello stato di carica delle batterie e degli alternatori da 12 V di autoveicoli e autocarri. Indica la tensione (V) e la potenza all'avviamento (%). Adatti per batterie standard, GEL, VRLA, AGM e SLA. Test a scelta secondo le norme EN - EN2 - DIN - IEC - SAE - JIS, con durata della prova di 15 sec., effettuata a bassa corrente senza possibilità di scintille o surriscaldamento per non danneggiare la centralina elettronica. Con display retroilluminato a LED.

996PA Cad. 315,00

**DENSIMETRI** (densimeters)**997GH****SCU**

Prod. SCU

Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione.

Lunghezza mm 200.

997GH Cad. 5,06

**997GM****SCU**

Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie. Tipo professionale per la massima precisione di misurazione. In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile. Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GM Cad. 16,10

**997GO****SCU**

Densimetri per liquido antigelo. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione. Lunghezza mm 200.

997GO Cad. 5,06

**997GP****SCU**

Densimetri per liquido antigelo. Tipo professionale per la massima precisione di misurazione. In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile. Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GP Cad. 16,10

**CASSETTIERA PORTAUTENSILI** (tools boxes)**998G****GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 1430

In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Con 3 cassetti scorrevoli su sfere, fermo di fine corsa e chiusura singola. Chiusura centrale a serratura. Copertura del piano di lavoro e bordatura in gomma. Provvista di maniglie per facile trasporto. Particolarmente indicata come supplemento da appoggiare sopra i piani di lavoro dei carrelli Art. 998 G/4 - 998 GB - 998 GC - 998 GS - 998 GS/8. Peso kg 26. La cassettera, senza carrello e senza utensili.

Dimensioni..... mm 625x400x290

998G Cad. 767,00

Articolo in esaurimento.



**Orig. Gedore - Art. 1431**

In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Con 2 cassetti scorrevoli (uno di grande capienza) su sfere e fermo di fine corsa e chiusura singola. Chiusura centrale a serratura. Copertura del piano di lavoro e bordatura in gomma. Provvista di maniglie per facile trasporto. Particolarmente indicata come supplemento da appoggiare sopra i piani di lavoro dei carrelli Art. 998 G/4 - 998 GB - 998 GC - 998 GS - 998 GS/8.

Peso kg 23. La cassettera, senza carrello e senza utensili.

Dimensioni.....	mm	625x400xh290
<b>998G 2</b>	Cad.	<b>660,00</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**998G 2**



3

**CARRELLI COMBINABILI PORTAUTENSILI** (combined tools trolleys)

**Orig. Gedore - Art. 1432**

Pratica e robusta combinazione di carrello a cassettera con pannello estraibile, forato per l'aggancio di utensili. In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. Una provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto. Ganci per pannello forato ved. Art. 995 GT. Particolarmente indicati in combinazione con le cassette Art. 998 G e 998 G/2.

Senza utensili e ganci.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Altezza totale con pannello	mm	1060
Peso .....	Kg	28
<b>998G 4</b>	Cad.	<b>824,00</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**998G 4**



**CARRELLI PORTAUTENSILI** (tool trolleys)

**Orig. Gedore red - Art. R20150006**

Stabili e robusti carrelli in lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica resistente. 2 ruote fisse di grande diametro e 2 ruote piroettanti di cui 1 provvista di freno. Cassetti in metallo, con tappetini fono-assorbenti antisdrucciolo sul fondo. Guide telescopiche, con portata di 25 kg per cassetto. Stabile piano di lavoro ricoperto in ABS. Chiusura centrale con serratura a cilindro. Pareti laterali con fori per appendere altri utensili (ved. ganci Art. 995 GT e 995 GZ).

Lunghezza piano mm 628, larghezza piano mm 418, altezza totale mm 910.

Portata massima Kg 210.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 482x345. Con maniglia di trasporto. Senza utensili. Colore rosso/antracite.

Per moduli con utensili ved. Art. 998 G 9F a 998 G 9ZE.

Peso Kg 56.

<b>998G 8A</b>	Cad.	<b>801,00</b>
----------------	------	---------------

**GEDORE**

**998G 8A**



**MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI ART. 998 G 8A** (moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A)

**Orig. Gedore red - Art. R22150006**

In modulo infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre. Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.

**MODULO SINGOLO**

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 37 pezzi escluso modulo:

12 pz. Art. 946 GA da mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13

7 pz. Art. 946 GL da T 10-15-20-25-27-30-40

6 pz. Art. 946 GH mm 3-4-5-6-8-10

2 pz. Art. 946 GC mm 5,5-6,5

3 pz. Art. 946 GE da PH 1-2-3

2 pz. Art. 946 GF da PZ 1-2

1 pz. asta portabussole con impugnatura

1 pz. Art. 947 GF

1 pz. Art. 946 GP mm 100

1 pz. Art. 946 GS

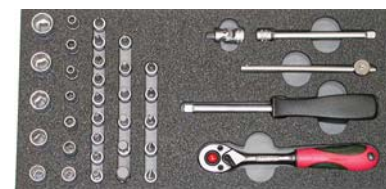
1 pz. Art. 946 GR.

<b>998G 9F</b>	Cad.	<b>163,00</b>
----------------	------	---------------

**GEDORE**

**1/4"**

**998G 9F**



**998G 9H GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore red - Art. R22150008**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 5 pezzi escluso modulo:

1 pz. Art. 971 RD

1 pz. Art. 971 RE

1 pz. Art. 971 RG

1 pz. Art. 971 RF

1 pz. Art. 971 RSA.

**998G 9H** Cad. **111,00****998G 9L GEDORE**

1/2"

**Orig. Gedore red - Art. R22150009**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 26 pezzi escluso modulo:

19 pz. Art. 971 RM mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32

7 pz. Art. 971 RQ mm 6-7-8-9-10-12-14.

**998G 9L** Cad. **162,00****998G 9LE GEDORE**

new

1/2"

**Orig. Gedore red - Art. R22150012**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 14 pezzi escluso modulo:

12 pz. Art. 982 GCA mm 10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24

2 sets Art. 982 P 2-3.

**998G 9LE** Cad. **181,00****998G 9M GEDORE****Orig. Gedore red - Art. R22250000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO DOPPIO

Larghezza per profondità modulo mm 315x310.

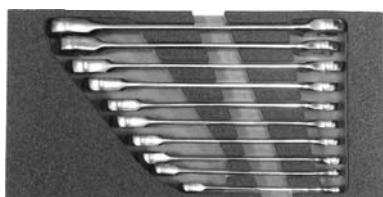
Contenuto 26 pezzi escluso modulo:

17 pz. Art. 874 GR mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24

9 chiavi in serie per esagoni interni mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10.

**998G 9M** Cad. **153,00****998G 9MA GEDORE**

new

**Orig. Gedore red - Art. R22150003**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

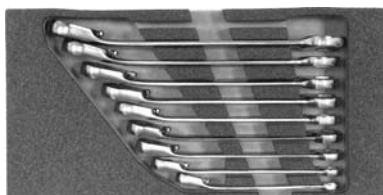
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 10 pezzi escluso modulo:

10 pz. Art. 879 FA da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19.

**998G 9MA** Cad. **188,00****998G 9MC GEDORE**

new

**Orig. Gedore red - Art. R22150002**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 9 pezzi escluso modulo:

9 pz. Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-19.

**998G 9MC** Cad. **235,00**





**Orig. Gedore red - Art. R22250001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO DOPPIO

Larghezza per profondità modulo mm 315x310.

Contenuto 23 pezzi escluso modulo:

15 pz. Art. 879 GE mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

8 chiavi in serie per esagoni interni mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.

998G 9ME

Cad. 328,00

**GEDORE**

998G 9ME



**Orig. Gedore red - Art. R22150000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 8 pezzi escluso modulo:

8 pz. Art. 880 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

998G 9P

Cad. 77,20

**GEDORE**

998G 9P



**Orig. Gedore red - Art. R22150001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 8 pezzi escluso modulo:

8 pz. Art. 870 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

998G 9R

Cad. 53,70

**GEDORE**

998G 9R



**Orig. Gedore red - Art. R22150017**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 4 pezzi escluso modulo:

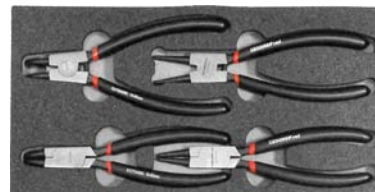
- 1 pz. pinza per anelli di fermo interni mm 19-60, tipo diritto
- 1 pz. pinza per anelli di fermo interni mm 19-60, tipo curvo a 90°
- 1 pz. pinza per anelli di fermo esterni mm 19-60, tipo diritto
- 1 pz. pinza per anelli di fermo esterni mm 19-60, tipo curvo a 90°

998G 9RV

Cad. 98,80

**GEDORE**

998G 9RV  
*new*



**Orig. Gedore red - Art. R22150018**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 4 pezzi escluso modulo:

- 1 pz. Art. 365 GE 240
- 1 tronchese laterale da mm 160
- 1 pinza becchi mezzotondi da mm 160
- 1 pinza universale da mm 180.

998G 9S

Cad. 50,80

**GEDORE**

998G 9S



**Orig. Gedore red - Art. R22150019**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 7 pezzi escluso modulo:

- 1 martello g 300
- 2 scalpelli a taglio mm 125 - 150
- 1 scalpello a croce mm 125
- 1 punteruolo, diametro punta mm 3
- 1 punzone, diametro punta mm 4
- 1 cacciaspine, diametro punta mm 4.

998G 9T

Cad. 25,40

**GEDORE**

998G 9T



**998G 9Z GEDORE****Orig. Gedore red - Art. R22150013**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 6 pezzi escluso modulo:

4 giraviti punta punta piana da mm 4-5,5-6,5-8

2 giraviti punta a croce PH 1-2.

**998G 9Z** Cad. **45,30****998G 9ZA GEDORE**

new

**Orig. Gedore red - Art. R22150014**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 6 pezzi escluso modulo:

4 giraviti punta punta piana da mm 4-5,5-6,5-8

2 giraviti punta a croce PZ 1-2.

**998G 9ZA** Cad. **41,70****998G 9ZE GEDORE**

new

**Orig. Gedore red - Art. R22150015**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F

MODULO SINGOLO

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 6 pezzi escluso modulo:

6 giraviti punta impronta TORX T10-T15-T20-T25-T30-T40.

**998G 9ZE** Cad. **49,30****CARRELLI PORTAUTENSILI (tool trolleys)****998G 30 GEDORE****Orig. Gedore - Art. WSL-L7**

Tipo stabile e robusto a CASSETTI DI GRANDI DIMENSIONI, estraibili da un lato, combinato con ampio ripiano con copertura in materiale plastico, bordatura anticaduta degli oggetti e portaminuterie. In lamiera d'acciaio, resistente alla corrosione, con verniciatura a polvere, antigraffi. Fermi anticaduta dei cassetti apribili solo singolarmente per una maggiore sicurezza. Chiusura centralizzata con serratura a cilindro e chiavi. Su 4 ruote piroettanti, scorrevoli su cuscinetti a sfera, di cui 1 provvista di freno. Angoli arrotondati.

A 7 cassetti, dimensioni mm 640x400, 5 cassetti altezza mm 80, 2 cassetti altezza mm 162,5.

Portata kg 400 in movimento. Con maniglia di trasporto. Fianchi con fori mm 10x38 per l'applicazione di ganci Art. 995 GT. Senza utensili.

Ogni cassetto può contenere:

4 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30

oppure

2 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30 + 1 modulo doppio (mm310x315)

Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4

oppure

2 moduli doppi (mm310x315) Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4

Per garantire il perfetto bloccaggio delle suddette configurazioni possono essere impiegati 1 modulo distanziatore Art. 1000 G 35 o 1000 G 38 oppure 2 moduli distanziatori Art. 1000 G 34.

Lungh. piano..... mm 785

Largh. piano..... mm 510

Altezza totale..... mm 1045

Peso..... Kg 77

**998G 30** Cad. **1.170,00**

**Per la divisione ottimale dei cassetti, oltre ai moduli con utensili, si possono utilizzare i divisori Art. O998 G 30A e O998 G 30B, non in dotazione.**

Divisori longitudinali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori trasversali Art. O998G 30B.

In lamiera d'acciaio zincata, con intagli.

Lungh. totale mm 395, altezza mm 60.

**O998G 30A** Cad. **4,44**

Divisori trasversali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori longitudinali Art. O998G 25A - 30A.

In lamiera d'acciaio zincata.

Lungh. totale..... mm **80** **120**

Altezza..... mm 55 55

**O998G 30B** Cad. **2,32** **2,48**



**Orig. Gedore - Art. 3010 VARIO**

Tipo RICHIUDIBILE per un più facile rimessaggio in spazi ristretti. Con risalita automatica mediante spinta a gas. Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Apertura a destra e a sinistra con visibilità completa. Chiusura centrale in posizione abbassata. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

A 3 cassetti, dimensioni mm 478x325 e 1 grande vano di stivaggio chiuso utilizzabile quando il carrello è in posizione alzata. Portata fino a kg 120 da aperto, kg 220 da chiuso. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Altezza totale.....	mm	610/900
Peso.....	Kg	42
<b>998GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.290,00</b>

Articolo in esaurimento.

**GEDORE 998GA**



3

**Orig. Gedore - Art. 1580**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998GB

Tipo rinforzato a 4 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre a kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Altezza totale.....	mm	930
Peso.....	Kg	40
<b>998GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>952,00</b>

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.

**GEDORE 998GC**



**Orig. Gedore - Art. 2000**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998GB

Tipo a base allargata a 5 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano.....	mm	400
Largh. base.....	mm	545
Altezza totale.....	mm	930
Peso.....	Kg	47
<b>998GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>654,00</b>

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.

Articolo in esaurimento.

**GEDORE 998GS**



**Orig. Gedore - Art. 1578**

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi.

Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Stabile piano di lavoro ricoperto in materiale sintetico e porta-minuterie.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x325. Portata kg 200 in posizione fissa. Con manglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	605
Largh. piano.....	mm	375
Altezza totale.....	mm	930
Peso.....	Kg	43,5
<b>998GS 6</b>	<b>Cad.</b>	<b>926,00</b>

**GEDORE 998GS 6**



**998GS 8 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 2500**

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da un lato, con fermo a fine corsa e chiusura singola. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

Tipo rinforzato a base allargata e 8 cassetti, dimensioni mm 480x330 (7), mm 480x400 (1). Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano .....	mm	400
Largh. base .....	mm	545
Altezza totale.....	mm	960
Peso .....	Kg	64

**998GS 8** Cad. **1.410,00**

**NB. È possibile la combinazione con le cassetiere Art. 998 G e 998 G/2. Articolo in esaurimento.**

**CARRELLI PORTAUTENSILI RINFORZATI** (*super tool trolleys*)**998GS 9 GEDORE****Orig. Gedore - Art. 2002**

Tipo robustissimo a cassetti estraibili da ambo i lati con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale predisposta per unico lucchetto. Una parete laterale forata per l'applicazione di utensili e una parete con 4 piccoli vani estraibili per minuterie, con sportello di chiusura. 2 ruote piroettanti, 1 provvista di freno e 2 ruote fisse di grandi dimensioni per un facile scorrimento. Ripiano in morbido materiale sintetico con 3 separazioni per piccoli utensili. Bordature gommata antiurto.

Tipo a 5 cassetti, dimensioni mm 480x356. Portata oltre a kg 500 in posizione fissa.

Con maniglia di trasporto.

Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	775
Largh. piano .....	mm	435
Altezza totale.....	mm	985
Peso .....	Kg	58

**998GS 9** Cad. **836,00**

**Articolo in esaurimento.**

**CARRELLI A BANCO E PORTAUTENSILI** (*mobile work benches and tool trolleys*)**999GA GEDORE**  
*new***Orig. Gedore red - Art. R20400006**

Banco mobile in lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica resistente. Pianale in legno stratificato che evita le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommata di cui 2 piroettanti, 1 provvista di freno per una buona immobilità. Pareti laterali con fori per appendere altri utensili (ved. ganci Art. 995 GT e 995 GZ).

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 482x345 e grande vano laterale con chiusura a sportello.

Portata kg 210 in movimento. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	988
Largh. piano .....	mm	431
Altezza totale.....	mm	935
Peso .....	Kg	72

**999GA** Cad. **1.250,00**

**Nei cassetti del carrello 999 GA possono essere inseriti i moduli Art. 998 G 9F a 998 G 9ZE e 1000 G 1 a 1000 G 34.**

**999GF GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1502**

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente.

Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommata di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x400 e 2 vani aperti. Portata kg 700 in posizione fissa.

Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	950
Largh. piano .....	mm	550
Altezza totale.....	mm	875
Peso .....	Kg	78

**999GF** Cad. **1.820,00**



**Orig. Gedore - Art. 1504**

Banco mobile di notevole altezza con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommatae di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 7 cassetti, dimensioni mm 480x400 e grande vano laterale con chiusura a sportello. Portata kg 700 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	1100
Largh. piano.....	mm	550
Altezza totale.....	mm	960
Peso.....	Kg	100
<b>999GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.210,00</b>

**GEDORE**

**999GL**



3

**Orig. Gedore - Art. BR 1504 L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 999GL

Combinazione di banco a carrello Art. 999 GL e armadio rientrante per un facile trasporto e per la sicurezza degli utensili. Con risalita automatica mediante spinta a gas. Chiusura con serratura. Ganci per armadio forato ved. Art. 995 GT.

Completo senza utensili e ganci.

Lungh. piano carrello/armadio	mm	1100/1000
Largh. piano carrello/armadio	mm	550/70
Altezza carrello/armadio .....	mm	960/640
Peso totale .....	Kg	128
<b>999GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>3.340,00</b>

**GEDORE**

**999GP**



**BANCHI A CARRELLO (mobile work benches)**

**Orig. Gedore - Art. 1505**

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Munito di 4 ruote retrattili per agevoli e sicuri spostamenti nonché per un perfetto stazionamento fisso. Uno speciale meccanismo di comodo azionamento mediante la leva di traino provvede alla trasformazione. Chiusura singola e chiusura centrale.

Tipo a 5 cassetti scorrevoli su guide e rulli, dimensioni mm 480x550 e 1 vasto scomparto laterale con sportello. Portata kg 1000 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	1100
Largh. piano.....	mm	652
Altezza totale.....	mm	900
Peso.....	Kg	138
<b>999GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>3.810,00</b>

**GEDORE**

**999GR**



**CARRELLI TRASPORTATORI (transporter trolleys)**

**Prod. SCU**

Tipo con piattaforma in legno stratificato indeformabile. Struttura in tubo e profilato d'acciaio saldato, con verniciatura resistente. 4 ruote gommatae Ø mm 200 di cui 2 piroettanti, provviste di freno. Portata di kg 500 in posizione fissa. Maniglia di trasporto smontabile, con sponda in rete. Lunghezza piano mm 1000, larghezza piano mm 700, altezza totale con maniglia montata mm 1170.

Peso.....	Kg	31
<b>999P</b>	<b>Cad.</b>	<b>431,00</b>

**SCU**

**999P**



**MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI A TORRE** (modules with tools for tower-trolleys)**1000G 1****GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1500 ES**

In ABS infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre (ved. anche tappetini fonoassorbenti Art. 1000 G 40). Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 25 pezzi escluso modulo:

1 sr. 877 G 17 (17 pz)

1 sr. 914 GH (8 pz)

**1000G 1** Cad. **250,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 1 - 1000 G 2.

**O1000G 1V** Cad. **21,60**

**1000G 2****GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 25 pezzi escluso modulo:

1 sr. 875 G 17 (17 pz)

1 sr. 914 GH (8 pz)

**1000G 2** Cad. **307,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 1V.

**1000G 3****GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 10 pezzi escluso modulo:

1 sr. 871 G 10 (10 pz)

**1000G 3** Cad. **109,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 3 - 1000 G 8.

**O1000G 3V** Cad. **13,70**

**1000G 4****GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 9 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 915 GE da mm 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10.

**1000G 4** Cad. **133,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 4.

**O1000G 4V** Cad. **21,60**

Ad esaurimento scorte il modulo verrà spedito con l'art. 913 GS stesse misure.

**1000G 6****GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 8 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

**1000G 6** Cad. **138,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 6.

**O1000G 6V** Cad. **13,70**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 10 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 879 G da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19.

**1000G 8** Cad. **255,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 3V.

**GEDORE** 1000G 8



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 6 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 899 GL da mm 5,5-6-7-8-9-10.

**1000G 10** Cad. **112,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 10.

**O1000G 10V** Cad. **13,60**

**GEDORE** 1000G 10



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 5 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 887 GA da mm 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17.

**1000G 12** Cad. **278,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 12.

**O1000G 12V** Cad. **16,10**

**GEDORE** 1000G 12



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 6 pezzi escluso modulo:

- 1 pz. flessometro m 5
- 1 pz. calibro digitale
- 1 pz. pinzetta mm 150
- 1 pz. punta a tracciare mm 250
- 1 pz. lima ravnivaviteletti metrici
- 1 pz. calibro per viti TORX Art. 2030 G

**1000G 14** Cad. **293,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 14.

**O1000G 14V** Cad. **13,30**

**GEDORE** 1000G 14



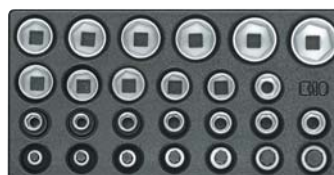
Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 26 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 969 RA da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32  
 1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 6-7-8-9-10-12-14

**1000G 15** Cad. **316,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 15.

**O1000G 15V** Cad. **13,70**

**GEDORE** 1000G 15



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 6 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8  
 1 pz. cadauno Art. 982 SL Gr. PZD 1 - 2

**1000G 16** Cad. **75,10**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 16 - 1000 G 16A.

**O1000G 16V** Cad. **13,60**

**GEDORE** 1000G 16



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 6 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art.982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8  
 1 pz. cadauno Art. 982SF Gr. PH 1 - 2

**1000G 16A** Cad. **71,90**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

**GEDORE** 1000G 16A



**1000G 16E GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:  
1 pz. cadauno Art.982 SM T8-T10-T15-T20-T25-T30.

**1000G 16E** Cad. **65,60**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

**1000G 17 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:  
1 pz. cadauno Art. 970 RF da mm 125 e 250  
1 pz. Art. 970 RH  
1 pz. Art. 970 RI  
1 pz. Art. 970 RT

**1000G 17** Cad. **212,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 17.

**O1000G 17V** Cad. **13,70****1000G 18 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
Contenuto 15 pezzi escluso modulo:  
1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 5-6-7-8-9-10-12-14-17  
1 pz. cadauno Art. 969 RZ da mm 5-6-8-10-12-14

**1000G 18** Cad. **214,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 18.

**O1000G 18V** Cad. **13,30****1000G 20 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
Contenuto 19 pezzi escluso modulo:  
1 pz. cadauno Art. 969 RS da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60  
1 pz. cadauno Art. 969 RT da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60  
1 pz. Art. 2030 G.

**1000G 20** Cad. **380,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 20.

**O1000G 20V** Cad. **13,40****1000G 21 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
Contenuto 4 pezzi escluso modulo:  
1 pz. Art. 251 GB mm 160  
1 pz. Art. 362 GL  
1 pz. Art. 345 G mm 180  
1 pz. Art. 573 GB mm 160.

**1000G 21** Cad. **166,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 21.

**O1000G 21V** Cad. **13,60****1000G 22 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
Contenuto 37 pezzi escluso modulo:  
1 pz. cadauno Art. 941 RA da mm 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14  
1 pz. cadauno Art. 941 RF da mm 3-4-5-6-8  
1 pz. cadauno Art. 941 RL da mm 8-9-10-15-20-25-27-30-40  
1 pz. cadauno Art. 941 RP da mm 4-5-6-7-8-10  
1 pz. Art. 942 G  
1 pz. Art. 942 E mm 100  
1 pz. Art. 942 H  
1 pz. Art. 942 P  
1 pz. Art. 942 V.

**1000G 22** Cad. **431,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 22.

**O1000G 22V** Cad. **13,70**





Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 24 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 952 RA da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19  
 1 pz. cadauno Art. 952 RT da mm 4-5-6-8-10  
 1 pz. Art. 953 E  
 1 pz. Art. 953 F  
 1 pz. Art. 953 H  
 1 pz. Art. 953 I  
 1 pz. Art. 953 T.

**1000G 24** Cad. **380,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 24.

**O1000G 24V** Cad. **13,70**

**GEDORE** 1000G 24



3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 19 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 982 GA da mm 10-13-14-17-19  
 1 pz. cadauno Art. 983 GB da mm 7-8-9-12  
 1 pz. cadauno Art. 983 GD Gr 1-2-3-4  
 1 pz. cadauno Art. 983 GM da mm 5-6-8-10  
 1 pz. Art. 984 GF-5  
 1 pz. Art. 1986 GP.

**1000G 26** Cad. **210,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 26.

**O1000G 26V** Cad. **13,30**

**GEDORE** 1000G 26



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 8 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno cacciaspine da mm 1,5-3-4  
 1 pz. punteruolo mm 120x5  
 1 pz. punzone mm 120x5  
 1 pz. scalpello ottagonale mm 250  
 1 pz. martello con collarino g 300  
 1 pz. unghietta ottagonale mm 125x5.

**1000G 27** Cad. **101,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 27.

**O1000G 27V** Cad. **13,70**

**GEDORE** 1000G 27



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Contenuto 6 pezzi escluso modulo:  
 1 pz. cadauno Art. 274 GA mm 140-180  
 1 pz. Art. 275 GA mm 170  
 1 pz. cadauno Art. 276 GA mm 140-175  
 1 pz. Art. 277 GA mm 165.

**1000G 28** Cad. **131,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 28.

**O1000G 28V** Cad. **13,60**

**GEDORE** 1000G 28



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.  
 Modulo vuoto per minuterie o utensili supplementari.

**1000G 30** Cad. **10,50**

**GEDORE** 1000G 30



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1  
 Larghezza per profondità modulo mm 157,5x30.  
 Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x351.  
 Sono necessari 3 pz. ogni cassetto.

**1000G 34** Cad. **2,32**

**GEDORE** 1000G 34



**1000G 35 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 475x72.

Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.

E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

**1000G 35** Cad. **6,36****1000G 38 GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 475x77.

Moduli distanziali in lamiera, contenenti 4 contenitori in plastica per minuterie.

Per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.

E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

**1000G 38** Cad. **19,60****TAPPETI IN GOMMA FONO-ASSORBENTI** (sound absorbent mats)**1000G 40 GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 1500 H

In gomma a nido d'ape, per ridurre il rumore causato dagli utensili nel cassetto durante gli spostamenti del carrello. Antiurto per oggetti delicati e antiscivolamento per oggetti lisci. Forniti in rotoli lunghezza m 2 e larghezza m 0,45. Facilmente tagliabili possono essere adattati a qualsiasi cassetto di carrelli, banchi, ecc, fissandoli con nastro biadesivo.

**1000G 40** Cad. **44,10****CHIAVI PER VALVOLE** (valve spanners)**1001T SCU**

new



Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Impugnatura plastificata.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600	800	1000
Dimensione l1.....	mm	50	60	70	90	103
<b>1001T</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,70</b>	<b>81,80</b>	<b>106,00</b>	<b>179,00</b>	<b>266,00</b>

**CHIAVI PER TUBI** (pipe wrenches)**1002 SCU**

Prod. SCU

Tipo Blitz con rullino.

Ottima esecuzione in acciaio forgiato.

Ganasce temprate.

Qualità fine.

Lungh. totale.....	mm	175	225	270	310	350
Per tubi fino Ø .....	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
<b>1002</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,40</b>	<b>26,80</b>	<b>34,80</b>	<b>39,10</b>	<b>47,10</b>

**1002G PKS**

Orig. Pakes-Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 1002

Lungh. totale.....	mm	175	225	270	310	350
Per tubi fino Ø .....	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
<b>1002G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,40</b>	<b>33,90</b>	<b>41,70</b>	<b>48,70</b>	<b>87,30</b>

**1004G PKS**

Tipo Blitz con rullino e ganasce inclinate.

Ottima esecuzione in acciaio forgiato.

Ganasce temprate.

Lungh. totale.....	mm	175	225	300
Per tubi fino Ø .....	poll	1	1.1/2	2
<b>1004G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>	<b>40,20</b>	<b>55,60</b>



**GIRATUBI MOD. STILLSON** (pipe pattern)

**Prod. SCU**

In acciaio speciale, forgiati.  
Finemente verniciati.

Lungh. totale.....	mm	200	250	310	350	450	600	920
Lungh. totale.....	poll	8	10	12	14	18	24	36
Per tubi fino Ø.....	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	3	4
Apertura max.....	mm	27	35	44	48	60	76	100
<b>1020G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>28,10</b>	<b>33,70</b>	<b>39,90</b>	<b>57,10</b>	<b>86,60</b>	<b>229,00</b>

SCU

1020G



**GIRATUBI MOD. AMERICANO** (pipe wrenches american pattern)

**Prod. SCU**

Tipo di grande resistenza per lavori pesanti.  
Corpo fuso con ganasce in acciaio forgiato fortemente temprate sui denti.  
Con tempra supplementare a induzione. Corpo finemente verniciato.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300	350	450	600	900
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5
Apertura max.....	mm	38	48	60	60	76	89	160
Peso.....	Kg	0,400	0,800	1,300	1,600	2,600	4,300	8,800
<b>1021GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,50</b>	<b>33,50</b>	<b>40,70</b>	<b>45,20</b>	<b>66,80</b>	<b>101,00</b>	<b>231,00</b>

SCU

1021GE



Ricambi fornibili a richiesta.

**GIRATUBI MOD. AMERICANO TIPO LEGGERO** (pipe wrenches american pattern)

**Prod. SCU**

Corpo in lega leggera di alluminio. Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.

Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

Lungh. totale.....	mm	250	300	350	450	600	900	1200
Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5	6
Peso.....	Kg	0,500	0,650	0,960	1,540	2,650	4,960	8,200
<b>1025G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,70</b>	<b>54,20</b>	<b>60,60</b>	<b>72,10</b>	<b>115,00</b>	<b>247,00</b>	<b>410,00</b>

SCU

ALLUMINIO

1025G



Modello con presa frontale.

Corpo in lega leggera di alluminio. Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.

Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

Lungh. totale.....	mm	350	450	600
Per tubi fino Ø.....	poll	2	2.1/2	3
Peso.....	Kg	0,840	1,260	2,255
<b>1030G</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,70</b>	<b>110,00</b>	<b>183,00</b>

SCU

ALLUMINIO

1030G



Ricambi per Art. 1025 G e 1030 G fornibili a richiesta.

**GIRATUBI A REGOLAZIONE AUTOMATICA** (pipe wrenches with automatic regulation)

**Prod. SCU**

Corpo in acciaio forgiato (mm 450 in alluminio). Ganasce in acciaio speciale, temprate.  
La ganasca superiore a molla si adatta automaticamente al tubo da serrare in 3 punti di contatto che garantiscono una presa sicura. Movimento con azione tipo cricchetto anche con una sola mano. Garantisce velocità e facilità di operazione, anche in posti di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	250	350	450
Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/2	2	3
Apertura max.....	mm	40	50	80
Peso.....	Kg	0,900	1,650	2,500
<b>1032G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,40</b>	<b>60,90</b>	<b>188,00</b>

SCU

1032G



**GIRATUBI COMBINATI** (pipe and valve wrenches)

**Prod. SCU**

Tipo di grande resistenza per lavori pesanti. Combinato con CHIAVE PER VALVOLE particolarmente adatto per applicazioni nelle raffinerie, nelle compagnie petrolchimiche, negli oleodotti, nei gasdotti, ecc.  
Permette all'operatore di manovrare con una sola chiave diversi tipi di valvole. Parte posteriore del corpo giratubo piatta, per utilizzo come martello. Corpo in ghisa acciaiata con ganasce in acciaio forgiato fortemente temprate sui denti. Con tempra supplementare a induzione. Corpo finemente verniciato.

Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2
Lungh. totale.....	mm	250	250
Apertura bocca chiave valvole.....	mm	20	13
Ø bocca chiave valvole.....	poll	3/4	1/2
<b>1032GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>127,00</b>

SCU

1032GE  
new

1

1.1/2



**GIRATUBI MOD. SVEDESE** (pipe wrenches swedish pattern)**1033G** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 2175/R2710**

Ganasce inclinate a 85°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø .....	poll	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	320	420	560	635
<b>1033G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>	<b>49,10</b>	<b>70,20</b>	<b>121,00</b>

**1034G** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 2176**

Ganasce inclinate a 45°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø .....	poll	3/4	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	32	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	235	320	450	540	650
<b>1034G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,30</b>	<b>27,10</b>	<b>38,20</b>	<b>58,90</b>	<b>107,00</b>

Articolo in esaurimento.

**1035G** **carolus**  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 2179/R2714**

Ganasce sagomate, curviformi. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø .....	poll	3/4	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	32	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	235	330	420	535	650
<b>1035G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,30</b>	<b>31,40</b>	<b>47,10</b>	<b>66,80</b>	<b>117,00</b>

Misura 1/2 in esaurimento.

**1036G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 175**

Ganasce inclinate a 85° - DIN 5234 A. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con tempra supplementare a induzione. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza.....		3/4	1	1.1/2	2	3	4
Per tubi fino Ø .....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2	4.1/2
Apertura max.....	mm	38	44	62	76	105	130
Lungh. totale.....	mm	280	320	430	580	670	760
<b>1036G</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,30</b>	<b>70,50</b>	<b>107,00</b>	<b>163,00</b>	<b>209,00</b>	<b>322,00</b>

Misura 3/4 in esaurimento.

**1038G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 176**

Ganasce inclinate a 52° - DIN 5234 B. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con ganasce sottili e inclinate. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza.....		3/4	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø .....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	38	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	280	320	430	580	670
<b>1038G</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,80</b>	<b>72,70</b>	<b>104,00</b>	<b>153,00</b>	<b>207,00</b>

Misure 3/4 e 3 in esaurimento.

**1040G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 9100**

Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato. Ganasce sottili curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti.

Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø .....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	35	48	60	80	110
Lungh. totale.....	mm	245	320	420	550	630
<b>1040G</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,30</b>	<b>79,70</b>	<b>114,00</b>	<b>175,00</b>	<b>248,00</b>

Misure 1/2 e 3 in esaurimento.

**1041G** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 100**

Tipo "ORIGINALE SNAP", professionale.

Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato. Ganasce sottili, fresate, curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti.

Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza.....		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø .....	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	35	48	60	80	110
Lungh. totale.....	mm	245	320	420	550	630
<b>1041G</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,80</b>	<b>111,00</b>	<b>134,00</b>	<b>195,00</b>	<b>298,00</b>


**Prod. SCU**

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante pulsante a pressione, per uso con una sola mano. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leve favorevole da permettere una grande forza di serraggio.

Ganasce sagomate con 3 punti di presa. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato. Esecuzione verniciata.

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>1.1/2</b>
Per tubi fino Ø .....	poll	1.1/4	1.3/4
Apertura max .....	mm	42	60
Lungh. totale .....	mm	325	425
<b>1042G</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,80</b>	<b>111,00</b>

**SCU**
**1042G**

**3**
**GIRATUBI A CATENA (chain pipe wrenches)**
**Orig. Gedore - Art. 120**

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO.

Ganascia a doppia dentatura con tempratura supplementare e catena temprata. Adatti per lavori gravosi.

Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.

Per tubi da 3/4" a 4" (mm 25 a 114).

Lungh. totale .....	mm	300
<b>1043G</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>

Catene di ricambio per Art. 1043G.

<b>O1043G</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,30</b>
---------------	-------------	--------------

**GEDORE**
**1043G**

**Orig. Sturem**

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione nichelata.

Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.

Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.

Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale .....	mm	330
<b>1044G</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,30</b>

Catene di ricambio per Art. 1044 G.

<b>O1044G</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,90</b>
---------------	-------------	--------------

**STUREM**
**1044G**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata.

Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.

Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.

Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale .....	mm	300
<b>1045G</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,70</b>

Catene di ricambio per Art. 1045 G.

<b>O1045G</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,20</b>
---------------	-------------	--------------

**SCU**
**1045G**

**GIRATUBI A NASTRO (band pipe wrenches)**
**Prod. SCU**

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata. Tipo con ganascia temprata e nastro in nylon. Adatti per serrare corpi tondi, quadri, irregolari, cromati, nichelati, ecc.

Lunghezza corpo mm 300.

Grandezza .....		<b>3</b>	<b>8</b>
Per tubi fino Ø .....	poll	3	8
Lungh. totale nastro .....	mm	450	1000
<b>1045GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,70</b>	<b>58,30</b>

Nastri di ricambio per Art. 1045GE.

Grandezza .....		<b>3</b>	<b>8</b>
<b>O1045GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,20</b>	<b>17,70</b>

**SCU**
**1045GE**

**GIRATUBI A CATENA (chain pipe wrenches)**
**Prod. SCU**

In acciaio SPEZIAL-STAHL.

Tipo con ganasce doppie rivoltabili, temprate, indurite e laccate.

Grandezza .....		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Per tubi Ø .....	poll	3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12	3-16
Lungh. totale .....	mm	890	900	1100	1300	1600
<b>1046G</b>	<b>Cad.</b>	<b>196,00</b>	<b>389,00</b>	<b>500,00</b>	<b>915,00</b>	<b>1.200,00</b>

Catene di ricambio per Art. 1046 G.

Grandezza .....		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>O1046G</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,20</b>	<b>87,30</b>	<b>112,00</b>	<b>191,00</b>	<b>277,00</b>

**SCU**
**1046G**


**1049G GEDORE****Orig. Gedore - Art. 210 / 122**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1046G

Grandezza.....	2	3	4	6	8	12
Per tubi Ø.....	poll 1/8-2	1/4-3	3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12
Lungh. totale.....	mm 510	710	940	1090	1275	1600
<b>1049G</b>	<b>Cad. 248,00</b>	<b>343,00</b>	<b>440,00</b>	<b>589,00</b>	<b>729,00</b>	<b>1.220,00</b>

Catene di ricambio per Art. 1049 G.

Grandezza.....	2	3	4	6	8	12
<b>O1049G</b>	<b>Cad. 87,50</b>	<b>91,70</b>	<b>131,00</b>	<b>188,00</b>	<b>242,00</b>	<b>382,00</b>

**1049GR GEDORE****Orig. Gedore**

Ganasce di ricambio per Art. 1049 G.

Grandezza.....	2	3	4	6	8	12
<b>1049GR</b>	<b>La coppia 99,10</b>	<b>131,00</b>	<b>184,00</b>	<b>222,00</b>	<b>269,00</b>	<b>386,00</b>

**TAGLIATUBI PER MATERIE PLASTICHE (plastic material pipe cutters)****1052A SCU****Prod. SCU**

Tipo a pinza, in metallo nichelato, con coltello in acciaio temprato, molato.

Adatti per il taglio di tubi in plastica PVC-Nylon-PE.

Lungh. totale.....	mm 130
Per taglio tubi Ø da.....	mm 3-15
<b>1052A</b>	<b>Cad. 15,30</b>

Coltelli di ricambio per Art. 1052 A.

<b>O1052A</b>	<b>Cad. 4,54</b>
---------------	------------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 1052A

Lungh. totale.....	mm 185
Per taglio tubi Ø da.....	mm 12-25
<b>1052B</b>	<b>Cad. 23,30</b>

Coltelli di ricambio per Art. 1052 B.

<b>O1052B</b>	<b>Cad. 6,84</b>
---------------	------------------

**1052C SCU**

new

14-22



28



Tipo a pinza, professionale con coltello in acciaio speciale temprato e affilato, con ottimale geometria di taglio e ricoperto in PTFE. Ideali per il taglio netto senza deformazioni di tubi rigidi o flessibili in plastica, PVC, PE, nylon, ecc., anche con rinforzo in plastica o tessile. Apertura a molla con sistema di blocco a una mano. Robusta cerniera registrabile (Art. 1052 C 28 con cerniera doppia a incastro e impugnature rivestite in morbida gomma antiscivolo).

Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto.

Capacità taglio Ø.....	mm 14	22	28
Lungh. totale.....	mm 130	165	185
<b>1052C</b>	<b>Cad. 26,30</b>	<b>30,90</b>	<b>43,60</b>

Coltelli di ricambio per Art. 1052 C.

Capacità taglio Ø.....	mm 14	22	28
<b>O1052C</b>	<b>Cad. 12,80</b>	<b>14,60</b>	<b>16,40</b>

**1052D SCU**

new



Tipo a pinza, professionale con coltello in acciaio speciale temprato e affilato, con ottimale geometria di taglio e ricoperto in PTFE. Ganasca inferiore con cuscinetti ad ago che consentono la rotazione del tubo durante il taglio anche di tubi multistrato con rinforzo in alluminio. Ideali per il taglio netto senza deformazioni di tubi rigidi o flessibili in plastica, PVC, PE, nylon, ecc., anche con rinforzo in plastica o tessile. Possibilità di tagliare in modo netto e preciso anche tubi con superficie spiralata, senza intaccare i cavi contenuti nel tubo, grazie alle 4 lame a 3 punte (tre possibilità di utilizzo prima di sostituire le lame) poste all'estremità dell'impugnatura. Apertura a molla con sistema di blocco a una mano. Robusta doppia cerniera registrabile e impugnature rivestite in morbida gomma antiscivolo.

Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto. Capacità taglio Ø mm 26. Lungh. totale mm 185.

<b>1052D</b>	<b>Cad. 65,30</b>
--------------	-------------------

Coltelli di ricambio per ganasca superiore Art. 1052 D.

<b>O1052D 1</b>	<b>Cad. 16,40</b>
-----------------	-------------------

Coltelli di ricambio a 3 punte per impugnature Art. 1052 D.

<b>O1052D 2</b>	<b>Cad. 16,40</b>
-----------------	-------------------


**Orig. Sturem**

Tipo a pinza con coltello in acciaio speciale temprato e affilato. Lunghe ed ergonomiche impugnature per facilitare il taglio. Adatti per tubi plastica PVC rigidi, tubi flessibili anche con rinforzo in plastica per acqua e aria, ecc.

Corpo in lega di alluminio/ghisa.

Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 210.

**1052GF** Cad. **20,60**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GF.

**O1052GH** Cad. **10,50**

**STUREM**
**1052GF**

**Prod. SCU**

Tipo brevettato super-professionale a cesoia, con movimento a fulcro mobile e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in PTFE, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma, vinile, ecc.

Lama a cambio rapido. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto.

Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 225.

**1052GHA** Cad. **45,40**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GHA.

**O1052GHA** Cad. **21,10**

**SCU**
**1052GHA**


Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura. Coltelli in acciaio speciale.

Capacità taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 195.

**1052GL** Cad. **20,20**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GL.

**O1052GL** Cad. **5,32**

**SCU**
**1052GL**


Tipo brevettato super-professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in PTFE, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma e vinile, ecc. Lama a cambio rapido, protetta, per evitare incidenti durante il taglio. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo.

Capacità taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 240.

**1052GLA** Cad. **59,60**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLA.

**O1052GLA** Cad. **24,80**

**SCU**
**1052GLA**


Descrizione di riferimento vedi Art. 1052GLA

Capacità taglio Ø mm 50. Lungh. totale mm 250.

**1052GLP** Cad. **68,80**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLP.

**O1052GLP** Cad. **28,70**

**SCU**
**1052GLP**


Descrizione di riferimento vedi Art. 1052GLA

Con lama in INOX tagliata a LASER con affilatura piu' efficiente, per tagli facilitati, piu' netti e senza deformazione dei tubi. Sistema di avvicinamento regolabile per tubi fino a Ø mm 50, posto nelle estremità della ganascia inferiore della cesoia.

Capacità taglio Ø mm 63. Lungh. totale mm 280.

**1052GLR** Cad. **92,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLR.

**O1052GLR** Cad. **48,80**

**SCU**
**1052GLR**  
*new*


**1052GM STUREM****Orig. Sturem**

Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura. Coltelli in acciaio speciale.

Capacità taglio Ø mm 63. Lungh. totale mm 420.

**1052GM** Cad. **81,80**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GM.

**O1052GM** Cad. **66,90**

**1052GP SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, Nylon, gomma, vinile fino a Ø mm 42. Taglia anche canaline di plastica fino a mm 15x30 e cavi elettrici fino a Ø mm 12 (sezione max 4x2,5 mm<sup>2</sup>).

Corpo in speciale lega d'alluminio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo. Lungh. totale mm 230.

**1052GP** Cad. **107,00**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GP.

**O1052GP** Cad. **31,10**

**1052GR STUREM****Orig. Sturem**

Tipo a pistola, per uso professionale. Corpo in lega di alluminio, con coltello in acciaio speciale temprato. Avanzamento della lama con movimento a cricco, per un taglio efficace senza sforzo. Pulsante per il ritorno a scatto della lama. Adatti per tubi in PE, PP, PVC, Nylon, gomma e vinile. Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 185.

**1052GR** Cad. **69,10**

**1052L GEDORE****Orig. Gedore - Art. 2261**

Assortimento adatto per tagliare tubi, canaline, cornici in plastica (non adatto per tagliare metalli).

Composizione:

1 cesoia completa di lama

2 inserti per tubi di plastica da mm 16 + 19 e 25

1 inserto a prisma 90°, per canaline e cornici in plastica

1 supporto angolare orientabile a 45°.

In pratica valigetta di plastica.

**1052L** Cad. **77,80**

**1053G SCU****Prod. SCU**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.

Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 6-42

**1053G** Cad. **54,40**

Per rotelle di ricambio ved. Art. O1053 GM.

**1053GE SCU**

Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido.

Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.

Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 6-50

**1053GE** Cad. **73,60**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GE.

**O1053GE** Cad. **5,30**





Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE

Con 1 rotella sottile in acciaio, 4 rulli e sbavatore a coltello.

Per tubi Ø.....	mm	6-67
<b>1053GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1053 G - 1053 GM.

<b>O1053GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,82</b>
----------------	-------------	-------------

SCU

1053GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE

Con 1 rotella sottile in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø.....	mm	50-125
<b>1053GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>231,00</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GR.

<b>O1053GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>
----------------	-------------	--------------

SCU

1053GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE

Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli e sbavatore.

Per tubi Ø.....	mm	100-168
Lungh. totale.....	mm	370
<b>1053GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>338,00</b>

Rotelle di ricambio Ø mm 45 per Art. 1053 GS.

<b>O1053GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,90</b>
----------------	-------------	--------------

SCU

1053GS



**TAGLIATUBI** (pipe cutters)

**Prod. SCU**

Tipo a cesoia

In acciaio alta resistenza impugnature rivestite.

Apertura a molla e gancio di fermo.

Taglia senza schiacciare tubetti in rame molto sottili fino a Ø mm 2,5.

Indicati nel montaggio e riparazioni di elettrodomestici e impianti di riscaldamento.

Lungh. totale.....	mm	140
<b>1053T</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,20</b>

SCU

1053T



**Orig. Sturem**

Tipo tascabile a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio, acciaio INOX e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza e 2 rulli.

Per tubi Ø.....	mm	3-16
Per tubi Ø.....	poll	1/8-5/8
<b>1054G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,10</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1054 G.

<b>O1054G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,66</b>
---------------	-------------	-------------

STUREM

INOX

1054G



**Prod. SCU**

Tipo tascabile, a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø.....	mm	3-16
Per tubi Ø.....	poll	1/8-7/8
<b>1054GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,30</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GB.

<b>O1054GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,24</b>
----------------	-------------	-------------

SCU

INOX

1054GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1054G

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø.....	mm	3-22
Per tubi Ø.....	poll	1/8-7/8
<b>1054GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GE.

<b>O1054GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,02</b>
----------------	-------------	-------------

SCU

1054GE



**1054GF** SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1054GB

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø ..... mm 3-22  
Per tubi Ø ..... poll 1/8-7/8**1054GF** Cad. **21,40**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GF.

**O1054GF** Cad. **7,24****1055G** STUREM INOX**Orig. Sturem**

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio, acciaio INOX e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, 2 rulli e lama sbavatrice posta nell'impugnatura che dà la massima sicurezza contro incidenti nell'uso.

Per tubi Ø ..... mm 3-35  
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.3/8**1055G** Cad. **25,30**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 G.

**O1055G** Cad. **6,66****1055GA** SCU**Prod. SCU**

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 3-32  
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.1/4**1055GA** Cad. **20,80**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA.

**O1055GA** Cad. **4,02****1055GA 1** SCU INOX

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 3-32  
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.1/4**1055GA 1** Cad. **30,50**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 1.

**O1055GA 1** Cad. **7,24****1055GA 3** SCU

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 3-32  
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.1/4**1055GA 3** Cad. **39,10**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 3.

**O1055GA 3** Cad. **4,02****1055GA 5** SCU INOX

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 3-32  
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.1/4**1055GA 5** Cad. **45,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 5.

**O1055GA 5** Cad. **7,24****1055GA 7** SCU

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 6-42  
Per tubi Ø ..... poll 1/4-1.5/8**1055GA 7** Cad. **53,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 7.

**O1055GA 7** Cad. **4,60**



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.  
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-42
Per tubi Ø.....	poll	1/4-1.5/8
<b>1055GA 9</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,20</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 9.

<b>O1055GA 9</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,92</b>
------------------	-------------	-------------

**SCU INOX 1055GA 9**



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.  
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-45
Per tubi Ø.....	poll	1/4-1.3/4
<b>1055GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,90</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GC.

<b>O1055GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,60</b>
----------------	-------------	-------------

**SCU 1055GC**



Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.  
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-45
Per tubi Ø.....	poll	1/4-1.3/4
<b>1055GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,90</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GD.

<b>O1055GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,92</b>
----------------	-------------	-------------

**SCU INOX 1055GD**



Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø.....	mm	6-50
Per tubi Ø.....	poll	1/4-2
<b>1055GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,10</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GM.

<b>O1055GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,92</b>
----------------	-------------	-------------

**SCU INOX 1055GM**



**TAGLIATUBI AUTOMATICI (automatic pipe cutters)**

**Orig. Sturem**

Tipo a rotella con guida telescopica e avanzamento automatico. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e tubi sottili in acciaio.

Con 1 rotella sottile in acciaio di alta resistenza, 3 rullini di guida che favoriscono la massima precisione di taglio anche nella massima capacità. Provvisto di una molla interna a spinta che crea una riduzione di sforzo ed una elevata facilità di tagli con pochi giri. Lama sbavatrice posta nell'impugnatura che da la massima sicurezza contro incidenti nell'uso. Vite d'avanzamento delle rotelle completamente protetta.

Per tubi Ø.....	mm	3-35
Per tubi Ø.....	poll	1/8-1.3/8
<b>1056G</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,10</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1056 G.

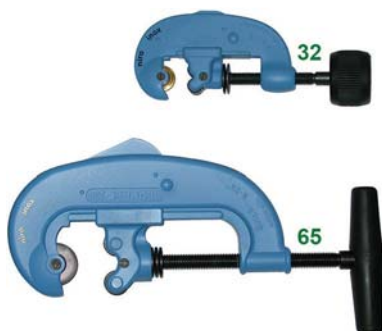
<b>O1056G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,66</b>
---------------	-------------	-------------

Rotelle di ricambio per plastica, PVC, MEPLA per tutti i tagliatubi Orig. Sturem Art. 1054 G - 1055 G - 1055 G 2 - 1055 GB - 1055 GB 4 - 1056 G.

<b>O1058GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,96</b>
----------------	-------------	-------------

**STUREM 1056G**



**1057G GEDORE INOX****Orig. Gedore - Art. 2303**

Tipo a rotella con avanzamento automatico tramite molle a tazza. Per il taglio di tubi in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice retrattile.

Grandezza.....		32	65
Per tubi Ø .....	mm	4-32	13-65
Dimensioni rot. ....	mm	20x4,8x5,1	32x9,9x6,1
<b>1057G</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>	<b>256,00</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1057 G.

Ø rotella.....	mm	20	32
Per tagliatubi grandezza....		32	65
<b>O1057G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,10</b>	<b>48,50</b>

**TAGLIATUBI (pipe cutters)****1063G SCU****Prod. SCU**

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio e 2 rulli.

Grandezza.....		1.1/4	2	3
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4	1/8-2	1-3
<b>1063G</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,20</b>	<b>118,00</b>	<b>251,00</b>

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 G

Grandezza.....		1.1/4	2	3
<b>O1063G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,60</b>	<b>10,10</b>	<b>22,30</b>

**1063GE SCU INOX**

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio INOX e 2 rulli.

Grandezza.....		1.1/4	2	3
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4	1/8-2	1-3
<b>1063GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,40</b>	<b>121,00</b>	<b>278,00</b>

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 GE.

Grandezza.....		1.1/4	2	3
<b>O1063GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>17,40</b>	<b>36,10</b>

**1064G STUREM****Orig. Sturem**

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, per tubi in acciaio e 2 rulli.

Grandezza.....		2	4
Per tubi Ø .....	poll	1/8-2	1.1/4-4
<b>1064G</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>	<b>228,00</b>

**1066A STUREM ACCIAIO**

RICAMBI PER TAGLIATUBI ART. 1064 G 2-4.

Rotelle di ricambio per tubi in acciaio.

Grandezza.....		2	4
<b>1066A</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>	<b>19,80</b>

**1066E STUREM INOX**

Rotelle di ricambio per tubi in acciaio INOX.

Grandezza.....		2
<b>1066E</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>

**1066G STUREM GHISA**

Rotelle di ricambio per tubi in ghisa.

Grandezza.....		2	4
<b>1066G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,60</b>	<b>20,40</b>



Rotelle di ricambio per tubi in plastica e Mepla.

Grandezza .....	2
<b>1066L</b>	<b>Cad. 14,90</b>

Perni per rotelle.

Grandezza .....	2	4
<b>O1066P</b>	<b>Cad. 7,28</b>	<b>7,28</b>

STUREM MEPLA 1066L



**TAGLIATUBI A CRICCO** (ratchet pipe cutters)

Prod. SCU

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi manuale, particolarmente indicato per spazi ristretti.

Corpo in rigido nylon rinforzato con fibra di vetro.

Rotella in acciaio per il taglio di tubi in ottone, rame, alluminio, PVC. Con 1 rotella supplementare (esclusa Gr. 1) posta nell'impugnatura.

Grandezza .....	1	2	3
Per tubi Ø..... mm	3-13	6-23	8-29
Per tubi Ø..... poll	1/8-1/2	1/4-7/8	5/16-1.1/8
<b>1067A</b>	<b>Cad. 38,80</b>	<b>48,50</b>	<b>58,20</b>

Articolo in esaurimento.

Rotelle di ricambio. In confezioni indivisibili di 2 pezzi.

Grandezza .....	1	2
Per tagliatubi Art. ....	1067A 1	1067A 2-3
<b>O1067A</b>	<b>La conf. 8,76</b>	<b>12,30</b>

Articolo in esaurimento.

SCU

1067A



Orig. Gedore-Dako - Art. 224021

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi automatico, particolarmente indicato per spazi ridotti. Corpo in microfusione di lega alluminio-ghisa. Rotella in acciaio ad alta lega indicata per il taglio di tubi in acciaio inossidabili e NIROSTA, con lunga durata dell'affilatura. Ideale per il taglio in opera di tubi di scarico in campo automobilistico. Rotella supplementare posta nel pomolo di regolazione serraggio.

Per tubi Ø..... mm	25-66
Per tubi spessore max..... mm	5
Lungh. totale..... mm	360
<b>1067G</b>	<b>Cad. 1.040,00</b>

Rotelle di ricambio per Art. 1067 G.

<b>O1067G</b>	<b>Cad. 51,10</b>
---------------	-------------------

GEDORE NIROSTA 1067G



**TAGLIATUBI A CATENA** (chain pipe cutters)

Prod. SCU

Con rotelle in acciaio legato temprato. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.

Dispositivo a vite per un preciso serraggio della catena e chiusura a scatto.

Adatti per il taglio di tubi in spazi ristretti con un movimento alternato di 90°.

Per tubi Ø..... mm	19-75
Per tubi spessore max..... mm	2,5
Lungh. totale..... mm	250
<b>1068GA</b>	<b>Cad. 95,10</b>

Catene di ricambio per Art. 1068 GA.

<b>O1068GA</b>	<b>Cad. 68,40</b>
----------------	-------------------

SCU

1068GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1068GA

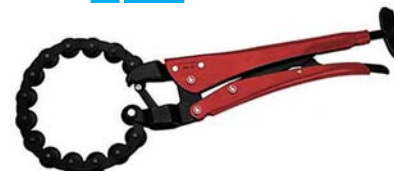
Per tubi Ø..... mm	19-115
Per tubi spessore max..... mm	6
Lungh. totale..... mm	300
<b>1068GB</b>	<b>Cad. 137,00</b>

Catene di ricambio per Art. 1068 GB.

<b>O1068GB</b>	<b>Cad. 106,00</b>
----------------	--------------------

SCU

1068GB



Orig. Gedore - Art. 210015

Corpo e maglie in acciaio. Rotelle in acciaio di alta resistenza.

Tagliatubi completo con rotelle per tubi d'acciaio e ghisa.

Grandezza .....	150
Per tubi Ø..... mm	135 a 175
Nr. rotelle e maglie.....	5
<b>1071GE</b>	<b>Cad. 972,00</b>

GEDORE

1071GE



1071GF **GEDORE**

ACCIAIO

Orig. Gedore - Art. 210200

Rotelle di ricambio per Art. 1071 GE 150, per tagliare tubi d'acciaio e ghisa.  
Diametro mm 50.

GHISA

1071GF Cad. 34,90

1071GG **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 210600

Perni di ricambio per rotelle Art. 1071 GF.



1071GG Cad. 7,06

1071GH **GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 210500

Maglie di ricambio, senza rotelle, per Art. 1071 GE 150.



1071GH Cad. 28,10

Si possono diminuire o aumentare la capacità del tagliatubi Art. 1071 GE 150, togliendo o aggiungendo le rotelle, i perni e le maglie come da seguente tabella:

Per tubi Ø mm 85 a 115: togliere 2 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 110 a 145: togliere 1 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 165 a 200: aggiungere 1 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 190 a 225: aggiungere 2 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 220 a 250: aggiungere 3 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 240 a 280: aggiungere 4 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 270 a 300: aggiungere 5 pz. cad. ricambio

Per tubi Ø mm 295 a 330: aggiungere 6 pz. cad. ricambio.

Es. di ordinazione per tagliare tubi da mm 240 a 280:

1 pz. Art. 1071 GE + 4 pz. Art. 1071 GF + 4 pz. Art. 1071 GG + 4 pz. Art. 1071 GH.

## TAGLIATUBI A CERNIERA (hinged pipe cutters)

1073G **SCU**

Prod. SCU

Tipo con apertura a cerniera per il veloce inserimento del tubo.

Corpo in speciale ghisa acciaiosa. Utilizzo con movimento a cricco tra i 90° e 110°, particolarmente indicato per il taglio di tubi in opera o in posizioni di difficile accesso. Guide di scorrimento fresate.

Tagliatubi completo di 4 rotelle per tubi d'acciaio, intercambiabili.



Grandezza.....	4	6	8	12
Per tubi Ø ..... poll	2-4	4-6	6-8	8-12
Per tubi Ø ..... mm	60-125	114-182	168-240	219-356
Lungh. totale..... mm	550	730	830	870
Peso..... Kg	6	9	11	16
<b>1073G</b>	<b>Cad. 1.200,00</b>	<b>1.460,00</b>	<b>2.030,00</b>	<b>2.440,00</b>

1073GA **SCU**

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi d'acciaio.



ACCIAIO

Grandezza.....	4	6	8	12
<b>1073GA</b>	<b>Cad. 31,70</b>	<b>31,70</b>	<b>31,70</b>	<b>31,70</b>

1073GB **SCU**

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi in acciaio INOX.



INOX

Grandezza.....	4	6	8	12
<b>1073GB</b>	<b>Cad. 35,40</b>	<b>35,40</b>	<b>35,40</b>	<b>35,40</b>

1073GC **SCU**

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi in ghisa.

La grandezza 12 è adatta anche per le grandezze 6 e 8.



GHISA

Grandezza.....	4	12
<b>1073GC</b>	<b>Cad. 46,40</b>	<b>46,40</b>



**FRESE PER SBAVARE E SVASARE** (pipe reamers)

**Prod. SCU**

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 3 a 42.  
Corpo in resistente materiale sintetico, coltelli in acciaio temprato.

1079G

Cad. 12,80

SCU



1079G

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 4 a 40.  
Corpo in lega di alluminio ad alta resistenza, coltelli in acciaio temprato.

1080G

Cad. 18,30

SCU



1080G

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.  
Corpo in robustissima fibra di vetro, coltelli in acciaio temprato.

1082

Cad. 65,70

SCU

INOX



1082

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.  
Corpo in alluminio, a forte presa, coltelli in acciaio temprato.

1083

Cad. 93,80

SCU

INOX



1083

**FRESE PER SMUSSARE** (pipe reamers)

**Prod. SCU**

Tipo per smussare internamente tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere e tubi multistrato, Ø mm 10 a 50. Testa in acciaio HSS temprato con taglienti che permettono smussi uniformi anche su tubi in multistrato di grosse dimensioni. Impugnatura in plastica.

1085

Cad. 48,80

SCU

INOX



1085

**NEW!**

# NOVITÀ GRUPPO 4



**1340GR 15**

Attacchi per punte SDS-PLUS In acciaio speciale di alta qualità  
► Pag. 402



## FLIP-BOOK

Ecco **3 buoni motivi** per usare il catalogo sfogliabile online, disponibile su [www.sicutool.it/flip-book](http://www.sicutool.it/flip-book)

### **Aggiornamento mensile**

Ogni mese il flip-book riporta ed evidenzia aggiornamenti su correzioni e articoli non più fornibili

### **Strumenti utili**

Motore di ricerca; salvataggio, stampa e condivisione di pagine del catalogo, anche singole; segnalibri

### **Integrazione**

Basta un clic per passare dal flip-book alla scheda prodotto sul catalogo web





# UTENSILI PER FORARE PIETRE E MURI UTENSILI PER VALVOLE

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Punte per muri, pietre e piastrelle  
Corone roditrici per muri, pietre e piastrelle  
Attacchi RATIO  
Carote diamantate  
Carotatrici elettriche



Da **1331G**  
A **1352G**

Smerigliavalvole  
Apparecchi smerigliavalvole



Da **1378G**  
A **1380G**



## PUNTE PER FORARE PIETRE E MURI (twist drills)

## 1331G SCU



## Prod. SCU

Tipo standard.

Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.

Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker.

Esecuzione cromata.

Per punte fino a Ø mm 14 attacco max Ø mm 10.

Per punte da Ø mm 14 L attacco Ø mm 13.

Tipo.....		4	5	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L	8,5*	9
Per fori Ø .....	mm	4	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8	8,5	9
Lungh. totale.....	mm	75	85	85	100	150	100	100	120	200	120	120
<b>1331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,56</b>	<b>1,56</b>	<b>1,58</b>	<b>1,62</b>	<b>2,40</b>	<b>1,74</b>	<b>1,80</b>	<b>2,02</b>	<b>3,06</b>	<b>1,66</b>	<b>2,44</b>
Tipo.....		10	10L	11	12	12L	13	14	14L	16	16L	20
Per fori Ø .....	mm	10	10	11	12	12	13	14	14	16	16	20
Lungh. totale.....	mm	120	200	150	150	200	150	150	200	150	200	160
<b>1331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,62</b>	<b>3,50</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>5,78</b>	<b>3,94</b>	<b>5,54</b>	<b>6,58</b>	<b>7,36</b>	<b>9,16</b>	<b>11,60</b>

\* Misura in esaurimento.

## 1331GB SCU



Tipo professionale.

Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.

Spirale ad invito allungato per una migliore penetrazione. Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker. Esecuzione sabbata.

Per punte fino a Ø mm 18 attacco max. Ø mm 10.

Per punte Ø mm 20 attacco Ø mm 13.

Tipo.....		3	4	5	5L	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L
Per fori Ø .....	mm	3	4	5	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8
Lungh. totale.....	mm	70	75	85	150	85	100	150	100	100	120	200
<b>1331GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>	<b>1,84</b>	<b>1,90</b>	<b>2,86</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>3,06</b>	<b>2,08</b>	<b>2,32</b>	<b>2,68</b>	<b>4,16</b>
Tipo.....		9	10	10L	11	12	13	14	15	16	18	20
Per fori Ø .....	mm	9	10	10	11	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	120	120	200	150	150	150	150	150	150	160	160
<b>1331GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,20</b>	<b>3,64</b>	<b>5,54</b>	<b>5,00</b>	<b>5,54</b>	<b>6,72</b>	<b>7,30</b>	<b>9,22</b>	<b>9,22</b>	<b>11,30</b>	<b>12,60</b>

## 1332G SCU



Tipo professionale.

Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.

Spirale a forte scarico per una più veloce penetrazione. Ideale anche per trapani a batteria.

Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker.

Esecuzione cromata.

Per punte fino a Ø mm 16 attacco max. Ø mm 10.

Per punte Ø mm 18 e 20 attacco Ø mm 12.

Tipo.....		4	5	5L	6	6L	7	8	8L	10	10L	12	14	16	18	20
Per fori Ø .....	mm	4	5	5	6	6	7	8	8	10	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	75	95	150	100	150	100	120	200	120	200	150	150	150	160	160
<b>1332G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,70</b>	<b>1,76</b>	<b>3,16</b>	<b>2,02</b>	<b>3,26</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>6,72</b>	<b>3,56</b>	<b>7,76</b>	<b>4,92</b>	<b>8,50</b>	<b>11,80</b>	<b>15,20</b>	<b>19,40</b>

## PUNTE PER FORARE PIETRE DURE E METALLI (twist drills)

## 1332GB SCU



## Prod. SCU

Tipo professionale/industriale.

Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.

Con tagliante rinforzato, supporto di grande resistenza. In acciaio forgiato e temprato. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Per forare pietre di grande durezza, come graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza. Esecuzione lucida.

Per forare metalli con resistenza fino kg/mm<sup>2</sup> 180, da usare sui trapani statici.

Per punte fino a Ø mm 18 attacco massimo Ø mm 10.

Per punte oltre Ø mm 18 attacco Ø mm 13.

Tipo.....		3	4	5	5L	5,5L*	6	6L	6,5L*	7	7L*	8
Per fori Ø .....	mm	3	4	5	5	5,5	6	6	6,5	7	7	8
Lungh. totale.....	mm	85	85	90	150	150	100	150	150	100	150	120
<b>1332GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,28</b>	<b>4,46</b>	<b>4,52</b>	<b>8,76</b>	<b>7,82</b>	<b>4,64</b>	<b>9,44</b>	<b>9,62</b>	<b>4,92</b>	<b>9,48</b>	<b>5,92</b>
Tipo.....		8L	9	10	10L	12	12L	14	14L*	16	18	20
Per fori Ø .....	mm	8	9	10	10	12	12	14	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	200	120	120	200	130	200	150	260	150	160	160
<b>1332GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>7,06</b>	<b>8,08</b>	<b>13,80</b>	<b>12,10</b>	<b>18,10</b>	<b>17,80</b>	<b>21,10</b>	<b>24,50</b>	<b>28,80</b>	<b>32,70</b>

\* Misure in esaurimento.



**PUNTE PER FORARE MULTI USO (twist drills)**

**Prod. SCU**

Con placchetta in METALLO DURO. Tipo per sola rotazione.  
La particolare affilatura dei taglienti permette una precisa centratura del foro, ridotta pressione, veloce foratura e lunga durata della punta. Elica asimmetrica per un elevato scarico.  
Per muri, piastrelle e rivestimenti ceramici, Klinker, Eternit, laminati plastici, marmo, alluminio, ferro e legni. Esecuzione lucida.  
Per punte fino a Ø mm 12 attacco max. Ø mm 10.

SCU

1333GA



Tipo.....		4	5	6	6L	7	8	8L	10	10L	12
Per fori Ø .....	mm	4	5	6	6	7	8	8	10	10	12
Lungh. totale .....	mm	75	85	100	150	100	120	200	120	200	150
<b>1333GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,80</b>	<b>7,32</b>	<b>8,04</b>	<b>11,80</b>	<b>9,08</b>	<b>9,96</b>	<b>14,70</b>	<b>13,10</b>	<b>18,80</b>	<b>17,90</b>

**PUNTE PER FORARE CON GUIDA (twist drills)**

**Prod. SCU**

Con placchetta in METALLO DURO e punta per il centraggio.  
Tipo per sola rotazione. Elevatissimo rendimento per la particolare forma del tagliente.  
Esecuzione lucida, con protezione anticorrosione.  
Per tutti i materiali non metallici. Per muri (non cemento armato), marmi, cementi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.  
Attacco max Ø mm 10.

SCU

1334G



Per fori Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale .....	mm	85	85	95	100	120	120	150
<b>1334G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,60</b>	<b>6,36</b>	<b>8,68</b>	<b>9,00</b>	<b>9,98</b>	<b>12,70</b>	<b>15,10</b>

**PUNTE PER FORARE UNIVERSALI (universal twist drills)**

**Prod. SCU**

Con placchetta in METALLO DURO e particolare geometria a diamante del tagliente. Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.  
Tipo universale per rotazione e percussione. Per forare pietre di grande durezza come, graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza.  
Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari. Esecuzione lucida.  
Attacco max Ø mm 10.

SCU

1334GB



Tipo.....		3	4	5	5L	6	6L	8	8L	10	10L	12	12L	14
Per fori Ø .....	mm	3	4	5	5	6	6	8	8	10	10	12	12	14
Lungh. totale .....	mm	70	85	85	150	100	150	120	200	120	200	150	220	260
<b>1334GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,38</b>	<b>6,00</b>	<b>5,96</b>	<b>8,64</b>	<b>5,78</b>	<b>9,32</b>	<b>6,90</b>	<b>11,50</b>	<b>8,28</b>	<b>15,30</b>	<b>13,20</b>	<b>19,90</b>	<b>24,90</b>

Per stesso tipo con attacco SDS-plus ved. Art. 1340 GL

**PUNTE SPECIALI PER GRES PORCELLANATO (diamond tile drill bits)**

**Prod. SCU**

Tipo diamantato per forare piastrelle, in gres porcellanato, sia in opera che sciolte. Se utilizzate secondo le indicazioni fornite, si possono effettuare diversi fori anche nelle piastrelle più dure e abrasive.  
Attacco Ø mm 10. Lunghezza totale mm 55.

SCU

1334GC



Per fori Ø .....	mm	5	6	7	8	10
<b>1334GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>20,50</b>	<b>21,70</b>	<b>22,80</b>	<b>24,10</b>

Per seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GST-3078 GSV.

**PUNTE IN ASSORTIMENTO (twist drills sets)**

**Prod. SCU**

Confezione appendibile.  
Assortimento di 5 punte Art. 1331 G da mm 4-5-6-8-10

SCU

1334GD



<b>1334GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>
---------------	-------------	--------------



**1334GF**  
**1334GL**  
**1334GS**  
**1334GT**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD  
Assortimento di 4 punte Art. 1332 G da mm 5-6-8-10  
**1334GF** Cad. **10,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD  
Assortimento di 4 punte Art. 1332 GB da mm 5-6-8-10  
**1334GL** Cad. **26,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD  
Assortimento di 4 punte Art. 1334 G da mm 5-6-8-10  
**1334GS** Cad. **40,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD  
Assortimento di 4 punte Art. 1334 GB da mm 5-6-8-10  
**1334GT** Cad. **28,50**

4

**1334GTA** SCU



In busta plastica trasparente.  
Assortimento di 6 punte Art. 1332 GB da mm 3-4-5-6-8-10.  
**1334GTA** Cad. **31,90**

**1334GTE** SCU



Confezione appendibile.  
Assortimento di 5 punte Art. 1334 GC da mm 4-5-6-8-10.  
**1334GTE** Cad. **112,00**

**Per assortimenti seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GZP-3078 GZR.**

**1334GV** SCU



**PUNTE PER FORARE VETRO (glass-drills)**

Prod. SCU  
Punta a lancia in METALLO DURO. Con filo dei taglienti ravvivabile.  
Gambo in acciaio. Per uso con trapani elettrici fissi e portatili.

Per fori Ø .....	mm	3	4	5	6	7	8	9
<b>1334GV</b>	Cad.	2,96	3,06	3,24	3,42	3,70	3,78	4,22
Per fori Ø .....	mm	10	12					
<b>1334GV</b>	Cad.	4,34	4,58					

**DISPENSATORI D'ACQUA E DI LIQUIDO REFRIGERANTE (water and coolant dispensers)**

**1334GZ** SCU



Prod. SCU  
Leggero e funzionale garantisce l'esecuzione dei fori con il corretto raffreddamento delle punte, mediante acqua o liquido refrigerante. Da applicare al collare del trapano, fornito di beccuccio direzionabile mediante tubo snodato e rubinetto per garantire precisione ed evitare sprechi. Con valvola supplementare di sfianto per eventualmente interrompere il flusso del liquido senza agire sul rubinetto.  
Particolarmente utile nella foratura di piastrelle su pareti verticali. Indispensabile con le punte Art. 1334 GC, che necessitano grande raffreddamento.

**1334GZ** Cad. **17,40**



**PUNTE PER PIETRE E MURI-TIPO LUNGO** (long hammer drills)

**Prod. SCU**

Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.  
Per pietre, cemento, muri, marmi, e rivestimenti ceramici.  
Esecuzione sabbiata.



Tipo.....	8	8L	10	10L	12	12L	14	14L	16	16L	18	
Per fori Ø .....	mm 8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	
Lungh. utile .....	mm 350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	350	
Lungh. totale .....	mm 400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	
Attacco Ø .....	mm 7,3 cil.	7,3 cil.	9,3 cil.	9,3 cil.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	
<b>1335G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,76</b>	<b>12,20</b>	<b>9,82</b>	<b>14,70</b>	<b>11,90</b>	<b>17,20</b>	<b>15,10</b>	<b>19,80</b>	<b>17,10</b>	<b>22,10</b>	<b>20,30</b>
Tipo.....	18L	20	20L	22	22L	25	25L	28*	28L*	30*	30L*	
Per fori Ø .....	mm 18	20	20	22	22	25	25	28	28	30	30	
Lungh. utile .....	mm 550	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	
Lungh. totale .....	mm 600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	
Attacco Ø .....	mm 10 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	
<b>1335G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,80</b>	<b>23,70</b>	<b>30,80</b>	<b>29,10</b>	<b>36,40</b>	<b>36,30</b>	<b>45,70</b>	<b>40,90</b>	<b>49,10</b>	<b>44,10</b>	<b>53,10</b>

Tipo 18 a 20 L, utilizzabile con prolunga Art. 1336 GT.  
Tipo 22 a 30 L, utilizzabile con prolunga Art. 1336 GV.  
\* Misure in esaurimento.

**PROLUNGHE** (extensions)

**Prod. SCU**

Prolunghe per punte 1335 G tipo 18 a 20L Con innesto e attacco esagonale da mm 10.  
Lunghezza utile mm 370.



<b>1336GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,30</b>
---------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

Prolunghe per punte 1335 G tipo 22 a 35 con innesto attacco esagonale da mm 12 e per corone 1337 GN con attacco 1337 GP/1337 GP 1.  
Lunghezza utile mm 370.

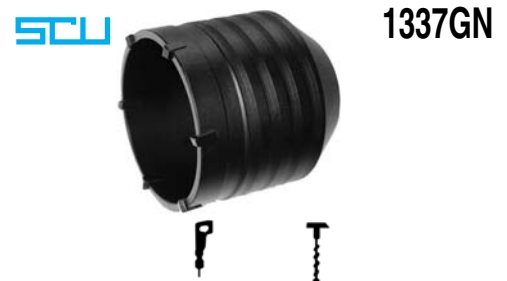
<b>1336GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,50</b>
---------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.

**CORONE RODITRICI PER PIETRE E MURI** (hammer drill/rotary core bits)

**Prod. SCU**

Con placchette in METALLO DURO, per rotazione e percussione.  
Adatte per forare pietre, rocce, agglomerati cementizi.  
Profondità di foratura mm 50. Filetto interno M16.



Solo corona	Ø corona roditrice .....	mm	25	30	35	40	50	68	80
<b>1337GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,90</b>	<b>34,50</b>	<b>40,70</b>	<b>46,90</b>	<b>49,30</b>	<b>78,50</b>	<b>78,90</b>	
	Ø corona roditrice .....	mm	<b>90</b>	<b>100</b>					
<b>1337GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,70</b>	<b>111,00</b>						

**ATTACCHI PER CORONE** (shanks)

**Prod. SCU**

Attacchi per corone Art. 1337 GN  
Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M16.  
Lunghezza totale mm 100



<b>1337GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,80</b>
---------------	-------------	--------------

Attacchi per corone Art. 1337 GN  
Attacco SDS - plus. Filetto esterno M16.  
Lunghezza totale mm 110



<b>1337GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,20</b>
---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 1337GR  
Lunghezza totale mm 300



<b>1337GR 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,20</b>
-----------------	-------------	--------------

**PUNTE GUIDA** (pilot bits)

**Prod. SCU**

Punte guida per corone Art. 1337 GN  
Con placchetta in METALLO DURO. Diametro mm 9. Lunghezza totale mm 120.



<b>1337GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,84</b>
---------------	-------------	-------------

**PUNTE PER ARMATURE CEMENTO PER MARTELLI A PERCUSSIONE** (reinforcement drill bits)**1338GBR SCU**

TAGLIA SOLO IL TONDINO

**Prod. SCU**

Placchette particolarmente rinforzate, in METALLO DURO e fortemente saldate, per forare velocemente e senza rotture tondini di cemento armato fino a Ø mm 10. Va impiegata dove la punta per muri incontra le armature di ferro per cemento rischiando la rottura. Non adatte per forare muri, pietre, rocce ecc. Con foro per l'espulsione dei pezzi di tondino rimasti bloccati nella punta. Attacco filettato per l'applicazione di vari tipi di martelli a percussione mediante attacco Universale Ratio Art. 1338 GE - 1338 GK.

Per fori Ø.....	mm	12	14	16	18	20	25	28	30
Lungh. utile.....	mm	190	190	190	190	190	190	190	190
<b>1338GBR</b>	<b>Cad.</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>200,00</b>	<b>214,00</b>	<b>218,00</b>	<b>249,00</b>	<b>255,00</b>	<b>270,00</b>

A partire da Ø mm 25 le punte possono essere montate sulle prolunghe Art. 1338 GP.

**CORONE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE** (RATIO-hammer core bits with RATIO-pilot drills)**1338GC SCU****Prod. SCU**

Tipo con punta guida e placchette in METALLO DURO.

Adatte per muri, agglomerati cementizi, pietre, rocce e cemento armato.

Punta guida di centraggio intercambiabile.

Attacco filettato per l'applicazione ai vari tipi di martelli a percussione mediante attacco

Universale Ratio Art. 1338 GE.

Lunghezza totale corona mm 105.

Corona completa di punta guida

Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
<b>1338GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>143,10</b>	<b>158,10</b>	<b>173,10</b>	<b>203,10</b>	<b>217,10</b>	<b>246,10</b>	<b>319,10</b>	<b>393,10</b>

**1338GCA SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GC

Corona senza punta guida

Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
<b>1338GCA</b>	<b>Cad.</b>	<b>116,00</b>	<b>131,00</b>	<b>146,00</b>	<b>176,00</b>	<b>190,00</b>	<b>219,00</b>	<b>292,00</b>	<b>366,00</b>

**1338GCB SCU**

Punta guida con placchetta in METALLO DURO

Ø..... mm 12

Lungh. .... mm 155

<b>1338GCB</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>
----------------	-------------	--------------

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

**TESTE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE** (RATIO-hammer core bits)**1338GDA SCU****Prod. SCU**

Tipo a punta guida e inserti in METALLO DURO.

Nuova tecnica di foratura per ottenere col minimo sforzo e massimo rendimento fori profondi di grande diametro in agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, marmi, graniti, Klinker e cemento armato. Con foro filettato per l'applicazione della punta guida, spirale di scarico e attacco Universale Ratio Art. 1338 GE.

Testa senza punta guida

Ø testa roditrice.....	mm	35	42	52	65	80	90	100
<b>1338GDA</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>	<b>184,00</b>	<b>237,00</b>	<b>324,00</b>	<b>349,00</b>	<b>386,00</b>	<b>450,00</b>

Ø testa roditrice.....	mm	110	125	150
<b>1338GDA</b>	<b>Cad.</b>	<b>450,00</b>	<b>649,00</b>	<b>926,00</b>

**1338GDE SCU**

SPIRALI DI SCARICO PER TESTE ART. 1338 GDA

In acciaio forgiato e rettificato complete di attacco Ratio.

Elica trapezoidale, rinforzata, che permette grande scarico di materiale, facilitando forature profonde. Lunghezza utile mm 80. Lunghezza totale mm 115.

Spirale senza punta guida.

Ø spirale.....	mm	32	47	63	78
----------------	----	----	----	----	----

Per teste roditrici Ø.....	mm	35 e 42	52 e 65	65 e 80	80 a 150
----------------------------	----	---------	---------	---------	----------

<b>1338GDE</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,10</b>	<b>91,10</b>	<b>120,00</b>	<b>144,00</b>
----------------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Vite filettate intercambiabili a partire dalla misura Ø mm 30 per Art. 1338 GDE.

<b>OB1338GDE</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>
------------------	-------------	--------------



**PUNTE GUIDA PER TESTE ART. 1338 GDA**

Con placchetta in METALLO DURO. Elica trapezoidale, rinforzata.  
Diametro mm 18.

Lungh. utile .....	mm	<b>50</b>	<b>100</b>
Lungh. totale .....	mm	125	175
<b>1338GDL</b>	Cad.	<b>54,70</b>	<b>60,30</b>

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

**SCU**

**1338GDL**



**ATTACCHI UNIVERSALI RATIO (RATIO adapters)**

**Prod. SCU**

Per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L e prolunghe Art. 1338 GP.  
Attacco universale per abbinare gli utensili Heller ad attacco filettato RATIO con i seguenti tipi di martelli pesanti a percussione:

Tipo:

BLACK & DECKER 5045/5050

<b>1338GE 2</b>	Cad.	<b>39,50</b>
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 2**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

BOSCH 11201 - METABO 1130A - 1126

<b>1338GE 3</b>	Cad.	<b>39,50</b>
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 3**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

HILTI TE 42/52/60/72/92/54/56/74 - BOSCH GB H5/40- 8/65 DCE - KANGO 430 SM e tutti i modelli con attacco SDS - Max

<b>1338GE 4</b>	Cad.	<b>46,60</b>
-----------------	------	--------------

**SCU**

**1338GE 4**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

HILTI TORNA 765

<b>1338GE 5</b>	Cad.	<b>39,50</b>
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 5**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

KANGO 500/501/625/627/637/750/430 C - PEUGEOT 25011

<b>1338GE 8</b>	Cad.	<b>40,90</b>
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 8**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

KANGO 950-978 - HITACHI DH 50 SA - MAKITA ES 19

<b>1338GE 9</b>	Cad.	<b>40,90</b>
-----------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 9**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

MAKITA 8022B/8035NB/HR 3500 - HITACHI VRY 38 - HITACHI DH28Y - DH38YB - UPAT T1738 - HR 3850/HR 3520 -HITACHI DH 38 YF - DH 40 YB

<b>1338GE 10</b>	Cad.	<b>40,90</b>
------------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

ROCKWELL 602 - SKIL 728/732 - SPIT 350

<b>1338GE 11</b>	Cad.	<b>39,50</b>
------------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 11**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

SKIL 726 - MILWAUKEE 5300

<b>1338GE 12</b>	Cad.	<b>39,50</b>
------------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 12**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

WACKER EHB/EHUB 10Y - EHB 10/220 - METABO Mh E 105 - IMPEX DS 120

<b>1338GE 17</b>	Cad.	<b>40,90</b>
------------------	------	--------------

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**1338GE 17**





### 1338GE 18 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2  
DUSS P 20/P 28/PN 28S

**1338GE 18** Cad. **40,90**

Articolo in esaurimento.

### 1338GK 1 SCU



Per corone roditrici Art. 1338 GC.  
Attacco universale per abbinare le suddette punte con i seguenti tipi di martelli leggeri a percussione:  
Tipo:

AEG 2000 PHE 16/20/200 - BLACK+DECKER HD 2016 - BOSCH PBH 14/20 - BOSCH 11205/UBH 4/26SE - BOSCH 11207/UBH 3/20/24E - BOSCH 11210/UBH 2/14/20SE - BOSCH 11211/UBH 4/26SE - HILTI TE 12/TE17/TE22 - KANGO 327/422 - MAKITA HR 1600 - METABO 1115 S/BHE 6020S - UPAT MARTO RW 12 - UPAT PLUS T1716E - WUERTH H16 - KRESS e tutti i modelli con att. SDS-plus

**1338GK 1** Cad. **46,60**

### 1338GK 11 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GK 1  
BOSCH 11205/UHB 4/26 - 2DS

**1338GK 11** Cad. **40,90**

Articolo in esaurimento.

### PROLUNGHE RATIO (RATIO-hammer extensions)

### 1338GP SCU



Prod. SCU

Adatte per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L.

Lungh. utile..... mm 280

Lungh. totale..... mm 320

**1338GP** Cad. **102,00**

### PUNTE PER MARTELLI A PERCUSSIONE (hammer drills)

### 1339GU SCU



Prod. SCU

Con placchetta rinforzata in METALLO DURO, a 4 taglianti.

Elica rinforzata a doppia spirale. Robusto stelo rettificato e temprato.

Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.

Per martelli a percussione con attacco esagonale da mm 13, come: MAKITA, HITACHI nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....	16A	16B	18	18A	20	20A	22A	24A	25	25A	28A	30A	32A
Per fori Ø .....	mm 16	mm 16	mm 18	mm 18	mm 20	mm 20	mm 22	mm 24	mm 25	mm 25	mm 28	mm 30	mm 32
Lungh. utile .....	mm 260	mm 420	mm 270	mm 420	mm 270	mm 420	mm 420	mm 420	mm 270	mm 420	mm 420	mm 420	mm 420
Lungh. totale.....	mm 400	mm 550	mm 400	mm 550	mm 400	mm 550	mm 550	mm 550	mm 400	mm 550	mm 550	mm 550	mm 550
<b>1339GU</b> Cad.	<b>26,90</b>	<b>30,20</b>	<b>27,30</b>	<b>31,10</b>	<b>28,30</b>	<b>31,80</b>	<b>34,10</b>	<b>34,80</b>	<b>30,60</b>	<b>40,40</b>	<b>45,30</b>	<b>54,20</b>	<b>57,40</b>

Articolo in esaurimento.

### 1339GZ SCU



Placchetta rinforzata in METALLO DURO, a 4 taglianti, con speciale geometria per la massima velocità di penetrazione e durata (escluso mm 12 - 12A - 12B - 14 - 14A - 15 - 15A). Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Stelo forgiato e rettificato.

Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.  
Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, MARTO nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....	12	12A	12B	14	14A	15	15A	16	16A	16B	18	18A	18B	19*	20
Per fori Ø .....	mm 12	mm 12	mm 12	mm 14	mm 14	mm 15	mm 15	mm 16	mm 16	mm 16	mm 18	mm 18	mm 18	mm 19	mm 20
Lungh. utile .....	mm 200	mm 400	mm 550	mm 200	mm 400	mm 200	mm 400	mm 200	mm 400	mm 800	mm 200	mm 400	mm 800	mm 200	mm 200
Lungh. totale.....	mm 340	mm 540	mm 690	mm 340	mm 540	mm 340	mm 540	mm 340	mm 540	mm 920	mm 340	mm 540	mm 940	mm 340	mm 320
<b>1339GZ</b> Cad.	<b>29,80</b>	<b>32,60</b>	<b>77,70</b>	<b>41,20</b>	<b>34,20</b>	<b>28,30</b>	<b>48,50</b>	<b>45,10</b>	<b>56,10</b>	<b>108,00</b>	<b>46,30</b>	<b>58,10</b>	<b>104,00</b>	<b>78,10</b>	<b>48,30</b>

Tipo.....	20A	20B	22	22A	22B	24	24A	25	25A	25B	26	28*	28A	28B	30A
Per fori Ø .....	mm 20	mm 20	mm 22	mm 22	mm 22	mm 24	mm 24	mm 25	mm 25	mm 25	mm 26	mm 28	mm 28	mm 28	mm 30
Lungh. utile .....	mm 400	mm 800	mm 200	mm 400	mm 800	mm 200	mm 400	mm 200	mm 400	mm 800	mm 200	mm 250	mm 400	mm 600	mm 360
Lungh. totale.....	mm 520	mm 920	mm 320	mm 520	mm 920	mm 320	mm 520	mm 320	mm 520	mm 920	mm 320	mm 370	mm 520	mm 720	mm 520
<b>1339GZ</b> Cad.	<b>61,70</b>	<b>82,30</b>	<b>51,50</b>	<b>60,10</b>	<b>83,70</b>	<b>50,20</b>	<b>64,70</b>	<b>56,60</b>	<b>65,30</b>	<b>98,80</b>	<b>109,00</b>	<b>67,20</b>	<b>83,40</b>	<b>120,00</b>	<b>101,00</b>

Tipo.....	32A	32B	35A	35B	38*	38A	40A	40B	45A
Per fori Ø .....	mm 32	mm 32	mm 35	mm 35	mm 38	mm 38	mm 40	mm 40	mm 45
Lungh. utile .....	mm 450	mm 800	mm 360	mm 550	mm 250	mm 360	mm 360	mm 800	mm 360
Lungh. totale.....	mm 520	mm 920	mm 520	mm 670	mm 370	mm 520	mm 520	mm 920	mm 520
<b>1339GZ</b> Cad.	<b>109,00</b>	<b>151,00</b>	<b>122,00</b>	<b>169,00</b>	<b>107,00</b>	<b>143,00</b>	<b>172,00</b>	<b>218,00</b>	<b>211,00</b>

\* Misure in esaurimento.





**PUNTE UNIVERSALI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS** (universal SDS-plus hammer drills)

1340GL

SCU



Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO e particolare geometria a diamante del tagliente. Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Tipo universale per rotazione e percussione.

Per forare pietre di grande durezza come graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza. Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.

Esecuzione lucida. Caratteristiche attacco come Art. 1340 G.

Tipo .....		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14A*</b>
Ø.....	mm	6	8	10	12	14
Lungh. utile.....	mm	100	100	100	100	200
Lungh. totale.....	mm	160	160	160	160	260
<b>1340GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,36</b>	<b>9,00</b>	<b>10,70</b>	<b>11,60</b>	<b>22,20</b>

\* Misura in esaurimento.

**ATTACCHI PER PUNTE SDS-PLUS** (SDS-plus adapters)

1340GR 9

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale di alta qualità. Costruzione in due parti per un'ottimale trasmissione della percussione. Con protezione in gomma.

Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, nonché per altri tipi con identico sistema.

<b>1340GR 9</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,70</b>
-----------------	-------------	--------------

1340GR 15

new

SCU



In acciaio speciale di alta qualità.

Con ghiera a molla per la facile sostituzione delle punte SDS-plus.

Per avvitatori elettrici e pneumatici con attacco quadro da 1/2".

Utilizzato con l'Art. 1995 GL, l'avvitatore per bussole diventa un avvitatore per bits da 1/4" C 6,3.

<b>1340GR 15</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>
------------------	-------------	--------------

Fornibili a richiesta mandrini punta SDS-plus per trapani attacco filett. 1/2" x 20.

**ATTACCHI SDS-PLUS PER MANDRINI** (SDS-plus adapters for chucks)

1340GR 22

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale di alta qualità.

Permette il montaggio di mandrini su martellatori con attacco SDS-plus.

Attacco filettato 1/2" x 20 UNF e vite di bloccaggio per mandrini a rotazione Destra/Sinistra.

<b>1340GR 22</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>
------------------	-------------	--------------

Attacchi SDS-Plus per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3 vedi Art. 1995 GL

**CORONE RODITRICI DIAMANTATE** (diamond core bits)

1345GA

  
 Sonnenflex  
 Abrasives Germany


Orig. Sonnenflex - Art. Dosensenker

Tipo a segmenti diamantati saldati a laser, con ottima resistenza ed elevate prestazioni.

Utilizzo su tutti i tipi di trapani. Per foratura a secco di calcestruzzi, muri mattoni ecc.

Lunghezza totale corona mm 90. Filetto interno M 16.

Ø corona roditrice.....	mm	<b>68</b>	<b>82</b>
Altezza segmento.....	mm	7	7
<b>1345GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,50</b>	<b>97,30</b>

**ATTACCHI PER CORONE** (shanks)

1345GB

  
 Sonnenflex  
 Abrasives Germany


Orig. Sonnenflex

Attacchi per corone Art. 1345 GA.

Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

<b>1345GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,30</b>
---------------	-------------	--------------

1345GC

  
 Sonnenflex  
 Abrasives Germany


Attacchi per corone Art. 1345 GA.

Attacco SDS-plus. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

<b>1345GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,30</b>
---------------	-------------	--------------



**PUNTE GUIDA (pilot bits)**

**Orig. Sonnenflex**

Punte guida per corone Art. 1345 GA.  
Con placchetta in METALLO DURO.  
Diametro mm 6,5. Lunghezza totale mm 120.

<b>1345GE</b>	Cad.	<b>9,58</b>
---------------	------	-------------



**1345GE**

**CAROTE DIAMANTATE (sintered diamond drills)**

**Prod. SCU**

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a SECCO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Con scarichi laterali per facilitare l'espulsione dei detriti e per un migliore raffreddamento. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

Ø .....	mm	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>83</b>
Lungh. totale .....	mm	300	300	300	300	300	300
<b>1350GA</b>	Cad.	<b>209,00</b>	<b>232,00</b>	<b>255,00</b>	<b>278,00</b>	<b>302,00</b>	<b>348,00</b>



**DIAMANTATA**

**1350GA**

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a UMIDO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

Ø .....	mm	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>83</b>
Lungh. totale .....	mm	120	220	320	320	320	320	320	320	320
<b>1350GB</b>	Cad.	<b>105,00</b>	<b>123,00</b>	<b>151,00</b>	<b>174,00</b>	<b>209,00</b>	<b>232,00</b>	<b>255,00</b>	<b>302,00</b>	<b>371,00</b>



**DIAMANTATA**

**1350GB**

Prolunghe per punte Art. 1350 GA - B.  
Utilizzo su perforatori Art. 1352 G.

Lungh. totale .....	mm	<b>200</b>	<b>260</b>
Ø .....	mm	30	30
<b>1351G</b>	Cad.	<b>173,00</b>	<b>273,00</b>



**1351G**

**CAROTATRICI ELETTRICHE PER CORONE DIAMANTATE (electric drills)**

**Prod. SCU**

Pratico, maneggevole perforatore elettrico per corone diamantate Art. 1350 GA-B, prolunghe Art. 1351 G e per tutte le corone con attacco filettato esterno 1/2" BSP e attacco filettato interno 1.1/4" UNC. Dotato di sistema antivibrazioni e partenza progressiva, permette di effettuare operazioni di foratura evitando eventuali danni alle superfici forate. Con doppia impugnatura di cui una regolabile e appoggio pettorale per una maggiore spinta orizzontale. Per forare calcestruzzo fino a Ø mm 83.

Dotato di rubinetto con portagomma e tubo in gomma lunghezza m 2,5 c.ca, per passaggio acqua dal mandrino in caso di foratura con punte per uso a umido.

Attacco filettato interno 1/2" BSP. Attacco filettato esterno 1.1/4" UNC.

Due velocità da 0 a 950 / 0 a 2100 giri/min.

Motore monofase 230 V, potenza assorbita 1500 W. Peso kg 7,5.

<b>1352G</b>	Cad.	<b>1.480,00</b>
--------------	------	-----------------



**1352G**



**SMERIGLIAVALVOLE (valve lappers)**

**Orig. Gedore - Art. 653**

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi.

Con movimento rotatorio destro/sinistro, per uso a mano.

Impugnatura in legno. Fornito con 1 ventosa in gomma Ø mm 25. Lunghezza mm 275.

<b>1378G</b>	Cad.	<b>8,90</b>
--------------	------	-------------

Ventose di ricambio per Art. 1378 G.

Ø .....	mm	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>37</b>
<b>O1378G</b>	Cad.	<b>3,06</b>	<b>3,18</b>	<b>3,96</b>	<b>4,78</b>



**1378G**

**APPARECCHI SMERIGLIAVALVOLE (valve lappers)**

**Orig. Gedore - Art. 654**

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi.

Con movimento automatico destro/sinistro, per uso con trapani elettrici.

Forniti con 4 ventose in gomma Ø mm 20 - 25 - 30 - 37. Attacco Ø mm 8, lunghezza mm 135.

<b>1380G</b>	Cad.	<b>258,00</b>
--------------	------	---------------



**1380G**

Per ventose di ricambio ved. Art. O1378 G x 20 - 25 - 30 - 37.

# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 5

**BUCO**



**1415R**

Estrattori per spine con filettatura interna in assortimento  
► Pag. 413

**BUCO**



**1421GAP**

Mini-estrattori universali autocentranti, in acciaio speciale  
► Pag. 416

**GEDORE**



**1444GL**

Estrattori a forcella in assortimento, in acciaio speciale, temprato  
► Pag. 437



**1457**

Estrattori flessibili per baderne premistoppa  
► Pag. 441

**1457A**

Estrattori flessibili per baderne premistoppa in assortimento  
► Pag. 441

**1457E**

Tagliabaderne in profilato d'alluminio, coltello con lame in acciaio inossidabile  
► Pag. 441



### INTEGRAZIONI

Prezzi, informazioni tecniche, immagini, giacenza e peso sono disponibili in formati che permettono a Distributori e Utilizzatori finali di integrare dati e contenuti di Sicutool all'interno dei loro ERP ed e-shop.

**I.SICUTOOLS**

SICUTOOL



**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Estrattori per maschi e viti rotti



Da **1404GA**  
A **1409G**

Tagliadadi ed estrattori di viti e prigionieri



Da **1411A**  
A **1413GH**

Estrattori per cuscinetti a sfere  
Espansori e accessori



Da **1413GP**  
A **1419GE**

Estrattori specifici  
Estrattori universali  
Separatori  
Utensili blocca-molle



Da **1420G**  
A **1455GB**

Utensili per baderne



Da **1457**  
A **1457E**

**ESTRATTORI PER MASCHI ROTTI** (screw extractors)**1404GA** SCU**Prod. SCU**

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura.

Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico.

L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.

**ESTRATTORI SCIOLTI**

Per maschi a 2 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6
<b>1404GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>
Per maschi Ø.....	mm	14	16	20	22	24		
Per maschi Ø.....	poll	9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Grandezza.....		7	8	9	10	11		
<b>1404GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>30,30</b>		

**1404GB** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA

**ESTRATTORI SCIOLTI**

Per maschi a 3 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6
<b>1404GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>
Per maschi Ø.....	mm	14	16	20	22	24		
Per maschi Ø.....	poll	9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Grandezza.....		7	8	9	10	11		
<b>1404GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>30,30</b>		

**1404GC** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA

**ESTRATTORI SCIOLTI**

Per maschi a 4 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	20	22	24
Per maschi Ø.....	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1404GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>30,30</b>

**ESTRATTORI IN SERIE PER MASCHI ROTTI** (screw extractors-sets)**1405G 1** SCU  
**1405G 2****Prod. SCU**

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura. Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico. L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.

Per maschi a 3 e 4 scanalature.

Composizione:

1404 GB 4-5-6-8

1404 GC 10-12.

**1405G 1** La serie **81,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405G 1

Composizione:

1404 GB 5-6-8

1404 GC 10-12-14-16-20-22.

**1405G 2** La serie **143,00**

**ESTRATTORI DI VITI ROTTE** (screw extractors)**1405GA** SCU**Prod. SCU**

Tipo reversibile in un unico pezzo con una estremità a punta e l'altra estremità ad estrattore.

Adatti per estrarre viti rotte o senza testa anche di acciaio inossidabile.

Uso con trapano elettrico a rotazione destra/sinistra.

Per viti .....	M.	3	4	5
Lungh. totale.....	mm	29	32	35
<b>1405GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,90</b>	<b>30,70</b>	<b>31,60</b>

**1405GB** SCU

Tipo combinato in 2 pezzi punta/anello estrattore che permette l'estrazione, con una sola operazione, di viti rotte o senza testa anche di acciaio inossidabile.

Uso con trapani elettrici a rotazione destra/sinistra.

Profondità max. di foratura mm 12. Attacco esagonale.

Per viti .....	M.	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	28	32	36	40
<b>1405GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,80</b>	<b>41,30</b>	<b>43,90</b>	<b>52,70</b>



**ESTRATTORI DI VITI ROTTE IN ASSORTIMENTO** (screw extractors in set)

**Prod. SCU**

In pratico astuccio di pz. 4 (Art. 1405 GE-F) e pz. 7 (Art. 1405 GH).

Composizione estrattori Art. 1405 GA x 3-4-5-6.

**1405GE** Cad. **115,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405GE

Composizione estrattori Art. 1405 GB x 6-8-10-12.

**1405GF** Cad. **141,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405GE

Composizione estrattori Art. 1405 GA x 3-4-5-6 - 1405 GB x 8-10-12.

**1405GH** Cad. **228,00**

**L'Art. 1405 GA 6 è fornibile solo nella serie.  
Singolarmente viene fornito l'Art. 1405GB 6.**



**1405GE  
1405GF  
1405GH**

**ESTRATTORI PER VITI IN SERIE** (screw extractors-sets)

**Orig. Schröder**

Composte da estrattori Art. 1407 G.

In astuccio.

Art. ....	<b>1406G 5</b>	<b>1406G 6</b>	<b>1406G 8</b>
Per viti Ø .....	M. 3-18	3-24	3-45
Numero estrattori .....	5	6	8
Cod. fornitore .....	4.605.4	4.606.4	4.608.0
<b>La serie</b>	<b>13,80</b>	<b>19,10</b>	<b>39,30</b>



**1406G 5  
1406G 6  
1406G 8**

**5**

**ESTRATTORI PER VITI** (screw extractors)

**Orig. Schröder**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per estrarre viti rotte o senza testa.

Filettatura sinistra automordente.

Grandezza .....	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Lungh. totale .....	mm 50	57	64	71	79	85	92	100
Punta elicoidale x preforo Ø ..	mm 1,8	3,2	4,5	6,5	8,5	12	15,3	20
Per viti Ø .....	M. 4	5-7	8-10	11-14	16-18	18-24	24-33	33-45
Coppia massima applicabile .	Nm 2,2	10	23	70	150	250	-	-
Cod. fornitore .....	4.501.0	4.502.0	4.503.0	4.504.0	4.505.0	4.506.0	4.507.0	4.508.0
<b>1407G</b>	<b>Cad. 1,60</b>	<b>1,60</b>	<b>1,92</b>	<b>2,38</b>	<b>3,08</b>	<b>4,76</b>	<b>7,54</b>	<b>11,10</b>



**1407G**

**ESTRATTORI PER VITI IN SERIE** (screw extractors-sets)

**Orig. Schröder**

Composte da estrattori ad elevate prestazioni Art. 1408 GS.

In astuccio.

Art. ....	<b>1408GL</b>	<b>1408GP</b>
Per viti Ø .....	M. 4-20	4-24
Numero estrattori .....	5	6
Cod. fornitore .....	4.615.4	4.616.4
<b>La serie</b>	<b>18,90</b>	<b>26,30</b>



**1408GL  
1408GP**

**Orig. Schröder - Art. 9416**

Composte da 4 estrattori Art. 1408 GS Gr. 1 a 4

1 giramaschi a cricchetto Art. 9492G 2

2 giramaschi attacco esagonale 1/4"

1 attacco magnetico lungh. mm 112 attacco esagonale 1/4"

**1408GR** La serie **81,70**



**1408GR**



## ESTRATTORI PER VITI (screw extractors)

1408GS

 schröder  
 Made in Germany


Orig. Schröder

In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo ad elevata prestazione. La particolare geometria del filetto, permette una diminuzione dello sforzo di estrazione, anche in materiali particolarmente resistenti. Filettatura sinistra automordente.

Grandezza .....	1	2	3	4	5	6
Lungh. totale .....	mm 49	54	59	65	69	77
Punta elicoidale x preforo Ø ..	mm 1,8	3,2	4,5	6,5	8,5	12
Per viti Ø .....	M. 3-6	6-8	8-11	11-14	14-18	18-24
Coppia massima applicabile	Nm 2,2	10	23	70	150	250
Cod. fornitore .....	4.511.0	4.512.0	4.513.0	4.514.0	4.515.0	4.516.0
<b>1408GS</b>	<b>Cad. 2,16</b>	<b>2,22</b>	<b>2,62</b>	<b>3,18</b>	<b>4,12</b>	<b>6,92</b>

## ESTRATTORI PER VITI IN SERIE (screw extractors-sets)

1408GT

SCU



Prod. SCU

Composte da estrattori Art. 1408 GV.  
In busta plastica.

Per viti Ø..... M. 5-20  
Numero estrattori..... 5

**1408GT** La serie **58,60**

## ESTRATTORI PER VITI (screw extractors)

1408GV

SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato. Esecuzione brunita, taglienti lucidi. Per estrarre viti e maschi rotti con filettatura destra o sinistra. Uso mediante martello, per inserire l'estrattore nella vite o nel maschio da rimuovere. Tramite la testa esagonale si può procedere alla manovra di estrazione.

Grandezza .....	1	2	3	4	5	6	7
Lungh. totale .....	mm 59	66	73	80	87	96	108
Per viti Ø .....	M. 5-6	8-10	10-12	12-16	16-20	20-24	30
Testa esagonale .....	mm 6,35 (1/4")	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	19 (3/4")	22 (7/8")	25,4 (1")
<b>1408GV</b>	<b>Cad. 8,96</b>	<b>8,96</b>	<b>10,90</b>	<b>11,80</b>	<b>15,80</b>	<b>24,40</b>	<b>29,30</b>

## ESTRATTORI PER VITI E DADI IN SERIE (screw and nut extractors-sets)

1409G

 carolus  
 by GEDORE

1/2"



Orig. Carolus - Art. 5199.0010/R68003010

Composte da 9 bussole in acciaio cromo-molibdeno con bocca speciale per lo smontaggio di viti e dadi con testa danneggiata.

Attacco quadro da 1/2", apertura mm 10-11-12-13-14-15-16-17-19.

Con 1 punzone.

**1409G** La serie **132,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo marcato Gedore red

## TAGLIADADI (nut splitters)

1411A

GEDORE



Orig. Gedore

Per troncare dadi che non possono essere svitati.

Corpo in acciaio al CROMO-VANADIO e tagliente in acciaio speciale, temprato.

Tipo ad anello chiuso.

Grandezza .....	2	3	4
Per dadi apertura fino a.....	mm 17	24	36
Per dadi filettatura fino a .....	M. 10	16	24
Cod. fornitore .....	1.26/1	1.26/2	1.26/3
<b>1411A</b>	<b>Cad. 90,20</b>	<b>94,60</b>	<b>123,00</b>

1411G

BUCO



Orig. BUCO - Art. 220

Per troncare dadi che non possono essere svitati.

Corpo e tagliente in acciaio speciale temprato.

Tipo ad anello chiuso.

Grandezza .....	1	2	3	4
Per dadi apertura.....	mm 4 - 10	10 - 18	18 - 27	27 - 36
Per dadi filettatura .....	M. 2 - 6	6 - 10	10 - 18	18 - 24
<b>1411G</b>	<b>Cad. 74,10</b>	<b>86,30</b>	<b>92,20</b>	<b>118,00</b>





**Orig. Gedore - Art. 1.26/1HYD**

Tipo idraulico.

Per troncare dadi fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.

Tipo aperto, con comando dritto.

Per dadi apertura..... mm 7 - 22  
 Per dadi filettatura..... M. 4 - 14  
 Pressione..... t. 5

**1411GTA** Cad. **281,00**



**1411GTA**



**Orig. Buco - Art. 221/1**

Tipo idraulico.

Per troncare dadi fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato, tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.

Tipo aperto, con comando dritto.

Per dadi apertura..... mm 7 - 22  
 Per dadi filettatura..... M. 4 - 14  
 Pressione..... t. 5

**1411GV** Cad. **250,00**



**1411GV**



Insero tagliente di ricambio per Art. 1411 GV.

**O1411GV** Cad. **51,70**

**Orig. Gedore - Art. 1.26/2HYD**

Tipo idraulico.

Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.

Tipo aperto, con comando piegato a 90° per uso anche negli spazi ristretti.

Per dadi apertura..... mm 22 - 36  
 Per dadi filettatura..... M. 14 - 24  
 Pressione..... t. 13

**1411GVA** Cad. **445,00**



**1411GVA**



**Orig. Buco - Art. 221/2**

Tipo idraulico.

Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.

Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.

Tipo aperto, con comando dritto.

Per dadi apertura..... mm 22 - 36  
 Per dadi filettatura..... M. 14 - 24  
 Pressione..... t. 13

**1411GZ** Cad. **711,00**



**1411GZ**



**ESTRATTORI DI VITI E PRIGIONIERI (stud setters and extractors)**

**Orig. Gedore - Art. 1.28/4**

Tipo ad eccentrico. In acciaio al CROMO-VANADIO, con inserti fosfatati.

Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.

Per viti e prigionieri da mm 5-26.

**1412A** Cad. **120,00**



**1412A**



**Orig. Buco - Art. 74**

Tipo ad eccentrico. In acciaio speciale temprato.

Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.

Per viti e prigionieri da mm 4-19.

**1412GE** Cad. **112,00**



**1412GE**



Eccentrico zigrinato di ricambio per Art. 1412 GE.

**O1412GE** Cad. **30,10**



**1413A GEDORE****Orig. Gedore**

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio forgiato, temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

Grandezza.....		1	2	3
Per viti e prigionieri da..... mm		6-13	8-19	19-25
Cod. fornitore.....		1.28/1	1.28/2	1.28/3
<b>1413A</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,70</b>	<b>72,60</b>	<b>88,80</b>

**1413G****BUCO****Orig. Buco - Art. 71**

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio speciale temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

Grandezza.....		1	2	3
Per viti e prigionieri da..... mm		4-13	8-19	17-28
<b>1413G</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,20</b>	<b>70,80</b>	<b>87,90</b>

**1413GE GEDORE****Orig. Klann - Art. KL-0181-1**

Tipo a regolazione continua di costruzione particolarmente robusta. Corpo in acciaio, cromato, ganasce dentate in acciaio speciale, temprato di alta resistenza.

Per svitare e avvitare viti e prigionieri anche con sporgenza ridotta. Attacco di manovra delle ganasce di serraggio: quadro poll. 3/8" o esagonale apertura mm 24.

Esagono di manovra del corpo estrattore apertura mm 36.

Per viti e prigionieri da..... mm	6-12
<b>1413GE</b>	<b>Cad. 165,00</b>

**1413GF SCU****Prod. SCU**

Tipo a rulli in acciaio speciale, cromato.

Per svitare e avvitare prigionieri anche con sporgenza ridotta.

Per prigionieri Ø .....	mm	6	8	10	12
Attacco int. quadro .....	poll	3/8	3/8	1/2	1/2
Ø corpo.....	mm	24	24	28	28
Lungh. totale.....	mm	45	45	50	50
<b>1413GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,70</b>	<b>31,70</b>	<b>31,70</b>	<b>31,70</b>

**1413GH SCU**

Assortimento di 4 estrattori per prigionieri Ø mm 6-8-10-12 attacco quadro 1/2". In pratica confezione.

<b>1413GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>91,70</b>
---------------	-------------	--------------

**ESTRATTORI PER CUSCINETTI (pulling chucks)****1413GP BUCO****Orig. Buco - Art. 56**

Corpo in acciaio legato. Tipo a 3 griffe in acciaio speciale. Per togliere bussole ed anelli interni dei cuscinetti. Capacità da Ø mm 5 a 32. Lunghezza mm 135. Adatti per motori elettrici, dinamo ecc.

<b>1413GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>257,00</b>
---------------	-------------	---------------



**ESPANSORI A DUE GRIFFE** (internal race extractors with 2 jaws)

**Orig. Gedore**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.  
In acciaio forgiato e temprato.  
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.  
Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1-2-3 e 1415 GN 1-2.



**1414B**



Grandezza .....	01	0	1	2	3	3A	4
Espansione da .....	5-8	8-12	12-15	15-19	19-25	25-30	30-35
Cod. fornitore .....	1.30/0	1.30/1	1.30/2	1.30/3	1.30/4	1.30/4A	1.30/5
<b>1414B</b>	<b>Cad. 67,70</b>	<b>68,10</b>	<b>69,70</b>	<b>72,70</b>	<b>74,80</b>	<b>77,50</b>	<b>94,80</b>

Grandezza .....	5	6	7	8
Espansione da .....	35-45	45-55	55-70	70-100
Cod. fornitore .....	1.30/6	1.30/7	1.30/8	1.30/9
<b>1414B</b>	<b>Cad. 107,00</b>	<b>137,00</b>	<b>177,00</b>	<b>270,00</b>

Tipo a 4 griffe con bordi particolarmente sottili per una più facile estrazione dei cuscinetti a sfera, anelli, bussole ecc.  
In acciaio speciale temprato con rivestimento TIN per una superficie delle griffe più dura, più resistente all'abrasione, all'ossidazione.  
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto.  
Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 0.



**1414E**



TIN

Grandezza .....	1	2	3	4
Espansione da .....	5-8,5	8-15	15-25	25-36
Cod. fornitore .....	1.34/1	1.34/2	1.34/3	1.34/4
<b>1414E</b>	<b>Cad. 105,00</b>	<b>110,00</b>	<b>117,00</b>	<b>127,00</b>

**Orig. Buco - Art. 50**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.  
Esecuzione zinco-cromata. In acciaio forgiato e temprato.  
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.  
Da usare in combinazione con Art. 1415 G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.



**1414G**



Grandezza .....	02	01	0	1	2	3	3A
Espansione da .....	5-6	6-8	8-12	12-16	16-20	20-27	24-30
<b>1414G</b>	<b>Cad. 65,70</b>	<b>61,30</b>	<b>63,70</b>	<b>63,70</b>	<b>67,10</b>	<b>68,70</b>	<b>77,70</b>

Grandezza .....	4	5	6	7
Espansione da .....	27-36	36-46	46-58	58-70
<b>1414G</b>	<b>Cad. 80,80</b>	<b>99,10</b>	<b>128,00</b>	<b>165,00</b>

Misure 02 e 01 in esaurimento.

Alternativa per le misure 02 e 01: Art. 1414 GE 1 e 2.

**Orig. Buco - Art. 50N**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a rulli.  
Esecuzione zinco-cromata. In acciaio forgiato e temprato.  
La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati. Da usare in combinazione con Art. 1415 G 1 e 1415 GP.



**1414GA**



Grandezza .....	4
Espansione da .....	16.5-18.5
<b>1414GA</b>	<b>Cad. 112,00</b>

Articolo in esaurimento.

**Orig. Gedore**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a rulli.  
In acciaio forgiato e temprato.  
La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati. Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 1 - 2.



**1414GC**



Grandezza .....	2	3
Espansione da .....	12-14	14-19
Cod. fornitore .....	1.30/2N	1.30/3N
<b>1414GC</b>	<b>Cad. 71,10</b>	<b>73,90</b>

**ESPANSORI A GRIFFE MULTIPLE** (internal race extractors with jaws)**1414GE****BUCO****Orig. Buco - Art. 53**

Tipo a griffe con corpo a espansione uniforme per una più facile estrazione di cuscinetti a sfere. Esecuzione brunita. In acciaio forgiato e temprato.

Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.

Da usare in combinazione con Art. 1415G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.

Grandezza .....	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	
Espansione da .....	mm 5-7	7-9	9-12	10-13	13-17	14-19	16-21	18-23	20-25	25-30	30-37	35-42	38-45	43-50	45-55	50-60	
Griffe .....	Nr 2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	
<b>1414GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,70</b>	<b>67,70</b>	<b>67,70</b>	<b>67,70</b>	<b>55,80</b>	<b>56,70</b>	<b>57,70</b>	<b>71,30</b>	<b>73,90</b>	<b>76,60</b>	<b>90,40</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>115,00</b>	<b>138,00</b>	<b>160,00</b>

**ESPANSORI A GRANDE CAPACITA'** (internal race and bearing extractors)**1414GH** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1.30/10**

Tipo a 3 griffe. In acciaio forgiato, temprati. Per estrarre, con presa interna, cuscinetti di grandi dimensioni, anelli a grande sviluppo con piccolo spessore e camicie di cilindri.

Da usare in combinazione con Art. 1415 GE.

Per fori Ø da .....
 mm | 60-160 |

Peso .....
 Kg | 2,45 |

**1414GH** **Cad.** **509,00**

**ESTRATTORI A DUE BRACCI PER ESPANSORI** (pulling devices extractors)

**1415A** **GEDORE**

**Orig. Gedore**

In acciaio forgiato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.

Si usano in unione con Art. 1414 B - 1414 E - 1414 GC.

Grandezza .....	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
Per espansori Art.....	1414 B da 01 a 4 1414 E da 1 a 4 1414 GC 2 e 3	1414 B da 5 a 7	1414 B 8	
Cod. fornitore.....	1.36/1	1.36/2	1.36/3	
<b>1415A</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,50</b>	<b>97,40</b>	<b>191,00</b>

**1415G**

**BUCO**

**Orig. Buco - Art. 55**

Esecuzione zinco-cromata. Bracci in acciaio stampato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.

Si usano in unione con Art. 1414 G, 1414 GA e 1414 GE.

Grandezza .....	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
Per espansori Art. 1414G-GA	mm 5-27	24-70	27-70	
Per espansori Art. 1414GE ...	mm 5-25	5-50	45-60	
<b>1415G</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,90</b>	<b>95,40</b>	<b>171,00</b>

Ad esaurimento scorte la grandezza 3 diventerà simile ad Art. 1415 GE.

**1415GE** **GEDORE**

**Orig. Gedore - Art. 1.36/4**

Da usare in combinazione con l'espansore Art. 1414 GH che viene avvitato sul perno centrale. In acciaio stampato a caldo.

Ampia possibilità di regolazione dell'appoggio dei bracci di contrasto con posizionamento verticale rigido.

Peso kg 7,7.

**1415GE** **Cad.** **271,00**

412

Prezzi in EURO - IVA esclusa



**PERCUSSORI A BATTENTE SCORREVOLE** (slide hammer pulling units)

**Orig. Gedore**

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

Grandezza .....	0	1	1A	2
Per espansori Art. ....	1414 E da 1 a 4	1414 B da 01 a 4 - 1414 E da 1 a 4 - 1414 GC 2 e 3	1414 B da 01 a 6	1414 B da 01 a 8 - 1414 GC 2 e 3
Peso massa battente .....	200 grammi	200	700	1700
Peso .....	400 grammi	450	950	3000
Lungh. totale .....	225 mm	270	275	510
Attacco filettato .....	M 10	M 10	M 10 / MF 14x1,5	M 10 / MF 14x1,5
Cod. fornitore .....	1.35/0	1.35/1	1.35/1A	1.35/2
<b>1415GN</b> Cad.	<b>33,30</b>	<b>38,60</b>	<b>135,00</b>	<b>144,00</b>



1415GN



**Orig. Buco - Art. 54/1**

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

Per espansori Art. 1414 G x 02 a 3/1414 GA x 1 a 6/1414 GE x 1 a 7.

**1415GP** Cad. **45,20**

**Orig. Buco - Art. 54/2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 3A a 5/1414 GE x 8 a 14.

**1415GS** Cad. **95,30**

**Orig. Buco - Art. 54/3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 6 e 7/1414 GE x 15 e 16.

**1415GT** Cad. **157,00**



1415GP  
1415GS  
1415GT



**ESTRATTORI PER SPINE IN ASSORTIMENTO** (set of slide hammer for extracting dowel pins)

**Orig. Buco - Art. 54/66**

Set di estrattori per pezzi con filettatura interna (es. spine con foro filettato) fornito con percussore a battente scorrevole che ne permette la completa estrazione.

Completi di 6 inserti filettati nelle filettature M 4,5,6,8,10,12.

Peso massa battente 0,8 Kg.

**1415R** Cad. **138,00**



1415R  
*new*



**ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO** (extractors sets)

**Orig. Gedore**

Composti da estrattori Art. 1415 A e da espansori Art. 1414 B.

In robuste cassette metalliche.

Grandezza .....	0	1	2
Per fori Ø .....	12-30 mm	12-46	12-70
Estrattori .....	Pz 1	2	2
Espansori .....	Pz 4	6	8
Cod. fornitore .....	1.31/0	1.31/1	1.31/2
<b>1416A</b> Cad.	<b>425,00</b>	<b>725,00</b>	<b>1.060,00</b>



1416A



**Orig. Gedore - Art. 1.34/10**

Composti da 1 percussore Art. 1415 GN 0 e da 4 espansori Art. 1414 E 1 - 2 - 3 - 4.

In valigetta di robusto materiale sintetico.

**1416E** Cad. **506,00**



TIN

1416E





1416G

**BUCO****Orig. Buco - Art. 50/K**

Composti da estrattori Art. 1415 G e da espansori Art. 1414 G.

In cassette.

Grandezza.....		0	1	2
Per fori Ø .....	mm	8-27	12-46	12-70
Estrattori.....	Pz	1	2	2
Espansori.....	Pz	4	5	7
<b>1416G</b>	<b>Cad.</b>	<b>365,00</b>	<b>626,00</b>	<b>916,00</b>

**ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE (ball race extractors)**

1417A

**GEDORE****Orig. Gedore**

Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere incassati in sedi per cui risulta impossibile eseguire la presa interna od esterna.

Con le braccia intercambiabili di questo estrattore, si aggancia il cuscinetto nello spazio tra le sfere dentro la corona circolare. L'estrattore è composto da: pressore a vite, flangia, leva di forza e braccia intercambiabili.

In acciaio forgiato e temprato.

ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva.

(Grandezza 1 senza leva).

Grandezza.....		1	2	3	4	5
Lungh. vite pressore.....	mm	160	195	210	230	235
Cod. fornitore.....		1.29/1	1.29/2	1.29/3	1.29/4	1.29/5
<b>1417A</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>43,80</b>	<b>60,00</b>	<b>74,60</b>	<b>88,50</b>

Forniti senza bracci.

Misura 2 in esaurimento.

A scorta terminata la grandezza 2 viene sostituita con la grandezza 1.

1417F

**GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A

In acciaio forgiato e temprato.

BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza.....		11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	145	145	177	177
Per estrattori Art. ....		1417 A 1	1417 A 1	1417 A 2 (1)	1417 A 2 (1)
Cod. fornitore.....		1.29/10	1.29/15	1.29/20	1.29/25
<b>1417F</b>	<b>La serie</b>	<b>80,80</b>	<b>81,40</b>	<b>70,50</b>	<b>84,60</b>
Grandezza.....		15	16	17	18
Lungh. totale.....	mm	185	187	235	236
Per estrattori Art. ....		1417 A 2 (1) -3	1417 A 3	1417 A 4	1417 A 4-5
Cod. fornitore.....		1.29/30	1.29/35	1.29/40	1.29/45
<b>1417F</b>	<b>La serie</b>	<b>111,00</b>	<b>119,00</b>	<b>136,00</b>	<b>156,00</b>

Per accoppiamenti tra Art. 1417 A - 1417 F e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 a in fondo al catalogo.

Misura 13 in esaurimento.

A scorta terminata la grandezza 13 viene sostituita con la grandezza 12.

1417G

**BUCO****Orig. Buco - Art. 44**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A

In acciaio forgiato e temprato.

ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva.

Grandezza.....		1	2	3	4	5
Lungh. vite pressore.....	mm	170	210	230	275	280
<b>1417G</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,10</b>	<b>60,90</b>	<b>62,90</b>	<b>66,70</b>	<b>86,50</b>

Forniti senza bracci.

1417GB

**BUCO****Orig. Buco - Art. 48**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A

In acciaio forgiato e temprato.

BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza.....		11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	140	145	175	175
Per estrattori Art. ....		1417 G 1	1417 G 1	1417 G 2	1417 G 2-3
<b>1417GB</b>	<b>La serie</b>	<b>75,90</b>	<b>78,10</b>	<b>94,90</b>	<b>94,90</b>
Grandezza.....		15	16	17	18
Lungh. totale.....	mm	185	190	235	235
Per estrattori Art. ....		1417 G 2-3-4-5	1417 G 3-5	1417 G 4	1417 G 3-5
<b>1417GB</b>	<b>La serie</b>	<b>94,90</b>	<b>99,20</b>	<b>112,00</b>	<b>165,00</b>

Per accoppiamenti tra Art. 1417 G - 1417 GB e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 b in fondo al catalogo.



**ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO** (extractors sets)

**Orig. Gedore - Art. 1.29/1K**

In robuste cassette metalliche.

Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1, 2 e 3, bracci 1417 F x Gr. 11-12-13-14-15-16 e 1 leva di forza.

**1417GP 1** Cad. **778,00**

**Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta valigetta plastica, senza l'estrattore 1417 A 2 e senza bracci 1417 F 13.**

**GEDORE**

**1417GP 1**



**Orig. Gedore - Art. 1.29/3K**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1-2-3-4-5, bracci 1417 F x Gr. 11-12-13-14-15-16-17-18, 1 leva di forza e 4 anelli di sostegno.

**1417GP 2** Cad. **1.190,00**

**Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta valigetta plastica, senza l'estrattore 1417 A 2 e senza bracci 1417 F 13.**

**GEDORE**

**1417GP 2**



**5**

**Orig. Buco - Art. 44/K1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1 e 2, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14 e 1 leva di forza.

**1417GS 1** Cad. **417,00**

**Orig. Buco - Art. 44/K2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 3, 4 e 5, bracci 1417 GB x Gr. 14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

**1417GS 2** Cad. **981,00**

**Orig. Buco - Art. 44/K3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1-2-3-4-5, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

**1417GS 3** Cad. **1.340,00**

**BUCO**

**1417GS 1**  
**1417GS 2**  
**1417GS 3**





## 1419GA **GEDORE**

### 1419GB

### 1419GE

**Orig. Gedore - Art. 1.92/1**

Adatti per l'estrazione sicura e precisa di cuscinetti a sfere incassati in sedi, per cui risulta impossibile eseguire la presa interna o esterna. Flangia tonda in acciaio speciale con cave passanti per l'aggancio in asse dei bracci di estrazione. Ciò consente di utilizzare tutta la forza trasmessa dalla vite filettata. Si ottiene così un migliore risultato con maggiore rapidità.

Contenuto:

1 vite filettata M10, lunghezza mm 115  
 3 flange con cave  
 1 sr. di 4 bracci gr 10, lunghezza mm 120 per cuscinetti ISO: 6000-6001-6002-6003-6200  
 1 sr. di 4 bracci gr 20, lunghezza mm 125 per cuscinetti ISO: 6201-6202  
 1 sr. di 4 bracci gr 30, lunghezza mm 130 per cuscinetti ISO: 6203-6004-6005-6006-6300  
 1 sr. di 4 bracci gr 40, lunghezza mm 135 per cuscinetti ISO: 6301-6302-6007-6008-6204-6009-6010-6303-6304  
 In valigetta di robusto materiale sintetico.

<b>1419GA</b>	Cad.	<b>635,00</b>
---------------	------	---------------

**Orig. Gedore - Art. 1.92/2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:

1 vite filettata M14, lunghezza mm 180, con adattatore  
 3 flange con cave  
 3 anelli di sostegno (necessari per cuscinetti ISO 6407-6310-6311)  
 1 sr. di 4 bracci gr 50, lunghezza mm 140 per cuscinetti ISO: 6011-6012-6206-6207  
 1 sr. di 4 bracci gr 60, lunghezza mm 145 per cuscinetti ISO: 6305-6403-6306-6307-6208-6209-6210-6211-6407  
 1 sr. di 4 bracci gr 70, lunghezza mm 150 per cuscinetti ISO: 6404-6405-6406-6308-6309-6212-6310-6311  
 In valigetta di robusto materiale sintetico.

<b>1419GB</b>	Cad.	<b>654,00</b>
---------------	------	---------------

**Orig. Gedore - Art. 1.92/12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:

Composto dagli assortimenti Art. 1419 GA e 1419 GB.  
 In valigetta di robusto materiale sintetico.

<b>1419GE</b>	Cad.	<b>1.290,00</b>
---------------	------	-----------------

**ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA (twist and pull pullers)**

## 1420G **GEDORE**

**AUTOREGOLANTE****Orig. Gedore**

Tipo a regolazione rapida, mediante la rotazione della ghiera godronata che contiene il meccanismo di apertura e chiusura dei 3 bracci. Permette un rapido e preciso posizionamento dei bracci stessi senza ulteriori regolazioni. Vite filettata di grande precisione. Corpo e bracci in acciaio speciale, temprato con sistema termo-chimico che permette elevate pressioni della vite e notevoli valori di estrazione dei bracci. Puntale intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi. Particolarmente indicati per l'estrazione di cuscinetti a sfere situati in qualsiasi posizione.

Apertura max.....	mm	<b>150</b>	<b>250</b>
Lungh. utile.....	mm	130	250
Pressione max.....	t.	6,5	6,5
Peso.....	Kg	2,4	3,4
Ø vite x lungh. ....	mm	G 1/2x250	G 1/2x350
Cod. fornitore.....		1.09/1	1.09/2

<b>1420G</b>	Cad.	<b>497,00</b>	<b>705,00</b>
--------------	------	---------------	---------------

Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

**MINI-ESTRATTORI UNIVERSALI (universal grip mini pullers)**

## 1421GAP **BUCO**

*new*

**Orig. BUCO - Art. 92**

In acciaio speciale.

Tipo AUTOCENTRANTE con posizionamento dei bracci automatico.

Indicato per morsetti di batterie.

Esecuzione zincata.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Apertura max.....	mm	60	75	100
Lungh. utile.....	mm	45	65	80

<b>1421GAP</b>	Cad.	<b>54,20</b>	<b>55,50</b>	<b>57,70</b>
----------------	------	--------------	--------------	--------------





**Orig. Gedore**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.  
 Posizionamento dei bracci in trazione.  
 Esecuzione cromata.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza .....		1	1A	2
Apertura max .....	mm	60	60	70
Lungh. utile .....	mm	40	60	80
Cod. fornitore .....		1.12/02	1.12/01	1.12/00
<b>1421GAT</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,70</b>	<b>34,10</b>	<b>45,30</b>

**GEDORE**

**1421GAT**



**Orig. Buco - Art. 36**

In acciaio speciale.  
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.  
 Posizionamento dei bracci in trazione.  
 Esecuzione zincata.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza .....		1	2
Apertura max .....	mm	55	75
Lungh. utile .....	mm	40	65
<b>1421GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,60</b>	<b>35,20</b>

**BUCO**

**1421GB**



**Orig. Gedore**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.  
 Posizionamento dei bracci in trazione.  
 Esecuzione cromata.

Tipo a 3 bracci.

Grandezza .....		1	1A	2
Apertura max .....	mm	60	60	70
Lungh. utile .....	mm	40	60	80
Cod. fornitore .....		1.13/02	1.13/01	1.13/00
<b>1421GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,10</b>	<b>44,80</b>	<b>61,90</b>

**GEDORE**

**1421GD**



**Orig. Buco - Art. 37**

In acciaio speciale.  
 Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.  
 Posizionamento dei bracci in trazione.  
 Esecuzione zincata.

Tipo a 3 bracci.

Grandezza .....		1	2
Apertura max .....	mm	55	75
Lungh. utile .....	mm	40	65
<b>1421GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,10</b>	<b>50,30</b>

**BUCO**

**1421GE**



**ESTRATTORI AD APERTURA PARALLELA (parallel pullers)**

**Orig. Gedore**

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili.  
 Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza .....		0	1	2	3
Apertura max .....	mm	80	80	120	120
Lungh. utile .....	mm	85	85	120	150
Pressione max .....	t.	1,5	2,0	3,5	3,5
Quota a .....	mm	10	23	31	31
Cod. fornitore .....		1.23/1S	1.23/1	1.23/2	1.23/3
<b>1421GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>182,00</b>	<b>154,00</b>	<b>184,00</b>	<b>209,00</b>

**GEDORE**

**1421GH**





1421GL

BUCO

**Orig. Buco - Art. 38**

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione. Esecuzione zincata.

Apertura max.....	mm	100	140	141
Lungh. utile.....	mm	85	120	155
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	4,5
Quota a.....	mm	23	31	31
<b>1421GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>	<b>174,00</b>	<b>199,00</b>

Articolo in esaurimento.

1421P

SCU

**Prod. SCU**

Esecuzione nichelata.

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione.

Apertura max.....	mm	100	140
Lungh. utile.....	mm	85	120
Pressione max.....	t.	2	3
<b>1421P</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,40</b>	<b>70,30</b>

**ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI** (standard twin grip pullers)

1422

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio stampato a caldo. Con due bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. Esecuzione nichelata.

Apertura max.....	mm	60	80	100	120	140	160	180
Lungh. utile.....	mm	75	75	75	100	100	100	140
Peso.....	Kg	0,35	0,6	0,65	1,1	1,2	1,5	2,5
<b>1422</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,30</b>	<b>22,10</b>	<b>27,30</b>	<b>30,80</b>	<b>36,10</b>	<b>43,10</b>	<b>60,70</b>
Apertura max.....	mm	200	250	300				
Lungh. utile.....	mm	140	250	300				
Peso.....	Kg	2,7	9	13				
<b>1422</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,30</b>	<b>171,00</b>	<b>265,00</b>				

1423G

BUCO

**Orig. Buco - Art. 10**

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Grandezza.....		1	1A	2	2A	3	3A	4
Apertura max.....	mm	80	120	160	200	250	350	530
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso.....	Kg	0,9	1	2,7	3,1	6,5	7,7	11
<b>1423G</b>	<b>Cad.</b>	<b>91,10</b>	<b>97,20</b>	<b>173,00</b>	<b>192,00</b>	<b>333,00</b>	<b>363,00</b>	<b>558,00</b>

**BRACCI E PROLUNGHE PER ESTRATTORI** (standard pullings and extensions lose)

1423GA

BUCO

**Orig. Buco**

Per estrattori Art. 1423 G - 1424 G - 1433 G.

**BRACCI**

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. utile.....	mm	100	150	200
Per estrattori.....		1-1A	2-2A	3-3A-4
<b>1423GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,20</b>	<b>49,10</b>	<b>79,60</b>

1423GB

BUCO



Descrizione di riferimento vedi Art. 1423GA

**PROLUNGHE**

Grandezza.....		1	2	3
Per estrattori.....		1-1A	2-2A	3-3A-4
Lungh. prolunghe.....	mm	100	150	150
<b>1423GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,70</b>	<b>60,40</b>	<b>97,60</b>



**ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI** (standard twin grip pullers)

**Orig. Buco - Art. 80**

Esecuzione economica, con traversino e bracci fortemente induriti. Notevole apertura utile, con possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni.

Grandezza .....	<b>1</b>	<b>1A</b>
Apertura max .....	mm 100	150
Lungh. utile .....	mm 100	100
Peso .....	Kg 0,6	0,7
<b>1423GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,70 89,20</b>



**1423GE**

**ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO** (display stands)

**Orig. Buco - Art. 10/ST1**

Composto di cinque estrattori Art. 1423 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.

Grandezza estrattori: 1 - 1A - 2 - 2A - 3.

<b>1423GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>879,00</b>
---------------	-------------	---------------



**1423GS**

**ESTRATTORI IDRAULICI A DUE BRACCI** (hydraulic twin grip pullers)

**Orig. Buco - Art. HY 10**

Tipo con perno idraulico.

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Grandezza .....	<b>2A</b>	<b>3</b>	<b>3A</b>	<b>4</b>
Apertura max .....	mm 200	250	350	530
Lungh. utile .....	mm 150	200	200	200
Pressione max .....	t. 8	13	13	15
Peso .....	Kg 3,6	8,1	9	13
<b>1424G</b>	<b>Cad.</b>	<b>518,00</b>	<b>676,00</b>	<b>709,00 911,00</b>



**1424G**

Per bracci e prolunghi di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB.

**ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI** (standard twin and thin grip pullers)

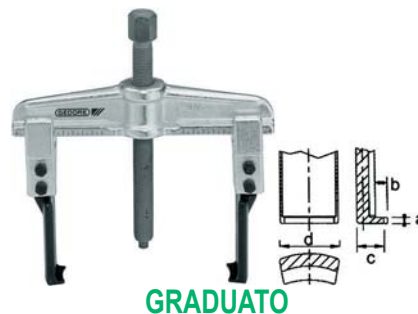
**Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Esecuzione zinco cromata.

Apertura max .....	mm	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
Lungh. utile .....	mm	100	100	150	150
Pressione max .....	t.	2	2,5	5	5
Peso .....	Kg	1	1,2	3	3,2
Quota a .....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b .....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c .....	mm	13	13	17	17
Quota d .....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh .....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore .....		1.06/S1	1.06/S1A	1.06/S2	1.06/S2A
<b>1424GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>	<b>158,00</b>	<b>245,00</b>	<b>270,00</b>



**1424GA**

**GRADUATO**

Bracci di ricambio fornibili a richiesta. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

**ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI IN SERIE** (standard twin and thin grip puller sets)**1424GB GEDORE****GRADUATO****Orig. Gedore - Art. 1.06/AS**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettificare con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

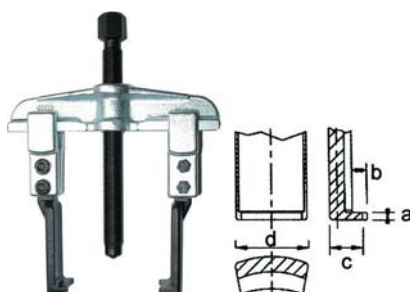
Composizione:

1 traversa supporto per 2 bracci apertura max mm 140

2 bracci lunghezza mm 100

2 bracci lunghezza mm 200

2 bracci lunghezza mm 250

**1424GB** La serie **424,00****Bracci di ricambio fornibili a richiesta.****ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI** (standard twin and thin grip pullers)**1424GE BUCO****Orig. Buco - Art. 16**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificare con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	<b>80</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	4,5	4,5	6,5	6,5
Peso .....	Kg	1	1,2	3	3,2
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	60	60	80	80
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
<b>1424GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>	<b>135,00</b>	<b>231,00</b>	<b>255,00</b>

**BRACCI PER ESTRATTORI** (additional legs-lose)**1424GF BUCO****Orig. Buco**

Coppia bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GE.

Tipo Normale.

Lungh. utile.....	mm	<b>100</b>	<b>150</b>
Per estrattori apertura .....	mm	80-130	160-200
<b>1424GF</b>	<b>La coppia</b>	<b>80,60</b>	<b>146,00</b>

**1424GH BUCO**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GF

Tipo Lungo.

Lungh. utile.....	mm	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Per estrattori apertura .....	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
<b>1424GH</b>	<b>La coppia</b>	<b>104,00</b>	<b>176,00</b>	<b>120,00</b>	<b>183,00</b>

**ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI** (standard twin grip pullers)**1424GL GEDORE****GRADUATO****Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificare. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>350</b>	<b>520</b>
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso .....	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2	15,2
Ø vite x lungh. ....	mm	M	M	G	G	G	G	G
		14x1,5x140	14x1,5x140	1/2x210	1/2x210	3/4x280	3/4x280	1x310
Cod. fornitore.....		1.06/1	1.06/1A	1.06/2	1.06/2A	1.06/3	1.06/3A	1.06/4
<b>1424GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>109,00</b>	<b>117,00</b>	<b>198,00</b>	<b>217,00</b>	<b>360,00</b>	<b>394,00</b>	<b>580,00</b>

**Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - RA.****Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.****Art. 1424 GL 520 senza graduazione.**



**ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO** (display stands)

**Orig. Gedore - Art. 1.06/ST**

Composto di cinque estrattori Art. 1424 GL con robusto e pratico supporto in metallo da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

**1424GM** Cad. **1.010,00**



**1424GM**



**BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI** (spare legs for pullers)

**Orig. Gedore**

Bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GL - 1433 GDP - 1433 GH.

Tipo Normale.

Grandezza .....	1	2	3
Lungh. utile .....	100	150	200
Per estrattori apertura .....	90-130	160-200	250-520
Cod. fornitore .....	106/A-100-N	106/B-150-N	106/C-200-N
<b>1424GPA</b> Cad.	<b>31,40</b>	<b>54,20</b>	<b>87,80</b>



**1424GPA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GPA

Tipo Lungo.

Grandezza .....	1	2	3	4	5
Lungh. utile .....	200	300	300	400	500
Per estrattori apertura .....	90-130	160-200	250-520	250-520	250-520
Cod. fornitore .....	106/A-200-N	106/B-300-N	106/C-300-N	106/C-400-N	106/C-500-N
<b>1424GRA</b> Cad.	<b>42,50</b>	<b>71,50</b>	<b>118,00</b>	<b>143,00</b>	<b>150,00</b>



**1424GRA**



**ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI** (standard twin grip pullers)

**Orig. Buco - Art. 16**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Esecuzione zinco cromata.

Apertura max .....	80	130	160	200
Lungh. utile .....	100	100	150	150
Peso .....	1	1,1	2,8	3,2
<b>1425G</b> Cad.	<b>104,00</b>	<b>111,00</b>	<b>193,00</b>	<b>211,00</b>

Apertura max .....	250	350	520	640
Lungh. utile .....	200	200	200	225
Peso .....	6,7	8	12,5	23,5
<b>1425G</b> Cad.	<b>359,00</b>	<b>396,00</b>	<b>595,00</b>	<b>1.290,00</b>

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.



**1425G**



**ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO** (display stands)

**Orig. Buco - Art. 16/ST**

Composto di cinque estrattori Art. 1425 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 80 - 130 - 160 - 200 - 250.

**1425GB** Cad. **974,00**



**1425GB**



**ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A DUE BRACCI** (hydraulic twin grip pullers)**1425GF****BUCO****Orig. Buco - Art. HY 16**

Tipo con perno idraulico.

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	<b>250</b>	<b>350</b>	<b>520</b>	<b>640</b>
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	225
Pressione max.....	t.	13	13	15	15
Peso.....	Kg	8,5	9,4	14,3	25
<b>1425GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>675,00</b>	<b>706,00</b>	<b>916,00</b>	<b>1.760,00</b>

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.

Ad esaurimento scorte verrà fornito l'estrattore con terminale del perno idraulico rinforzato (come Art. 1433 GR).

**BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI** (spare legs for pullers)**1425GM****BUCO****Orig. Buco**

Completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1425 G - 1425 GF - 1433 GE - 1433 GL - 1433 GR.

Tipo Normale.

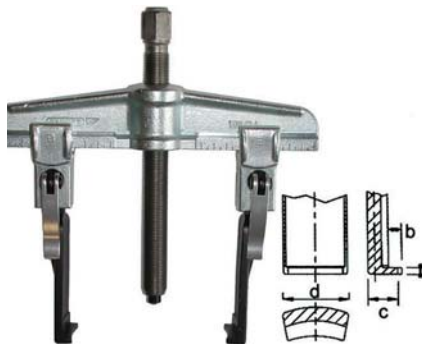
Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. utile.....	mm	100	150	200	225
Per estrattori apertura .....	mm	80-130	160-200	250-520	640
<b>1425GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,00</b>	<b>54,10</b>	<b>92,50</b>	<b>167,00</b>

**1425GP****BUCO**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1425GM

Tipo Lungo.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. utile.....	mm	200	300	300	300
Per estrattori apertura .....	mm	80-130	160-200	250-520	640
<b>1425GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,80</b>	<b>80,10</b>	<b>127,00</b>	<b>222,00</b>
Grandezza.....		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Lungh. utile.....	mm	400	400	500	500
Per estrattori apertura .....	mm	250-520	640	250-520	640
<b>1425GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>156,00</b>	<b>258,00</b>	<b>163,00</b>	<b>312,00</b>

**ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA** (pullers with twin and thin grips and quick adjustment)**1425GPE****GEDORE****GRADUATO****Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.

Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	2	2,5	5	5
Peso.....	Kg	1	1,1	2,9	3,2
Quota a.....	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh. ....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.06/S1-E	1.06/S1A-E	1.06/S2-E	1.06/S2A-E
<b>1425GPE</b>	<b>Cad.</b>	<b>154,00</b>	<b>160,00</b>	<b>251,00</b>	<b>275,00</b>

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

**BRACCI SCIOLTI SOTTILI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA** (spare legs for pullers)**1425GPF****GEDORE****Orig. Gedore**

Bracci di ricambio per Art. 1425 GPE - 1433 GT - 1434 GP.

Lungh. utile.....	mm	<b>100</b>	<b>150</b>
Per estrattori apertura .....	mm	90-140	160-200
Cod. fornitore.....		106/A-100-SE	106/B-150-SE
<b>1425GPF</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,60</b>	<b>88,50</b>



**ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA** (pullers with quick adjustment twin grips)

**Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo, temprato.  
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.  
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max .....	mm	90	130	160	200	250	350
Lungh. utile .....	mm	100	100	150	150	200	200
Peso .....	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2
Ø vite x lungh.....	mm	M	M	G	G	G	G
		14x1,5x140	14x1,5x140	1/2x210	1/2x210	3/4x280	3/4x280
Cod. fornitore .....		1.06/1-E	1.06/1A-E	1.06/2-E	1.06/2A-E	1.06/3-E	1.06/3A-E
<b>1425GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>	<b>122,00</b>	<b>204,00</b>	<b>223,00</b>	<b>368,00</b>	<b>401,00</b>

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA. Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

**GEDORE**



**1425GR**

**GRADUATO**

**ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO** (pullers with quick adjustment twin grips sets)

**Orig. Gedore - Art. 1.06/ST-E**

Composto di cinque estrattori Art. 1425 GR su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

<b>1425GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.040,00</b>
----------------	-------------	-----------------

Fornibile a richiesta grande assortimento di estrattori a regolazione rapida, su pannello in lamiera.

**GEDORE**



**1425GRE**

**5**

**BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA** (spare legs for pullers)

**Orig. Gedore**

Bracci di ricambio per Art. 1425 GR - 1425 GS - 1434 G.

Lungh. utile .....	mm	100	150	200
Per estrattori apertura.....	mm	90-130	160-200	250-350
Cod. fornitore .....		106/A-100-E	106/B-150-E	106/C-200-E
<b>1425GRHA</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>	<b>57,10</b>	<b>90,90</b>

**GEDORE**



**1425GRHA**

**ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA** (pullers with quick adjustment twin grips)

**Orig. Gedore**

Tipo con supporto bracci nervato, particolarmente robusto e rigido, in acciaio stampato a caldo, con trattamento di tempra speciale per sopportare forze di trazione doppie rispetto agli estrattori tradizionali. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Puntale della vite filettata intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi.

Apertura max .....	mm	130	200	350
Lungh. utile .....	mm	100	150	200
Pressione max .....	t.	6	10	15
Peso .....	Kg	1,2	3,4	8,7
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore .....		1.04/HP1A	1.04/HP2A	1.04/HP3A
<b>1425GRL</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>	<b>301,00</b>	<b>506,00</b>

Fornibili a richiesta i bracci di ricambio.

**GEDORE**



**1425GRL**

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Tipo brevettato con leva per la regolazione rapida della vite centrale. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max .....	mm	130	200	350
Lungh. utile .....	mm	100	150	200
Pressione max .....	t	3	5	7,5
Peso .....	Kg	1,5	4,1	10,2
Cod. fornitore .....		1.08/1A	1.08/2A	1.08/3A
<b>1425GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>272,00</b>	<b>449,00</b>	<b>638,00</b>

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GRHA.  
Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.  
Misure mm 130 e 350 in esaurimento.

**GEDORE**



**1425GS**

**1425GT GEDORE**

GRADUATO

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci. Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.

Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	100	140	170	210	250	340
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200
Pressione max.....	t	3	3	5	5	7,5	7,5
Peso .....	Kg	0,9	1,3	2,8	3,3	6,7	7,5
Cod. fornitore.....		1.06/11-B	1.06/1A1-B	1.06/21-B	1.06/2A1-B	1.06/31-B	1.06/3A1-B
<b>1425GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>120,00</b>	<b>122,00</b>	<b>200,00</b>	<b>221,00</b>	<b>376,00</b>	<b>462,00</b>

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghe con fermo.  
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

**ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO** (pullers with quick adjustment twin grips sets)**1425GZ GEDORE**

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST1-B

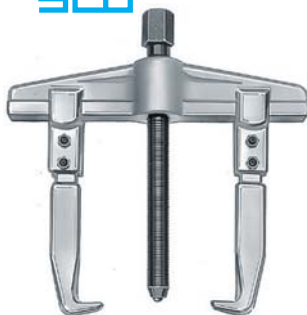
Composto di cinque estrattori Art. 1425 GT su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 100 - 140 - 170 - 210 - 250.

<b>1425GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.050,00</b>
---------------	-------------	-----------------

**ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI** (standard twin grip pullers)**1426**

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tipo per interni ed esterni, bracci scorrevoli su guide.

Esecuzione nichelata.

Apertura max.....	mm	80	130	160	200	250	350	520
Lungh. utile.....	mm	98	98	150	150	200	200	200
<b>1426</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,10</b>	<b>51,10</b>	<b>102,00</b>	<b>112,00</b>	<b>229,00</b>	<b>243,00</b>	<b>425,00</b>

Bracci di ricambio per Art. 1426x80-130.

<b>O1426 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,60</b>
----------------	-------------	--------------

Bracci di ricambio per Art. 1426x160-200.

<b>O1426 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,30</b>
----------------	-------------	--------------

Bracci di ricambio per Art. 1426x250-350-520.

<b>O1426 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,50</b>
----------------	-------------	--------------

**ESTRATTORI CON MORSETTO DI FISSAGGIO** (steering arm pullers)**1426A**

GEDORE



Orig. Gedore

Tipo in acciaio stampato a caldo.

Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.

Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.

Esecuzione zinco cromata.

Grandezza.....		1	2	3
Apertura max.....	mm	90	90	150
Lungh. utile.....	mm	85	100	140
Cod. fornitore.....		1.20/1	1.20/2	1.20/3
<b>1426A</b>	<b>Cad.</b>	<b>153,00</b>	<b>175,00</b>	<b>237,00</b>

**1426G**

BUCCO



Orig. Bucco - Art. 83

Tipo in acciaio stampato a caldo.

Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.

Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.

Grandezza.....		1	2	3
Apertura max.....	mm	70	100	150
Lungh. utile.....	mm	85	100	150
<b>1426G</b>	<b>Cad.</b>	<b>147,00</b>	<b>170,00</b>	<b>231,00</b>





**Orig. Gedore**

Tipo in acciaio stampato a caldo.  
 Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.  
 Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.  
 Esecuzione zinco cromata.

Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza .....		1	2	3
Apertura max .....	mm	110	160	160
Lungh. utile .....	mm	170	260	325
Cod. fornitore .....		1.22/1	1.22/2	1.22/3
<b>1427A</b>	<b>Cad.</b>	<b>262,00</b>	<b>330,00</b>	<b>377,00</b>

**GEDORE**

**1427A**



**Orig. Buco - Art. 85**

Tipo in acciaio stampato a caldo.  
 Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.  
 Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.  
 Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza .....		1	2	3
Apertura max .....	mm	100	145	160
Lungh. utile .....	mm	175	270	410
<b>1427G</b>	<b>Cad.</b>	<b>254,00</b>	<b>322,00</b>	<b>366,00</b>

**BUCO**

**1427G**



**5**

**ESTRATTORI UNIVERSALI (standard pullers)**

**Orig. Gedore**

In acciaio al CROMO-VANADIO.  
 Adatti per tutte le operazioni di estrazione. Tipo maneggevole e resistente agli sforzi.  
 Posizionamento dei bracci in trazione.  
 Esecuzione cromata.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza .....		0	1	2	3
Apertura max .....	mm	70	90	130	180
Lungh. utile .....	mm	80	120	160	200
Cod. fornitore .....		1.12/0	1.12/1	1.12/2	1.12/3
<b>1427GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,30</b>	<b>99,90</b>	<b>151,00</b>	<b>205,00</b>

**GEDORE**

**1427GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1427GE

Tipo a 3 bracci.

Grandezza .....		0	1	2	3
Apertura max .....	mm	70	90	130	180
Lungh. utile .....	mm	80	120	160	200
Cod. fornitore .....		1.13/0	1.13/1	1.13/2	1.13/3
<b>1427GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,00</b>	<b>135,00</b>	<b>200,00</b>	<b>269,00</b>

**GEDORE**

**1427GL**



**ESTRATTORI A BRACCI RIVOLTABILI** (mechanical pullers)**1428C GEDORE****Orig. Gedore**

Robusta costruzione in acciaio CROMO-VANADIO. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....	0	1	2	3
Apertura max..... mm	90	160	220	320
Lungh. utile..... mm	80	130	170	260
Cod. fornitore.....	1.10/1	1.10/2	1.10/3	1.10/4
<b>1428C</b>	<b>Cad. 92,80</b>	<b>157,00</b>	<b>177,00</b>	<b>304,00</b>

**1428F GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1428C

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....	0	1	2	3
Apertura max..... mm	90	160	220	320
Lungh. utile..... mm	80	130	170	260
Cod. fornitore.....	1.11/1	1.11/2	1.11/3	1.11/4
<b>1428F</b>	<b>Cad. 120,00</b>	<b>199,00</b>	<b>235,00</b>	<b>418,00</b>

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 400.

**1428GA BUCO****Orig. Buco - Art. 20**

Robusta costruzione in acciaio speciale. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....	1	2
Apertura max..... mm	150	200
Lungh. utile..... mm	80	130
<b>1428GA</b>	<b>Cad. 80,80</b>	<b>135,00</b>

**1428GB BUCO****Orig. Buco - Art. 21**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1428GA

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....	1	2
Apertura max..... mm	150	200
Lungh. utile..... mm	80	130
<b>1428GB</b>	<b>Cad. 107,00</b>	<b>179,00</b>

**ESTRATTORI A BRACCI PROLUNGABILI** (mechanical pullers)**1429D GEDORE****Orig. Gedore**

Tipo rinforzato in acciaio al CROMO-VANADIO. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....	00	0	1	2	3
Apertura max..... mm	90	130	200	250	280
Lungh. utile..... mm	100	140	210	260	390
Cod. fornitore.....	1.14/0	1.14/1	1.14/2	1.14/3	1.14/4
<b>1429D</b>	<b>Cad. 59,80</b>	<b>78,90</b>	<b>140,00</b>	<b>213,00</b>	<b>260,00</b>

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1429D

Tipo a 3 bracci.

Grandezza .....	00	0	1	2	3	
Apertura max .....	90	130	200	250	280	
Lungh. utile .....	100	140	210	260	390	
Cod. fornitore .....	1.15/0	1.15/1	1.15/2	1.15/3	1.15/4	
<b>1429E</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,70</b>	<b>102,00</b>	<b>175,00</b>	<b>271,00</b>	<b>342,00</b>

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.

**GEDORE**

**1429E**



**Orig. Buco - Art. 22**

Tipo rinforzato in acciaio speciale. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza .....	0	1	2	3	
Apertura max .....	120	165	230	300	
Lungh. utile .....	120	145	220	270	
<b>1429GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,60</b>	<b>75,90</b>	<b>129,00</b>	<b>206,00</b>

**BUCO**

**1429GA**



**Orig. Buco - Art. 23**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1429GA

Tipo a 3 bracci.

Grandezza .....	0	1	2	3	
Apertura max .....	120	165	230	300	
Lungh. utile .....	120	145	220	270	
<b>1429GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>86,10</b>	<b>97,90</b>	<b>167,00</b>	<b>264,00</b>

**BUCO**

**1429GB**



**ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI (standard triple grip pullers)**

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni.

Griffe temprate.

Apertura max .....	mm	60	80	120	160
Lungh. utile .....	mm	50	60	90	110
Peso .....	Kg	0,25	0,7	1,2	2
<b>1431</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>26,40</b>	<b>33,70</b>	<b>38,10</b>

**SCU**

**1431**



60

80-120-160

In acciaio forgiato. Esecuzione robusta. Con tre bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. Esecuzione nichelata.

Tipo .....	90	120	160	180	250	300	300A	
Apertura max .....	mm	90	120	160	180	250	300	
Lungh. utile .....	mm	75	100	100	140	250	300	
Peso .....	Kg	0,85	1,5	2	3,9	12	13	
<b>1431E</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>48,40</b>	<b>57,20</b>	<b>89,70</b>	<b>293,00</b>	<b>333,00</b>	<b>343,00</b>

**SCU**

**1431E**





1433G

**Orig. Buco - Art. 13**

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo.

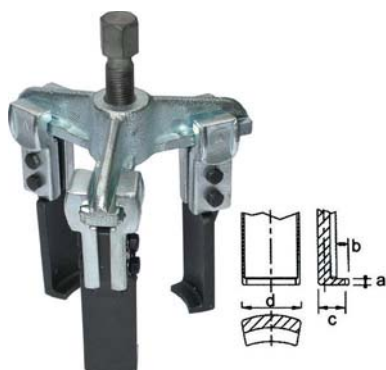
Pesante supporto dei bracci profilati a T con rinforzo trapezoidale. Particolarmente indicato per notevoli sforzi. Possibilità di inversione dei bracci per uso interno ed esterno. Semplice regolazione di apertura a scorrimento con blocco automatico al momento della trazione.

Grandezza.....		1A	2	2A
Apertura max.....	mm	120	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	150	150
Peso.....	Kg	1,4	3,7	4,3
<b>1433G</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>	<b>258,00</b>	<b>284,00</b>

Per bracci e prolunghe di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB. A richiesta le Gr 2 e 2A possono essere fornite con perno idraulico.

**ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI** (standard triple and thin grip pullers)

1433GA

**GEDORE****Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettifiche con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso.....	Kg	1,3	1,4	3,6	4
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.07/S1	1.07/S1A	1.07/S2	1.07/S2A
<b>1433GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>210,00</b>	<b>233,00</b>	<b>380,00</b>	<b>394,00</b>

Bracci di ricambio fornibili a richiesta. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

**ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO** (standard triple and thin grip puller sets)

1433GAM

**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1.07/AS**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettifiche con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Composizione:

- 1 traversa supporto per 3 bracci apertura max mm 130
- 3 bracci lunghezza mm 100
- 3 bracci lunghezza mm 200
- 3 bracci lunghezza mm 250

**1433GAM** La serie **635,00**

Bracci di ricambio fornibili a richiesta.

**ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO** (thin grip pullers sets)

1433GAR

**GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1.07/K**

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili e di diverse lunghezze, scorrevoli su guide rettifiche, per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.

Composizione:

- 3 bracci per misura, lunghezza mm 100/200/250
- 1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 130
- 1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 130
- 2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).

Assortimento completo. In valigetta.

**1433GAR** Cad. **740,00**

Ricambi fornibile a richiesta.



**ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI** (standard triple and thin grip pullers)

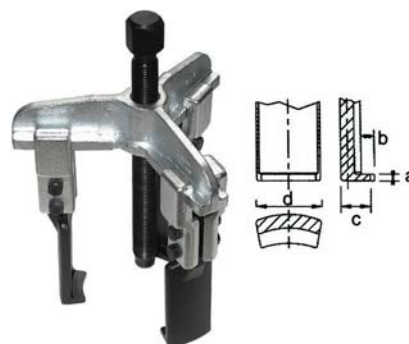
**Orig. Buco - Art. 17**

In acciaio stampato a caldo.  
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificare con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	80	130	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	5,5	5,5	7	7
Peso.....	Kg	1,4	1,6	3,6	4
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
<b>1433GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>180,00</b>	<b>190,00</b>	<b>337,00</b>	<b>374,00</b>



**1433GB**



**BRACCI PER ESTRATTORI** (additional legs-lose)

**Orig. Buco**

Serie di 3 bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1433 GB.

Tipo Normale.

Lungh. utile.....	mm	100	150
Per estrattori apertura.....	mm	80-130	160-200
<b>1433GC</b>	<b>La serie</b>	<b>121,00</b>	<b>219,00</b>



**1433GC**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GC

Tipo Lungo.

Lungh. utile.....	mm	200	220	250	300
Per estrattori apertura.....	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
<b>1433GD</b>	<b>La serie</b>	<b>156,00</b>	<b>264,00</b>	<b>180,00</b>	<b>277,00</b>



**1433GD**



**ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI** (standard triple grip pullers)

**Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo.  
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.  
Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificare.  
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.  
Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	90	130	160	200	250
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200
Peso.....	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore.....		1.07/1	1.07/1A	1.07/2	1.07/2A	1.07/3
<b>1433GDP</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>	<b>160,00</b>	<b>282,00</b>	<b>310,00</b>	<b>537,00</b>



**1433GDP**



Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - 1424 GRA.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

**Orig. Buco - Art. 17**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GDP

Apertura max.....	mm	80	120	160	200
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Peso.....	Kg	1,4	1,6	3,6	4
<b>1433GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>147,00</b>	<b>157,00</b>	<b>289,00</b>	<b>308,00</b>



**1433GE**



Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 1-2 e 1425 GP 1-2.

**1433GH GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1.07/4**

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.

Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	450
Lungh. utile.....	mm	200
Pressione max.....	t	10
Peso .....	Kg	19
Ø vite x lungh. ....	mm	G 1x360
<b>1433GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.270,00</b>

Togliendo la vite filettata e la riduzione si può utilizzare l'estrattore con il sistema idraulico Art. 1446 GA.

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA 3 - 1424 GRA 3-4-5.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

**1433GL****BUCO****Orig. Buco - Art. 17**

In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.

Bracci normali e lunghi intercambiabili.

Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	<b>250</b>	<b>380</b>	<b>520</b>	<b>640</b>
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	200
Peso .....	Kg	8,6	19	22	26
<b>1433GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>574,00</b>	<b>1.110,00</b>	<b>1.300,00</b>	<b>1.370,00</b>

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.

**ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A TRE BRACCI (hydraulic triple grip pullers)****1433GR****BUCO****Orig. Buco - Art. HY17**

Tipo con perno idraulico.

In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.

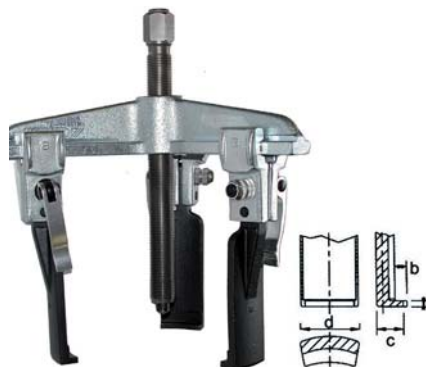
Bracci normali e lunghi intercambiabili.

Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	<b>380</b>	<b>520</b>	<b>640</b>
Lungh. utile.....	mm	200	200	200
Pressione max.....	t.	15	15	15
Peso .....	Kg	23	26	29
<b>1433GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.510,00</b>	<b>1.850,00</b>	<b>1.920,00</b>

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.

**ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA (pullers with triple and thin grips and quick adjustment)****1433GT GEDORE****Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.

Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su

guide rettifiche con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il

tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso .....	Kg	1,3	1,4	3,6	3,9
Quota a.....	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh. ....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.07/S1-E	1.07/S1A-E	1.07/S2-E	1.07/S2A-E
<b>1433GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>219,00</b>	<b>242,00</b>	<b>388,00</b>	<b>401,00</b>

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF.



**ESTRATTORI A TRE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA (pullers with quick adjustment triple grips)**

**Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo, temprato.  
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.  
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max .....	mm	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
Lungh. utile .....	mm	100	100	150	150	200
Peso .....	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh. ....	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore .....		1.07/1-E	1.07/1A-E	1.07/2-E	1.07/2A-E	1.07/3-E
<b>1434G</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>	<b>168,00</b>	<b>291,00</b>	<b>318,00</b>	<b>546,00</b>

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

**GEDORE**



**1434G**

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci. Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.

Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificata. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max .....	mm	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
Lungh. utile .....	mm	100	100	150	150	200
Pressione max .....	t	3	3	5	5	7,5
Peso .....	Kg	1,2	1,4	3,5	3,7	8
Cod. fornitore .....		1.07/11-B	1.07/1A-B	1.07/21-B	1.07/2A1-B	1.07/31-B
<b>1434GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>153,00</b>	<b>161,00</b>	<b>289,00</b>	<b>305,00</b>	<b>569,00</b>

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghie con fermo.

Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

**GEDORE**



**1434GA**

**5**

**ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO (thin grip pullers with quick adjustment in sets)**

**Orig. Gedore - Art. 1.07/K-1-SE**

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili, scorrevoli su guide rettificata, con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.

Composizione:

3 bracci lunghezza mm 100 (Art. 1425 GPF 100)

1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 90

1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 90

2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).

Assortimento completo. In valigetta.

<b>1434GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>302,00</b>
---------------	-------------	---------------

**GEDORE**



**1434GP**

**ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI (standard triple grip pullers)**

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato con 3 griffe regolabili e rivoltabili che permettono di agganciare anche dall'interno.

Griffe temprate.

Apertura max .....	mm	325
Lungh. utile .....	mm	180
Peso .....	Kg	2,2
<b>1435</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,20</b>

**SCU**



**1435**

In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni e interni.

Griffe temprate.

Per lavori medi o pesanti.

Apertura max .....	mm	<b>350</b>	<b>425</b>	<b>500</b>	<b>700</b>
Lungh. utile .....	mm	200	230	250	400
Peso .....	Kg	6	10	20	25
<b>1436</b>	<b>Cad.</b>	<b>120,00</b>	<b>187,00</b>	<b>317,00</b>	<b>447,00</b>

**SCU**



**1436**

**ESTRATTORI A DUE-TRE BRACCI A GRANDE CAPACITA' E PROFONDITA'** (pullers with 2-3 legs with big capacity and depth)**1437B GEDORE****Orig. Gedore**

In acciaio stampato a caldo. Particolarmente indicati per impieghi industriali, per macchine agricole e per l'edilizia. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	280	420
Lungh. utile.....	mm	300	420
Peso.....	Kg	8	10
Cod. fornitore.....		1.16/1	1.16/2
<b>1437B</b>	<b>Cad.</b>	<b>398,00</b>	<b>425,00</b>

**1437F GEDORE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1437B

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	300	425
Lungh. utile.....	mm	300	425
Peso.....	Kg	9,7	13,2
Cod. fornitore.....		1.17/1	1.17/2
<b>1437F</b>	<b>Cad.</b>	<b>497,00</b>	<b>535,00</b>

**1437G****Orig. Buco - Art. 24**

In acciaio stampato a caldo. Possibilità di spostare bracci sul supporto a piattello, fissandoli sulle posizioni desiderate. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	350	500
Lungh. utile.....	mm	325	500
Peso.....	Kg	10,9	12,6
<b>1437G</b>	<b>Cad.</b>	<b>396,00</b>	<b>466,00</b>

Misura 1 in esaurimento.

**1437GA****Orig. Buco - Art. 25**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1437G

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....		1	2
Apertura max.....	mm	350	500
Lungh. utile.....	mm	325	500
Peso.....	Kg	13,3	15,7
<b>1437GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>544,00</b>	<b>573,00</b>

**SEPARATORI E ESTRATTORI** (separators and pullers)**1440B GEDORE****Orig. Gedore**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Robusta esecuzione.

SEPARATORI

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5
Apertura max.....	mm	5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	30-250
Per estrattori Art. 1440BE .		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore.....		1.40/0	1.40/1	1.40/2	1.40/3	1.40/4	1.40/5
<b>1440B</b>	<b>Cad.</b>	<b>87,90</b>	<b>111,00</b>	<b>173,00</b>	<b>269,00</b>	<b>566,00</b>	<b>1.030,00</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B  
**ESTRATTORI** - Per separatori Art. 1440 B.

Grandezza .....	0	1	2	3	4	5
Apertura max .....	120	165	215	300	380	440
Lungh. utile .....	160	230	250	270	350	400
Per separatori Art. 1440B..	0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore .....	1.38/0	1.38/1	1.38/2	1.38/3	1.38/4	1.38/5
<b>1440BE</b> Cad.	<b>81,10</b>	<b>132,00</b>	<b>196,00</b>	<b>295,00</b>	<b>572,00</b>	<b>769,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B  
**BRACCI FILETTATI** di ricambio

Grandezza .....	0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440BE..	0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore .....	138/015	138/115	138/215	138/315	138/415	138/515
<b>1440BM</b> Cad.	<b>24,50</b>	<b>33,10</b>	<b>43,10</b>	<b>51,40</b>	<b>77,30</b>	<b>96,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B  
**PROLUNGHE**

Grandezza .....	1	2	3	4	5
Lungh. totale .....	100	100	100	200	200
Per estrattori Art. 1440BE..	0-1	2	3	4	5
Cod. fornitore .....	1.38/AV	1.38/CV	1.38/DV	1.38/EV	1.38/FV
<b>1440BT</b> La coppia	<b>20,80</b>	<b>30,30</b>	<b>34,60</b>	<b>58,90</b>	<b>84,60</b>



**Orig. Buco - Art. 60**

In acciaio speciale, parti operanti temprate.  
 Robusta esecuzione. Laccatura color argento.

**SEPARATORI**

Grandezza .....	0	1	2	3	4	5
Apertura max .....	5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	40-280
Per estrattori Art. 1440GAB	0	1	2	3	4	5
<b>1440GA</b> Cad.	<b>81,60</b>	<b>105,00</b>	<b>169,00</b>	<b>272,00</b>	<b>566,00</b>	<b>1.290,00</b>



**Orig. Buco - Art. 62**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA  
**ESTRATTORI** - Per separatori Art. 1440 GA - 1440 GE.

Grandezza .....	0	1	2	3	4	5
Apertura max .....	110	140	215	295	350	435
Lungh. utile .....	110	155	200	315	305	320
Per separatori Art. 1440GA-E	0	1	2	3	4	5
<b>1440GAB</b> Cad.	<b>75,40</b>	<b>119,00</b>	<b>187,00</b>	<b>295,00</b>	<b>595,00</b>	<b>1.050,00</b>



**Orig. Buco - Art. ZB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA  
**BRACCI FILETTATI** di ricambio

Grandezza .....	0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440GAB	0	1	2	3	4	5
<b>1440GAC</b> Cad.	<b>16,10</b>	<b>22,30</b>	<b>28,90</b>	<b>80,50</b>	<b>80,50</b>	<b>182,00</b>



**Orig. Buco - Art. ZBV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA  
**PROLUNGHE**

Grandezza .....	1	2	3
Lungh. totale .....	100	150	150
Per estrattori Art. 1440GAB	1	2	3-4
<b>1440GD</b> Cad.	<b>13,10</b>	<b>15,50</b>	<b>43,40</b>



Prolunghe per grandezze 0 e 5 fornibili a richiesta

**1440GE****BUCO****Orig. Buco - Art. 61**

In acciaio forgiato.

Parti operanti temprate.

Permettono una rapida centratura e separazione per mezzo della pressione di un solo perno.

Dopo la separazione viene usato in combinazione con l'estrattore Art. 1440 GAB.

Grandezza.....		0	1	2	3
Apertura max.....	mm	5-60	12-75	22-115	30-155
Peso.....	Kg	0,9	1,2	2,7	6,3
Per estrattori Art. 1440GAB		0	1	2	3
<b>1440GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>123,00</b>	<b>144,00</b>	<b>240,00</b>	<b>364,00</b>

Articolo in esaurimento.

**ESTRATTORI CON SEPARATORI IN ASSORTIMENTO** (puller sets with separators)**1441B 1****GEDORE****1441B 2****1441B 3****1441B 4****Orig. Gedore - Art. 1.41/0**

Assortimenti in robuste cassette metalliche.

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 0

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 0

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

**1441B 1** Cad. **264,00****Orig. Gedore - Art. 1.41/1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 1

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 1

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

**1441B 2** Cad. **352,00****Orig. Gedore - Art. 1.41/2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 2

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 2

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 2

**1441B 3** Cad. **486,00****Orig. Gedore - Art. 1.41/3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 3

1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 3

2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 3

**1441B 4** Cad. **715,00****1441GA****BUCO****1441GC****1441GD****1441GE****Orig. Buco - Art. K62/0**

Assortimenti in cassette.

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 0

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 0

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

**1441GA** Cad. **276,00****Orig. Buco - Art. K62/1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 1

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 1

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

**1441GC** Cad. **335,00****Orig. Buco - Art. K62/2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 2

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 2

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 2

**1441GD** Cad. **490,00****Orig. Buco - Art. K62/3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA

Composizione:

1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 3

1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 3

2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 3

**1441GE** Cad. **721,00**



**Orig. Buco - Art. K20 60**

Indicato per l'uso di estrattori a due, tre bracci, con semplice sostituzione della flangia a due o tre attacchi.

In robusta cassetta metallica.

Composizione:

- 1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 1
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 2
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 1
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 2

**1441GP** Cad. **710,00**



**1441GP**  
**1441GS**



**Orig. Buco - Art. K22 60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GP

Composizione:

- 1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 1
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 2
- 1 Braccio sciolto per detto
- 1 Flangia a tre attacchi per detto
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 1
- 1 Separatore 1440 GA Gr. 2

**1441GS** Cad. **711,00**

**ESTRATTORI PER TAMBURI RUOTE (universal hub pullers)**

**Prod. SCU**

Con bracci spostabili sul supporto a piattello.

Il movimento assiale del perno con una filettatura particolarmente resistente, permette la percussione nei casi di estrazione difficoltosa.

Esecuzione nichelata.

Tipo a bracci	Nr	3	4	5
Apertura max	mm	200	200	200
Lungh. utile	mm	140	140	140
Peso	Kg	4	4,5	5
<b>1443</b>	<b>Cad.</b>	<b>89,70</b>	<b>97,60</b>	<b>107,00</b>



**1443**

**ESTRATTORI PER SNODI SFERICI (ball joint pullers)**

**Orig. Buco - Art. 181**

In acciaio speciale. Ideali per lavori in spazi ristretti.

Grandezza		1	4
Apertura forcilla	mm	23	34
Altezza int. utile	mm	55	63
<b>1443GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,20</b>	<b>111,00</b>



**1443GP**

Articolo in esaurimento.

**Orig. Gedore**

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.

Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		2	3	4	5
Apertura forcilla	mm	18	23	27	37
Apertura sferica	mm	40	50	60	75
Altezza int. utile	mm	35	45	56	78
Cod. fornitore		1.72/1	1.72/2	1.72/3	1.72/4
<b>1444A</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,60</b>	<b>75,10</b>	<b>96,20</b>	<b>126,00</b>



**1444A**

**Orig. Buco - Art. 180**

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.

Laccati color argento.

Grandezza		2	3	4	5	6
Apertura forcilla	mm	18	23	29	36	46
Apertura sferica	mm	37	45	55	70	90
Altezza int. utile	mm	37	45	60	80	100
<b>1444G</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,50</b>	<b>71,10</b>	<b>90,50</b>	<b>120,00</b>	<b>186,00</b>



**1444G**



**1444GB** **GEDORE****Orig. Gedore**

In acciaio forgiato.

Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture. Altezza regolabile del perno di fulcro.

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Apertura forcella .....	mm	23	32
Profondità forcella .....	mm	24	28
Ampiezza regolaz. verticale fino a .....	mm	65	85
Peso .....	Kg	0,7	2,4
Cod. fornitore .....		1.73/1	1.73/3
<b>1444GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>	<b>226,00</b>

**1444GC****BUCO****Orig. Buco - Art. 183**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1444GB

Apertura forcella .....	mm	22
Ampiezza regolaz. verticale da .....	mm	20 a 50
Peso .....	Kg	0,7

**1444GC** **Cad.** **98,20****1444GD****GEDORE****Orig. Gedore**

In acciaio forgiato, tipo pesante.

Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Apertura forcella .....	mm	20	20
Profondità forcella .....	mm	35	35
Ampiezza regolaz. verticale .....	mm	12-50	50-80
Peso .....	Kg	1,0	1,4
Cod. fornitore .....		1.74/1	1.74/2
<b>1444GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>175,00</b>	<b>222,00</b>

**1444GE****BUCO****Orig. Buco - Art. 185**

In acciaio forgiato, tipo pesante.

Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri.

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Apertura forcella .....	mm	20	20	27-36	35-45
Ampiezza regolaz. verticale da .....	mm	50	80	90	115
Peso .....	Kg	1,3	1,6	3,0	6,0
<b>1444GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>152,00</b>	<b>208,00</b>	<b>279,00</b>	<b>500,00</b>

**Ad esaurimento scorte le grandezze 1 e 2 verranno fornite con apertura forcella da mm 24.****ESTRATTORI A FORCELLA (dismantling forks)****1444GER** **GEDORE****Orig. Gedore**

In acciaio forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi, aste di comando e tiranti, per smontare ammortizzatori e per altri lavori di separazione e smontaggio in spazi ristretti.

Usa a percussione. Esecuzione zinco cromata.

Apertura forcella .....	mm	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
Peso .....	Kg	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2
Cod. fornitore .....		1.70/1	1.70/2	1.70/3	1.70/4	1.70/5
<b>1444GER</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,40</b>	<b>75,30</b>	<b>78,30</b>	<b>84,70</b>	<b>106,00</b>

**1444GF****BUCO****Orig. Buco - Art. 190**

In acciaio legato, forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi, aste di comando e tiranti, per smontare ammortizzatori e per altri lavori di separazione e smontaggio in spazi ristretti.

Usa a percussione.

Apertura forcella .....	mm	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
Peso .....	Kg	0,7	0,75	0,8	0,9	1
<b>1444GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,10</b>	<b>73,40</b>	<b>77,20</b>	<b>85,20</b>	<b>99,80</b>

**Articolo in esaurimento.**



**ESTRATTORI A FORCELLA IN ASSORTIMENTO** (dismantling forks sets)

**Orig. Gedore red - Art. R11203003**

In acciaio speciale, temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi, aste di comando e tiranti, per smontare ammortizzatori e per altri lavori di separazione e smontaggio in spazi ristretti. Uso con martelli manuali o pneumatici (Ø asta tonda mm 10).

Assortimenti in cassetta plastica.

Composizione:

- 1 testa di forcella apertura mm 17,5
- 1 testa di forcella apertura mm 23,5
- 1 testa di forcella apertura mm 28,5
- 1 impugnatura battente lungh. mm 200
- 1 adattatore lungh. mm 175.

1444GL Cad. 138,00

**GEDORE**

**1444GL**  
new



**ESTRATTORI PER VOLANTI** (steering wheel pullers)

**Orig. Gedore - Art. 1.68/1**

Tipo universale a 3 bracci in acciaio al CROMO-VANADIO, per volanti a 3 e 4 razze. Con 2 anelli d'appoggio Ø mm 100 e 150. Protezioni in gomma per la salvaguardia dei volanti.

Peso 3 Kg.

1445B Cad. 182,00

**GEDORE**

**1445B**



5

**Orig. Buco - Art. 151**

Tipo universale a 3 bracci, per volanti a 2, 3 e 4 razze. Con 2 anelli d'appoggio Ø mm 100 e 150. Protezioni in gomma per la salvaguardia dei volanti.

Peso 2,3 Kg.

1445GA Cad. 154,00

Articolo in esaurimento.

**BUCO**

**1445GA**



**Orig. Gedore - Art. 1.67/1**

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90/minima mm 35. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 0,6.

1445GC Cad. 211,00

**GEDORE**

**1445GC**



**Orig. Buco - Art. 155**

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 1.

1445GE Cad. 197,00

Articolo in esaurimento.

**BUCO**

**1445GE**



**PISTONI IDRAULICI PER ESTRATTORI** (hydraulic presses)**1446A** **GEDORE**  
**1446B****Orig. Gedore**

Minimo ingombro, elevata potenza.

Interposti tra il terminale della vite di pressione ed il pezzo da estrarre, aumenta fortemente la potenza di estrazione in modo uniforme, senza arrecare danni alle parti estratte.

Art.		1446A	1446B
Pressione .....	t.	8	15
Corsa pistone .....	mm	10	15
Altezza testa .....	mm	75	90
Peso .....	Kg	0,7	1,3
Cod. fornitore.....		1.55/1	1.55/2
<b>Cad.</b>		<b>210,00</b>	<b>246,00</b>

**1446G 1** **BUCO**  
**1446G 2****Orig. Buco**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1446A

Art.		1446G 1	1446G 2
Pressione .....	t.	8	15
Corsa pistone .....	mm	8	12
Altezza testa .....	mm	50	75
Peso .....	Kg	0,5	1,8
Cod. fornitore.....		15	15
<b>Cad.</b>		<b>225,00</b>	<b>263,00</b>

**ESTRATTORI IDRAULICI** (hydraulic pullers)**1446GA** **GEDORE****Orig. Gedore**

Sistema di estrazione con pompa manuale idraulica a leva, separata dal cilindro idraulico a spinta.

In combinazione con gli estrattori dedicati, è adatto per lavori gravosi di estrazione, raddrizzamento e riparazione.

Pompa manuale a leva, fornita di tubo flessibile ad alta pressione, da m 1,5.

Cilindro idraulico a spinta, pressione max 10 t, Ø filetto corpo MF 55x2, Ø filetto pistone di spinta G 1.1/4.

Corsa pistone .....	mm	140	200
Peso .....	Kg	14	15,1
Cod. fornitore.....		1.50/10	1.50/11
<b>1446GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.600,00</b>	<b>2.840,00</b>

**1446GAF** **GEDORE**

15

Altre misure da usare  
con 1446GAL

Prolunghe per pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140-200.

La lunghezza mm 15 serve anche come protezione del pistone.

Per le lunghezze mm 45 a 205 occorre anche l'adattatore Art. 1446 GAL.

Lungh. utile.....	mm	15	45	125	205
Lungh. totale.....	mm	43	95	170	250
Cod. fornitore.....		1.51/V015	1.51/V045	1.51/V125	1.51/V205
<b>1446GAF</b>	<b>Cad.</b>	<b>133,00</b>	<b>125,00</b>	<b>144,00</b>	<b>161,00</b>

**1446GAL** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 1.51/A-2**

Adattatore per il montaggio delle prolunghe Art. 1446 GAF 45 -125 - 205 sul pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140 - 200.

<b>1446GAL</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,10</b>
----------------	-------------	--------------



**Orig. Gedore - Art. 1.06/40**

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.  
 Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.  
 Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.  
 ESTRATTORI A 2 BRACCI PER ART. 1446 GA

Foro filettato MF 55x2.

Apertura .....	mm	<b>520</b>
Lungh. utile .....	mm	200
Pressione max .....	t	10
Peso .....	Kg	11
<b>1446GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>538,00</b>

**GEDORE**

**1446GB**



Per estrattore con caratteristiche analoghe, ma con 3 bracci e apertura mm 450, ved. Art. 1433 GH.

**Orig. Gedore**

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.  
 Tipo fisso, pesante per utilizzi gravosi.  
 Bracci autoserranti.

ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA

Foro filettato MF 55x2.

Pressione max 12 t.

Apertura .....	mm	<b>300</b>	<b>425</b>
Lungh. utile .....	mm	300	425
Peso .....	Kg	9,1	12,4
Cod. fornitore .....		1.17/10	1.17/20
<b>1446GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>537,00</b>	<b>573,00</b>

**GEDORE**

**1446GC**



**5**

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.  
 Tipo regolabile, pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.  
 Bracci autoserranti.

ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA

Foro filettato MF 55x2.

Pressione max 12 t.

Apertura .....	mm	<b>250</b>	<b>280</b>
Lungh. utile .....	mm	260	390
Peso .....	Kg	9	9,2
Cod. fornitore .....		1.15/30	1.15/40
<b>1446GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>398,00</b>	<b>464,00</b>

**GEDORE**

**1446GE**



**ESTRATTORI PER VENTOLE IN PLASTICA (pullers for plastic fan wheels)**

**Orig. Buco - Art. 904**

Adatti per estrarre le ventole dei motori elettrici.  
 I bracci particolarmente sottili vengono introdotti nelle fessure della ventola per afferrare la flangia del mozzo.

Nr. bracci .....		2
Apertura bracci .....	mm	0-200
Lungh. utile .....	mm	200
Peso .....	Kg	0,8
<b>1447GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>118,00</b>

**BUCO**

**1447GA**



**Orig. Buco - Art. 905**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1447GA

Nr. bracci .....		3
Apertura bracci .....	mm	0-200
Lungh. utile .....	mm	200
Peso .....	Kg	1,1
<b>1447GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>158,00</b>

**BUCO**

**1447GB**





## UTENSILI BLOCCA MOLLA (coil spring compressors)

## 1450A GEDORE



## Orig. Gedore

Dispositivi adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, anche di poche spire, di grandi potenze (fino a 2000 Kg).

Composti da una coppia di aste filettate complete di 2 naselli scorrevoli e dadi di pressione. Il dispositivo è, inoltre, dotato di ARCO DI SICUREZZA che permette un corretto posizionamento, evitando accidentali distacchi.

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. max di impiego .....	mm	180	280	380
Peso .....	Kg	2,2	2,5	2,8
Cod. fornitore.....		1.78/S1	1.78/S2	1.78/S3
<b>1450A</b>	<b>La coppia</b>	<b>185,00</b>	<b>219,00</b>	<b>230,00</b>

Misura 1 in esaurimento.

## 1450G



## Orig. Bucco - Art. 909

Si usano in coppia. Composti ognuno da un'asta filettata, con due naselli scorrevoli con dadi di pressione.

Adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, di poche spire, ma di grande potenza.

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. max di impiego .....	mm	200	300	400
<b>1450G</b>	<b>La coppia</b>	<b>131,00</b>	<b>138,00</b>	<b>151,00</b>

## SEPARATORI PER FLANGE (pipe flange spreaders)

## 1455G



## Orig. Bucco - Art. 99/S1

Corpo in acciaio speciale forgiato.

Si usano in coppia.

Adatti per separare in modo veloce e sicuro le flange DIN di tubazioni, ad esempio, per sostituire le guarnizioni.

Capacità per flange Ø mm 80 a 250, per flange con viti M 16 a M 24.

<b>1455G</b>	<b>La coppia</b>	<b>479,00</b>
--------------	------------------	---------------

## VITI PER ESTRATTORI (spindles for pullers)

## 1455GA GEDORE



Mis. 2-4-8  
cuspidi reversibile

## Orig. Gedore

## VITI FILETTATE MANUALI PER ESTRATTORI

Le misure 2 - 4 - 8 sono fornite con puntale intercambiabile e reversibile.

Grandezza.....		1	2	3	4	5
Filettatura vite.....		M 14x1,5	M 14x1,5	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Lunghezza.....	mm	140	140	210	210	250
Cod. fornitore.....		1.1406140	1.1406140KS	1.2106210	1.2106210KS	1.2106250
<b>1455GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>	<b>26,40</b>	<b>40,50</b>	<b>43,40</b>	<b>68,80</b>
Grandezza.....		6	7	8	9	10
Filettatura vite.....		G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
Lunghezza.....	mm	350	280	280	310	360
Cod. fornitore.....		1.2106350	1.2606280	1.2606280KS	1.3306310	1.3306360
<b>1455GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,10</b>	<b>64,10</b>	<b>66,60</b>	<b>108,00</b>	<b>113,00</b>





VITI FILETTATE IDRAULICHE PER ESTRATTORI

Permettono di incrementare la forza di estrazione diminuendo lo sforzo dell'operatore.  
Corsa del pistone idraulico mm 12.

Filettatura vite .....	1/2	3/4	1
Lunghezza .....	350	420	465
Pressione max. ....	10	12	15
Per estrattori Art.....	1424GL 160-200 / 1425GR 160-200 / 1425GT 170-210 / 1433GDP 160-200 / 1434G 160-200 / 1434G 160-200	1424GL 250-350 / 1425GR 250-350 / 1425GT 250-340 / 1433GDP 250 / 1434G 250 / 1434GA 250	1424GL 520-640 / 1433GH
Cod. fornitore .....	1.06/HSP1	1.06/HSP2	1.06/HSP3
<b>1455GB</b>	<b>Cad. 425,00</b>	<b>473,00</b>	<b>580,00</b>



**ESTRATTORI PER BADERNE PREMISTOPPA** (packing extractors tools)

Prod. SCU

Estrattori flessibili con punta fissa elicoidale ideali per l'estrazione di baderne premistoppa esauste. Impugnatura in acciaio.

Ø punta .....	mm	4	6	8	10
Sezione baderna.....	mm	4-6	8-12,5	13-18	> 19
Dimensioni .....	mm	200x80	210x80	270x100	320x100
<b>1457</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,30</b>	<b>82,50</b>	<b>104,00</b>	<b>145,00</b>



**1457**  
new



**ESTRATTORI PER BADERNE PREMISTOPPA IN ASSORTIMENTO** (packing extractors tools in sets)

Prod. SCU

Assortimento di 4 estrattori Art. 1457 4 -6 - 8 - 10.

<b>1457A</b>	<b>Cad.</b>	<b>95,60</b>
--------------	-------------	--------------



**1457A**  
new

**TAGLIABADERNE** (packing cutters)

Prod. SCU

Utensili in robusto profilato d'alluminio adatti al taglio con inclinazione a 45° delle baderne direttamente dalla bobina, senza sfrido né scarto.

Completi di affilato coltello con lame in acciaio inossidabile.

Diametro massimo di taglio delle baderne mm 30.

Dimensioni mm 740x100x40.

<b>1457E</b>	<b>Cad.</b>	<b>825,00</b>
--------------	-------------	---------------



**1457E**  
new

Si consiglia il fissaggio del dispositivo di taglio con un morsetto (es. art. 5240 GE 180/230) al banco di lavoro per evitare accidentali lesioni.

**NEW!**

# NOVITÀ GRUPPO 6



**1543R**

Rinvii angolari a 90° per trapani e avvitatori da applicare ai mandrini  
► Pag. 451

**1543T**

Rinvii angolari a 90° per trapani e avvitatori da applicare agli attacchi  
► Pag. 451



**1582A**

Contropunte rotanti per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi  
► Pag. 471

**1594A**

Bride per tornio, corpo in alluminio, vite in acciaio  
► Pag. 476

**1595E**

Bride per tornio, tipo automatico, in acciaio temprato  
► Pag. 476



## ORDINI E PROMEMORIA

Ecco le applicazioni di Sicutool dedicate alla gestione di promemoria e offerte (Utilizzatori finali), ordini, stato di avanzamento dell'ordine, DDT, tracking di ordini e spedizioni, fatture (Distributori).



**I.SICUTOOLS**

Si tratta delle applicazioni web **m.sicutool.it** e **MySCU**, del software **SOL Desktop** per PC e della **App SOL** per iPad, tutti disponibili su [www.sicutool.it](http://www.sicutool.it)

# UTENSILI E ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Apparecchi per filettare e maschiare



Da **1460G**  
A **1478**

Mandrini per trapani a cremagliera  
Mandrini per trapani senza chiave  
Mandrini per trapani autoserranti  
Prolunghe per trapani  
Mandrini angolari  
Adattatori per mandrini



Da **1490G**  
A **1546GF**

Attacchi per mandrini  
Bussole di riduzione  
Bussole di maggiorazione  
Estrattori per coni morse



Da **1551**  
A **1555Z**

Mandrini a cambio rapido e accessori  
Mandrini flottanti  
Mandrini per macchine utensili, CN, CNC  
Tenoni - Ghiera per mandrini portapinzine  
Mandrini per alta velocità CENTRO P  
Pinze elastiche ER - Pinze con compensazione  
Smontaconi  
Tastatori tridimensionali e centratori - Azzeratori



Da **1556G**  
A **1562V**

Mandrini autocentranti a 3 e 4 griffe  
Platorelli  
Contropunte fisse e rotanti  
Torrette portautensili



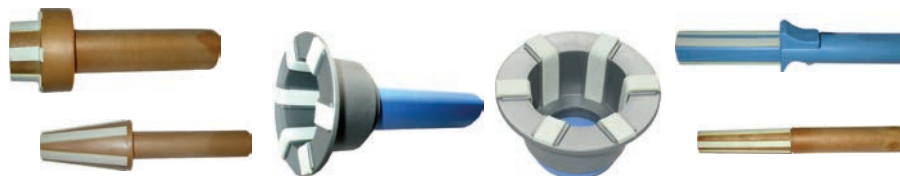
Da **1563P**  
A **1587**

Godroni  
Portagodroni  
Bride



Da **1592GA**  
A **1595E**

Pulitori per attacchi conici  
Pulitori per attacchi cilindrici



Da **1596G**  
A **1599G**

Sistemi per lubrificare, soffiare e aspirare



Da **1601G**  
A **1635G**



## FILETTATRICI AUTOMATICHE (self-opening dieheads)

1460G

SCU



Prod. SCU - Sistema Rubometric

Con apertura automatica dei pettini.  
Chiusura a mano. Regolazione della filettatura.  
L'apparecchio ha il foro passante e permette filettature lunghe.  
Fornite senza pettini.

Grandezza.....		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Per filett. Whitworth .....	poll	3/32-5/16	3/16-9/16	1/4-3/4	3/8-1
Per filett. metriche .....	M.	2-8	4-14	6-18	10-24
Attacco Ø.....	mm	16	26	40	40
<b>1460G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2.650,00</b>	<b>3.090,00</b>	<b>3.620,00</b>	<b>4.120,00</b>

Articolo in esaurimento.

1461G

SCU



PETTINI PER FILETTATRICI ART. 1460 G

In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Superfici di scorrimento rettificate.  
Serie di 4 pettini.  
Nell'ordinare indicare grandezza, diametro e passo.

Grandezza.....		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	
Ø e passo dei filetti.....	mm	2x0.4	3x0.5	3.5x0.6	4x0.5	4x0.7	5x0.8	6x0.75	6x1	8x1	8x1.25	4x0.7	5x0.8	6x0.75	8x1	8x1.25
<b>1461G</b>	<b>La serie</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>564,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>
Grandezza.....		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	
Ø e passo dei filetti.....	mm	10x1	10x1.5	12x1	12x1.5	12x1.75	14x1.5	14x2	6x1	8x1	8x1.25	10x1	10x1.5	12x1	12x1.5	12x1.75
<b>1461G</b>	<b>La serie</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>603,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>
Grandezza.....		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>
Ø e passo dei filetti.....	mm	14x1	14x1.5	16x1	16x1.5	16x2	18x1.5	18x2.5	10x1	12x1	12x1.5	12x1.75	14x1	14x1.5	14x2	16x1
<b>1461G</b>	<b>La serie</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>650,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>
Grandezza.....		<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>
Ø e passo dei filetti.....	mm	16x1.5	16x2	18x1.5	18x2.5	20x1	20x1.5	20x2.5	22x1.5	22x2.5	24x1.5	24x2	24x3			
<b>1461G</b>	<b>La serie</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>	<b>799,00</b>

Articolo in esaurimento.

## APPARECCHI PER MASCHIARE E FILETTARE (tapping and drilling heads)

1465A

SCU



Prod. SCU

In acciaio trattato. Rettificati. Tipo combinato per maschiare e filettare con filiere tonde. Frizione regolabile.

Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia.

Mandrino senza dispositivo.

Grandezza .....		<b>2</b>
Attacco .....	C.M.	2
Ø incastro portafiliera .....	mm	50
Bussole riduzione Ø .....	mm	30-38-45
Per maschiare metrico da .....	M.	10 a 20
Per filett. da .....	M.	10 a 20
Lungh. mandrino senza attacco .....	mm	100
<b>1465A</b>	<b>Cad.</b>	<b>434,00</b>

Articolo in esaurimento.

## APPARECCHI PER MASCHIARE (tapping attachment)

1465F

SCU



Prod. SCU

Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio e una compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V (per Art. 1465 F 1)/ 1465 R (per Art. 1465 F 2)/ 1465 S (per Art. 1465 F 3).

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Attacco .....	C.M.	2	3	4
Per filett. metrica .....	M.	3-12	8-20	14-33
Lungh. corpo L .....	mm	42	67	105
Ø corpo De .....	mm	36	53	78
Ø attacco testine D.....	mm	19	31	48
<b>1465F</b>	<b>Cad.</b>	<b>303,00</b>	<b>373,00</b>	<b>844,00</b>

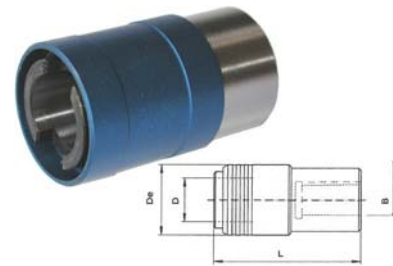


Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio, senza compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V.

Grandezza .....	1	2
Attacco.....	B12	B16
Per filett. metrica.....	M. 3-12	3-12
Lungh. corpo L.....	mm 56	65
Ø corpo De .....	mm 32	32
Ø attacco testine D .....	mm 19	19
<b>1465G</b>	<b>Cad. 189,00</b>	<b>207,00</b>

SCU

1465G



**TESTINE A CAMBIO RAPIDO (quick change adaptors)**

**Prod. SCU**

Tipo in acciaio speciale finemente lavorate.

Adatte per maschiatori 1465 F 1 e 1472 E 1-1A.

Dimensioni (mm): De=30 D=19 L1=17 L2=4 L3=21,5 L=7.

Ø attacco maschio.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
<b>1465P</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P

Adatte per maschiatori 1465 F 2 e 1472 E 2-2A-3.

Dimensioni (mm): De=48 D=31 L1=30 L2=5 L3=35 L=11.

Ø attacco maschio.....	mm	7	8	9	10	11	12	14
<b>1465R</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,60</b>	<b>48,60</b>	<b>48,60</b>	<b>48,60</b>	<b>48,60</b>	<b>48,60</b>	<b>48,60</b>

Ø attacco maschio.....	mm	16	18
<b>1465R</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,60</b>	<b>48,60</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P

Adatte per maschiatori 1465 F 3.

Dimensioni (mm): De=70 D=48 L1=44 L2=6 L3=55,5 L=14.

Ø attacco maschio.....	mm	11	12	14	16	18	20	22	25
<b>1465S</b>	<b>Cad.</b>	<b>186,00</b>	<b>186,00</b>	<b>186,00</b>	<b>186,00</b>	<b>186,00</b>	<b>186,00</b>	<b>186,00</b>	<b>186,00</b>

SCU

1465P

1465R

1465S



6

Tipo con FRIZIONE DI SICUREZZA in acciaio speciale finemente lavorate.

Adatte per maschiatori 1465 F 1 / 1465 G 1-2 e 1472 E 1-1A.

Dimensioni (mm): De=32 D=19 L1=17 L2=25 L3=21,5 L=25.

Ø attacco maschio.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
<b>1465V</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,50</b>	<b>85,50</b>	<b>85,50</b>	<b>85,50</b>	<b>85,50</b>	<b>85,50</b>	<b>85,50</b>	<b>85,50</b>

SCU

1465V



**APPARECCHI PER MASCHIARE E FILETTARE (tapping and drilling heads)**

**Prod. SCU**

**MANDRINI PORTAMASCHI**

Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia.

Tipo di precisione, con serraggio del maschio, autocentrante. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificata. Con chiave di serraggio.

Art. ....	1466GA	1466GB	1466GC
Attacco cilindro int. Ø .....	mm 12	20	25
Per quadro attacco maschio da .....	2,1-4,9	2,7-9	3,4-14,5
Campo maschiatura da .....	M. 1-6	3-16	4-24
<b>Cad.</b>	<b>473,00</b>	<b>641,00</b>	<b>854,00</b>

SCU

1466GA

1466GB

1466GC





**1466GE**  
**1466GL**  
**1466GP**  
**1466GR**  
**1466GS**

**SCU****MANDRINI PORTAFILIERE.**

Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia.

Tipo di precisione, con serraggio della filiera con grani. Corpo in acciaio speciale.

Con chiave di serraggio.

Art. ....		<b>1466GE</b>	<b>1466GL</b>	<b>1466GP</b>	<b>1466GR</b>	<b>1466GS</b>
Attacco cilindro int. Ø .....	mm	12	20	20	25	25
Per filiere Ø .....	mm	20x7	38x14	45x18	55x22	65x25
<b>Cad.</b>		<b>137,00</b>	<b>216,00</b>	<b>239,00</b>	<b>330,00</b>	<b>397,00</b>

**RIDUZIONI**

Riduzioni per Art. 1466 GE da Ø mm 20 a Ø 16.

**O1466GT 1** Cad. **40,90**

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 20x7.

**O1466GT 2** Cad. **101,00**

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 25.

**O1466GT 3** Cad. **81,80**

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 30.

**O1466GT 4** Cad. **81,80****SPESSORI**

Spessore per Art. 1466 GE per filiere dimensione mm 20x5.

**O1466GT 5** Cad. **12,20**

Spessore per Art. 1466 GL per filiere dimensione mm 38x10.

**O1466GT 6** Cad. **28,70**

Spessore per Art. 1466 GP per filiere dimensione mm 45x14.

**O1466GT 7** Cad. **33,80**

Spessore per Art. 1466 GR per filiere dimensione mm 55x16.

**O1466GT 8** Cad. **38,40**

Spessore per Art. 1466 GS per filiere dimensione mm 65x18.

**O1466GT 9** Cad. **51,70**

**1467GA**  
**1467GB**  
**1467GE**  
**1467GF**  
**1467GL**  
**1467GP**

**SCU****ATTACCHI CONO MORSE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE**

Attacco cil. esterno mm 12 con C.M. 1 per Art. 1466 GA - 1466 GE.

**1467GA** Cad. **139,00**

Attacco cil. esterno mm 12 con C.M. 2 per Art. 1466 GA - 1466 GE.

**1467GB** Cad. **143,00**

Attacco cil. esterno mm 20 con C.M. 2 per Art. 1466 GB - 1466 GL - 1466 GP.

**1467GE** Cad. **181,00**

Attacco cil. esterno mm 20 con C.M. 3 per Art. 1466 GB - 1466 GL - 1466 GP.

**1467GF** Cad. **212,00**

Attacco cil. esterno mm 25 con C.M. 3 per Art. 1466 GC - 1466 GR - 1466 GS.

**1467GL** Cad. **295,00**

Attacco cil. esterno mm 25 con C.M. 4 per Art. 1466 GC - 1466 GR - 1466 GS.

**1467GP** Cad. **336,00**

**1467GR**  
**1467GS**  
**1467GT**

**SCU****ATTACCHI CON FRIZIONE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE**

Dispositivo con frizione regolabile salva-maschi-filiera. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificata.

Art. ....		<b>1467GR</b>	<b>1467GS</b>	<b>1467GT</b>
Attacco cilindro est. Ø .....	mm	20	20	25
Attacco .....	C.M.	2	3	4
Campo di filett. ....	M.	6-12	8-16	12-24
Per portamaschi/portafiliera		1466 GB / 1466 GL-P	1466 GB / 1466 GL-P	1466 GC / 1466 GR-S
<b>Cad.</b>		<b>950,00</b>	<b>1.210,00</b>	<b>1.600,00</b>

**MANDRINI PORTAMASCHI (tap collets)**

**1470L**  
**1470M**  
**1470P**

**SCU****Prod. SCU**

Con attacco conico femmina

Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificata.

Art. ....		<b>1470L</b>	<b>1470M</b>	<b>1470P</b>
Per attacco DIN .....		B16	B16	B18
Per gambo maschio da .....	mm	3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da .....	M.	3-12	10-18	14-28
Alt. mandrino escluso l'attacco	mm	50	60	70
<b>Cad.</b>		<b>292,00</b>	<b>323,00</b>	<b>378,00</b>



Con attacco Cono Morse  
Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art. ....		1470R	1470S	1470T
Attacco .....	C.M.	1	2	3
Per gambo maschio da .....	mm	3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da .....	M.	3-12	10-18	14-28
Alt. mandrino escluso il cono	mm	50	60	70
<b>Cad.</b>		<b>299,00</b>	<b>339,00</b>	<b>409,00</b>



1470R  
1470S  
1470T

**APPARECCHI PER MASCHIARE (tapping attachment)**

**Prod. SCU**

Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.  
Con mandrino porta maschio a doppio serraggio con griffe per il centraggio e morsetti per il bloccaggio del quadro attacco maschio.

Grandezza .....		1A	2	2A	3
Per filett. Whitworth.....	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	5/16-5/8	9/16-1
Per filett. metriche.....	M.	3-10	8-16	8-16	12-24
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3
<b>1472</b>	<b>Cad.</b>	<b>927,00</b>	<b>1.030,00</b>	<b>1.030,00</b>	<b>1.290,00</b>

Ricambi fornibili a richiesta.



1472

Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.  
Con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio.  
Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P - V (per Art. 1472E 1-1A)/ Art. 1465R (per Art. 1472E 2-2A-3).

Grandezza .....		1A	2	2A	3
Per filett. Metrica.....	M.	3-10	8-16	8-16	12-24
Per filett. Whitworth.....	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	5/16-5/8	9/16-1
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3
<b>1472E</b>	<b>Cad.</b>	<b>942,00</b>	<b>1.040,00</b>	<b>1.040,00</b>	<b>1.300,00</b>

Ricambi fornibili a richiesta.



1472E

Tipo a frizione. Senza inversione automatica.  
Con frizione regolabile e per macchine con inversione di marcia.

Grandezza .....		1	2	3
Per filett. Whitworth.....	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	1/2-7/8
Per filett. metriche.....	M.	3-10	8-16	12-22
Attacco.....	C.M.	2	3	4
<b>1473</b>	<b>Cad.</b>	<b>531,00</b>	<b>611,00</b>	<b>799,00</b>

Ricambi fornibili a richiesta.

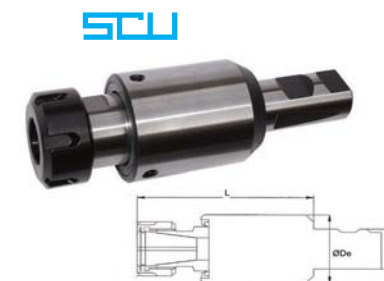


1473

Tipo di alta precisione con compensazione a compressione (Gr.10 e 16: mm 3,5 circa / Gr. 24: mm 4 circa) e trazione (Gr.10 e 16: mm 10 circa / Gr. 24: mm 15 circa). Adatto su trapani, maschiatrici, fresatrici, torni tradizionali e macchine NC, con inversione di marcia.

Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza .....		10	16	24
Per filett. metriche.....	M.	3-10	8-16	12-24
Quota L.....	mm	47	104	105
Quota De .....	mm	43	49	58
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GL	1561 GN
Attacco cilindrico Ø .....	mm	25	25	32
<b>1475</b>	<b>Cad.</b>	<b>487,00</b>	<b>603,00</b>	<b>871,00</b>

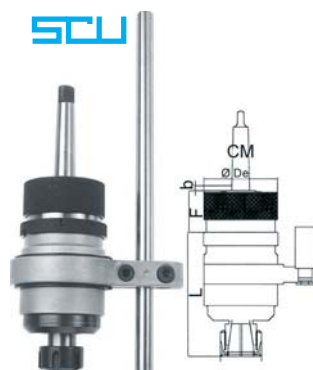


1475

Tipo ad alta precisione di rotazione, adatto su trapani a colonna.  
Con frizione regolabile. Inversione automatica.  
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza .....		10	10A	16	16A	22A
Per filett. metriche.....	M.	3-10	3-10	8-16	8-16	10-22
Attacco.....	CM 2	cil. 25	CM 3	cil. 25	cil. 25	cil. 32
Quota L.....	mm	120	120	125	125	153
Quota De .....	mm	67	67	75	75	90
Quota F.....	mm	35	35	42	42	43
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GF	1561 GL	1561 GL	1561 GN
<b>1477</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.580,00</b>	<b>1.580,00</b>	<b>1.740,00</b>	<b>1.740,00</b>	<b>1.950,00</b>

Articolo in esaurimento.

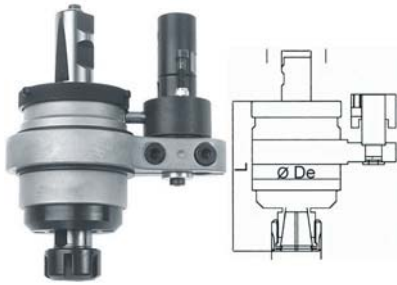


1477



1478

**SCU**



Tipo di altissima precisione, particolarmente adatto per CNC. Con inversione automatica, senza frizione regolabile, per uso ad altissime velocità.

Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza.....		<b>10</b>	<b>16</b>
Per filett. metriche .....	M.	3-10	8-16
Quota L.....	mm	120	125
Quota De.....	mm	66	75
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GL
Attacco cilindrico Ø.....	mm	25	25
<b>1478</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.360,00</b>	<b>1.450,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

**MANDRINI A CREMAGLIERA (three Jaw-chucks)**

1490G  
1491G

**SCU**



**Prod. SCU**

ESECUZIONE LEGGERA per trapani portatili a rotazione e percussione.

Serie rossa

Per BLACK & DECKER attacco filett. maschio 3/8x24.

Tipo per punte mm 0 - 10.

<b>1490G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>
--------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 1490G

Tipo per punte mm 1.5 - 13.

<b>1491G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>
--------------	-------------	--------------

1495G

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1490G

Serie rossa.

Per AEG, BOSCH, PEUGEOT, METABO, SKIL ecc.

Tipo .....		<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>10P</b>	<b>10R</b>	<b>10T</b>	<b>13A</b>	<b>13B</b>
Per punte Ø.....	mm	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	1,5-13	1,5-13
Attacco .....		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B12	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco.....		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	Filett.	Filett.
Per rotazione.....		Destra	Destra	Des+Sin	Des+Sin	Destra	Destra	Destra
<b>1495G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>
Tipo .....		<b>13E</b>	<b>13L</b>	<b>13P</b>				
Per punte Ø.....	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13				
Attacco .....		3/8-24	1/2-20	B12				
Tipo attacco.....		Filett.	Filett.	DIN				
Per rotazione.....		Des+Sin	Des+Sin	Destra				
<b>1495G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>				

**Gli Art. 1495G 10P-10R-13E-13L sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)**

1500G

**SCU**



ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Serie gialla

Tipo .....		<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>10B</b>	<b>10C</b>	<b>10E</b>	<b>10F</b>	<b>13A</b>	<b>13B</b>
Per punte Ø ...	mm	0,3-8	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1,5-13	1,5-13
Attacco .....		B12	B12	J2	3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B16	J2
Tipo attacco ...		DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	Jacobs
Per rotazione .		destra	destra	destra	destra	des+sin	des+sin	destra	destra	destra
<b>1500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,10</b>	<b>33,40</b>	<b>33,40</b>	<b>33,40</b>	<b>33,40</b>	<b>33,40</b>	<b>33,40</b>	<b>43,10</b>	<b>43,10</b>
Tipo .....		<b>13C</b>	<b>13CC</b>	<b>13D</b>	<b>13E</b>	<b>16</b>	<b>16/1</b>	<b>16A</b>	<b>16B</b>	<b>16C</b>
Per punte Ø ...	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	2,5-16	2,5-16	2,5-16	2,5-16	2,5-16
Attacco .....		3/8-24	3/8-24	1/2-20	1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20	1/2-20
Tipo attacco ...		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.
Per rotazione .		destra	des+sin	destra	des+sin	destra	destra	destra	destra	des+sin
<b>1500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,10</b>	<b>43,10</b>	<b>43,10</b>	<b>43,10</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>

**Gli Art. 1500G 10E-10F-13CC-13E-16C sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)**

1503G

**SCU**



ESECUZIONE INDUSTRIALE di precisione per trapani radiali, per torni e fresatrici.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Serie azzurra

Tipo .....		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>13A</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>26</b>
Per punte Ø ...	mm	0-6	0-8	0-10	0-13	0-13	2,5-16	1-16	5-20	5-26
Attacco .....		B10	B12	B16	B16	B18	B16	B18	B22	B24
Tipo attacco ...		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Per rotazione .		destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra
<b>1503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,70</b>	<b>38,10</b>	<b>41,40</b>	<b>56,10</b>	<b>56,10</b>	<b>64,30</b>	<b>72,10</b>	<b>99,50</b>	<b>193,00</b>





**CHIAVI RICAMBIO PER MANDRINI A CREMAGLIERA**

Chiavi per Art. 1490 G. Ø perno mm 6.

<b>1505G</b>	Cad.	<b>1,52</b>
--------------	------	-------------

Chiavi per Art.1491 G, 1495 G (per tutti i tipi) e per Art. 1500 G 10-10A-10B-10C-10E-10F-13A-13B-13C-13CC-13D-13E - 1503 G 8-10. Ø perno mm 6.

<b>1507G</b>	Cad.	<b>2,26</b>
--------------	------	-------------

Chiavi per Art. 1500 G 8 - 1503 G 6. Ø perno mm 4.

<b>1508G</b>	Cad.	<b>1,74</b>
--------------	------	-------------

Chiavi per Art. 1500 G 16-16/1-16A-16B-16C - 1503 G 13-13A-15-16-20. Ø perno mm 8.

<b>1511G</b>	Cad.	<b>3,28</b>
--------------	------	-------------

Chiavi per Art. 1503 G 26. Ø perno mm 9,5.

<b>1512G</b>	Cad.	<b>8,90</b>
--------------	------	-------------

**SCU**



**1505G**  
**1507G**  
**1508G**  
**1511G**  
**1512G**

**MANDRINI SENZA CHIAVE (chucks without wrench)**

**Prod. SCU**

Esecuzione per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.  
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio mediante rotazione del corpo mandrino.  
Corpo rivestito in materiale sintetico e parti operanti in acciaio.

Tipo.....	<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>13</b>
Per punta Ø .....	mm 0,5-10	0,5-10	1,5-13
Attacco.....	3/8-24	1/2-20	3/8-24
Tipo attacco .....	Filett.	Filett.	Filett.
<b>1512GE</b>	Cad.	<b>33,70</b>	<b>43,10</b>

**SCU**



**1512GE**

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.

Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.  
Corpo rivestito in materiale sintetico rinforzato e parti operanti in acciaio.

Tipo.....	<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>10B</b>	<b>13</b>	<b>13A</b>	<b>13B</b>	<b>13C</b>
Per punta Ø .....	mm 0,5-10	0,5-10	0,5-10	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Attacco.....	3/8-24	1/2-20	6,3-1/4	3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco .....	Filett.	Filett.	Esag. femmina	Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
<b>1512GP</b>	Cad.	<b>47,10</b>	<b>47,10</b>	<b>56,10</b>	<b>49,30</b>	<b>49,30</b>	<b>53,40</b>

**SCU**



**1512GP**

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.

Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.  
Corpo e parti operanti in acciaio.

Tipo.....	<b>13</b>	<b>13A</b>	<b>13B</b>	<b>13C</b>
Per punta Ø .....	mm 1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Attacco.....	3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco .....	Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
<b>1513GA</b>	Cad.	<b>65,80</b>	<b>65,80</b>	<b>83,70</b>

**SCU**



**1513GA**

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.

Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.  
Corpo e parti operanti in acciaio, griffe in METALLO DURO per la massima prestazione di serraggio e durata.

Tipo.....	<b>13A</b>	<b>13B</b>
Per punta Ø .....	mm 1,5-13	1,5-13
Attacco.....	1/2-20	B12
Tipo attacco .....	Filett.	DIN
<b>1513GF</b>	Cad.	<b>84,30</b>

**SCU**



**1513GF**

**MANDRINI AUTOSERRANTI (self tightening drill chucks)**

**Prod. SCU**

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.  
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificata.

Tipo.....	<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>10B</b>	<b>10C</b>	<b>13</b>	<b>13A</b>	<b>13B</b>
Per punta Ø .....	mm 1-10	1-10	1-10	1-10	1-13	1,5-13	1-13
Attacco.....	B12	J2	3/8-24	1/2-20	B12	B16	J2
Tipo attacco .....	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs
<b>1515</b>	Cad.	<b>63,40</b>	<b>72,90</b>	<b>63,40</b>	<b>63,40</b>	<b>91,10</b>	<b>96,10</b>

Tipo.....	<b>13C</b>	<b>16</b>	<b>16A</b>	<b>16B</b>	<b>16C</b>
Per punta Ø .....	mm 1,5-13	3-16	3-16	3-16	3-16
Attacco.....	1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20
Tipo attacco .....	Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.
<b>1515</b>	Cad.	<b>65,50</b>	<b>87,10</b>	<b>87,10</b>	<b>87,10</b>

**SCU**



**1515**



1516G

SCU

**Prod. SCU - Röhm - Supra S**

ESECUZIONE INDUSTRIALE per trapani a rotazione e percussione.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettifiche.

Tipo .....		<b>10A</b>	<b>10B</b>	<b>10C</b>	<b>13</b>	<b>13B</b>	<b>16</b>	<b>16A</b>	<b>16B</b>
Per punte Ø .....	mm	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	3-16	3-16	3-16
Attacco .....		J1	3/8-24	1/2-20	B12	1/2-20	B16	J6	1/2-20
Tipo attacco.....		Jacobs	Filett.	Filett.	DIN	Filett.	DIN	Jacobs	Filett.
<b>1516G</b>	<b>Cad.</b>	<b>127,00</b>	<b>107,00</b>	<b>102,00</b>	<b>123,00</b>	<b>124,00</b>	<b>158,00</b>	<b>175,00</b>	<b>154,00</b>

1517

SCU

**Prod. SCU**

ESECUZIONE PROFESSIONALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettifiche.

Tipo .....		<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>13</b>	<b>13A</b>
Per punte Ø .....	mm	1-10	1-10	1-13	1-13
Attacco .....		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco.....		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.
<b>1517</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,10</b>	<b>82,10</b>	<b>83,40</b>	<b>83,40</b>

1518G

SCU

**Prod. SCU - Röhm - Supra SK**

ESECUZIONE INDUSTRIALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio anche in presenza di forti vibrazioni e percussioni.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettifiche.

Tipo .....		<b>10</b>	<b>10B</b>	<b>13</b>	<b>13A</b>	<b>13C</b>
Per punte Ø .....	mm	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	1-13
Attacco .....		B12	3/8-24	B12	B16	1/2-20
Tipo attacco.....		DIN	Filett.	DIN	DIN	Filett.
<b>1518G</b>	<b>Cad.</b>	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>	<b>147,00</b>	<b>147,00</b>	<b>147,00</b>

1520G

SCU

**Prod. SCU - Röhm - Supra**

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTA PRECISIONE per uso su trapani radiali, per torni e fresatrici.

Corpo in acciaio, griffe temprate e rettifiche.

Tipo .....		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>10B</b>	<b>10C</b>
Per punte Ø .....	mm	0-4	0-6,5	0-8	0-10	0-10	0-10	0-10
Attacco .....		B10	B12	B12	B12	B16	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco.....		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	Filett.	Filett.
<b>1520G</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>	<b>99,70</b>	<b>97,90</b>	<b>115,00</b>	<b>115,00</b>	<b>123,00</b>	<b>107,00</b>
Tipo .....		<b>13</b>	<b>13A</b>	<b>13C</b>	<b>16</b>	<b>16A</b>		
Per punte Ø .....	mm	1-13	1-13	1-13	3-16	3-16		
Attacco .....		B16	1/2-20	J2	B16	B18		
Tipo attacco.....		DIN	Filett.	Jacobs	DIN	DIN		
<b>1520G</b>	<b>Cad.</b>	<b>138,00</b>	<b>159,00</b>	<b>159,00</b>	<b>162,00</b>	<b>162,00</b>		

Misure 10B e 10C in esaurimento.

1523G

SCU

**Prod. SCU - Röhm - Spiro**

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTISSIMA PRECISIONE.

Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.

Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettifiche.

Tipo .....		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>16A</b>
Per punte Ø .....	mm	0-4	0-6,5	0-8	0-10	0-10	1-13	3-16	3-16
Attacco .....		B10	B12	B12	B12	B16	B16	B16	B18
Tipo attacco.....		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
<b>1523G</b>	<b>Cad.</b>	<b>274,00</b>	<b>324,00</b>	<b>301,00</b>	<b>362,00</b>	<b>362,00</b>	<b>387,00</b>	<b>445,00</b>	<b>445,00</b>

Misure 4 e 8 in esaurimento.

1525G

SCU

**Prod. SCU**

ESECUZIONE INDUSTRIALE DI MASSIMA PRECISIONE.

Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.

Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettifiche.

Precisione di rotazione 0,04 mm.

Tipo .....		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>16A</b>
Per punte Ø .....	mm	0,3-6,5	0,3-8	0,3-10	0,3-13	3-16	3-16
Attacco .....		B10	B12	B12	B16	B16	B18
Tipo attacco.....		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
<b>1525G</b>	<b>Cad.</b>	<b>136,00</b>	<b>131,00</b>	<b>140,00</b>	<b>160,00</b>	<b>185,00</b>	<b>185,00</b>


**PROLUNGHE RIGIDE PER TRAPANI** (*chunck estensions for drills*)

**Prod. SCU**

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature in spazi di difficile accesso. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In acciaio, con bussola in alluminio scorrevole su cuscinetti a sfera per dare stabilità e direzione all'azione di foratura. Per mandrini con rotazione destra e sinistra, attacco filettato maschio 3/8x24 con vite di bloccaggio. Lunghezza mm 300. Fornito senza mandrino.

1540

Cad. 36,50

1540


**RINVII ANGOLARI A 90° PER TRAPANI E AVVITATORI** (*90° angular adaptors for drills and screwdrivers*)

**Prod. SCU**

Tipo magnetico con attacco esagonale per BITS innesto 1/4" DIN 3126 D6,3. Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere avvitiamenti con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In fusione di alluminio. Lunghezza max lato attacco bits mm 43 c.ca. Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1543R

Cad. 85,10

 1543R  
new


Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

Tipo magnetico con attacco esagonale per BITS innesto 1/4" DIN 3126 D6,3. Da applicare agli attacchi esagonali 1/4" DIN 3126 E6,3 degli avvitatori, per ottenere avvitiamenti con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. In fusione di alluminio. Lunghezza max lato attacco bits mm 43 c.ca. Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1543T

Cad. 84,40

 1543T  
new


Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In fusione di alluminio. Attacco filett. maschio 3/8 x 24, senza mandrino. Lunghezza max lato attacco mandrino mm 43 c.ca. Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1544

Cad. 79,90

1544



Per mandrini di dotazione ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E. Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In fusione di alluminio. Completo di mandrino a cremagliera da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24 e chiave. Lunghezza max lato mandrino mm 104 c.ca. Lunghezza max lato attacco mm 143 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1545

Cad. 94,40

1545



Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E. Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°. Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In fusione di alluminio. Completo di mandrino senza chiave a bloccaggio rapido da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24. Lunghezza max lato mandrino mm 110 c.ca. Lunghezza max lato attacco mm 147 c.ca. Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1545A

Cad. 110,00

1545A



Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1512GE 10 e 1513G 10. Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

**ADATTATORI PER MANDRINI** (studs for chucks)1546GA  
1546GB  
1546GE  
1546GF

SCU



Prod. SCU

Per adattare l'attacco dei mandrini a trapani, avvitatori, giraviti ecc.

Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. femmina 3/8x24.

1546GA Cad. 2,46

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA

Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in filett. maschio 3/8x24.

1546GB Cad. 2,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA

Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. maschio 3/8x24.

1546GE Cad. 4,02

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA

Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in attacco esagon. 1/4 E6,3.

1546GF Cad. 3,66

Per adattatori con attacco SDS-plus ved. Art. 1340GR 22.

**ATTACCHI PER MANDRINI** (morse taper drill sockets)

1551

SCU



Prod. SCU

In acciaio, interamente temprati e rettificati.

Per mandrini con foro attacco DIN 238/1.

Grandezza.....	A	B	C	D	DA	DD	E	F	G
Attacco ..... C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Tipo DIN 238/1 .....	B10	B12	B16	B18	B10	B12	B16	B18	B22
Attacco max..... mm	10,094	12,065	15,773	17,780	10,094	12,065	15,773	17,780	21,793
1551 Cad.	5,14	5,42	5,42	6,06	6,16	8,04	5,98	6,26	7,38
Grandezza.....	GA	GG	GH	H	L	M	P	R	S
Attacco ..... C.M.	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Tipo DIN 238/1 .....	B12	B16	B18	B22	B24	B16	B18	B22	B24
Attacco max..... mm	12,065	15,773	17,780	21,793	23,825	15,773	17,780	21,793	23,825
1551 Cad.	8,88	8,04	8,04	8,50	15,70	12,40	12,40	15,70	15,70

1552

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1551

Per mandrini con foro attacco Jacobs UNI 5887-66.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	6
Attacco ..... C.M.	1	1	1	2	2	2
Attacco max..... mm	9,754	14,199	17,170	9,754	14,199	17,170
Tipo Jacobs UNI 5887-66..	J1	J2	J6	J1	J2	J6
1552 Cad.	5,36	5,36	5,36	6,22	6,22	6,22

**BUSSOLE DI RIDUZIONE** (reducing sleeves)

1555

SCU



Prod. SCU

In acciaio, interamente temprate e rettifiche. Provviste di finestra di espulsione DIN 2185.

Grandezza.....	AO	A	B	C	D	E	F
Cono Morse int.....	0	1	2	3	4	5	1
Cono Morse est.....	1	2	3	4	5	6	3
1555 Cad.	8,04	8,04	9,86	16,50	23,00	54,80	9,86
Grandezza.....	G	H	I	L	M		
Cono Morse int.....	2	2	3	1	4		
Cono Morse est.....	4	5	5	4	6		
1555 Cad.	16,50	23,00	23,00	16,50	54,80		

**BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE** (reducing and increasing sleeves)

1555P

SCU



Prod. SCU

Tipo prolungato.

In acciaio, interamente temprate e rettifiche.

Provviste di finestra di espulsione.

Grandezza.....	10	11	12	13	14	14A	15
Cono Morse int.....	1	2	1	2	3	1	2
Cono Morse est.....	1	1	2	2	2	3	3
Lungh. totale..... mm	145	160	160	175	200	175	194
1555P Cad.	16,90	19,90	18,10	22,10	25,10	19,60	23,60
Grandezza.....	16	17	17A	18	19	20	21
Cono Morse int.....	3	4	2	3	3	4	5
Cono Morse est.....	3	3	4	4	5	5	6
Lungh. totale..... mm	215	240	215	240	268	300	390
1555P Cad.	26,10	44,10	27,30	32,10	47,80	80,70	167,00



**ESTRATTORI PER CONI MORSE** (*morse taper sockets ejectors*)

**Prod. SCU**

In acciaio stampato. Bruniti.

Per Coni Morse.....		<b>1-2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5-6</b>
Lungh. totale..... mm		140	190	225	265
<b>1555T</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,58</b>	<b>7,48</b>	<b>11,10</b>	<b>20,10</b>

SCU



1555T

In acciaio temprato, impugnatura plastificata.

Tipo semiautomatico per uso con una mano e per evitare danneggiamenti all'attacco.

Per Coni Morse.....		<b>1-3</b>	<b>4-6</b>
Lungh. totale..... mm		320	380
<b>1555Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,10</b>	<b>88,40</b>

SCU



1555Z

**MANDRINI A CAMBIO RAPIDO** (*quick change chucks*)

**Prod. SCU - Orig. Fahrion**

In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.

Cambio rapido delle bussole Art. 1557 GA senza fermare la macchina.

Per tutti gli utensili con attacco Cono Morse.

Senza bussole.

Tipo .....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Grandezza .....		26	34	46	60
Attacco .....	C.M.	2	3	4	5
Lungh. mandrino con attacco .....	mm	150	176	222	282
Lungh. corpo mandrino .....	mm	70	75	100	125
<b>1556G</b>	<b>Cad.</b>	<b>353,00</b>	<b>462,00</b>	<b>692,00</b>	<b>1.100,00</b>

SCU



1556G

**BUSSOLE PORTAPUNTE E SVASATORI** (*collets*)

**Prod. SCU - Orig. Fahrion**

Tipo normale fisso.

Adatte per mandrino Art. 1556 G.

In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.

Per punte e svasatori con attacco Cono Morse, inserimento diretto.

Per punte e svasatori con attacco cilindrico, uso con bussole elastiche Art. 1557 GF-H-L-M.

Tipo .....		<b>1</b>	<b>1A</b>	<b>2A</b>	<b>2</b>	<b>2B</b>	<b>3A</b>	<b>3</b>	<b>3B</b>	<b>4A</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Per mandrino Art. 1556G Tipo ...		1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Per punte e svasatori conici fino .....	mm	14	23	14	23	31,75	23	31,75	50	31,75	50	60
Att. bussole Art.1557 GF-H-L-M .....	C.M.	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4	5
Lungh. totale .....	mm	78	90	87	91	108	105	109	135	131	134	173
<b>1557GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>259,00</b>	<b>259,00</b>	<b>259,00</b>	<b>304,00</b>	<b>304,00</b>	<b>315,00</b>	<b>464,00</b>	<b>473,00</b>	<b>478,00</b>

SCU



1557GA

**BUSSOLE PORTAMASCHI** (*tap collets*)

**Prod. SCU - Orig. Fahrion**

Tipo con frizione.

Adatte per mandrino Art. 1556 G.

In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.

La frizione regolabile evita il più possibile la rottura dei maschi e assicura esecuzioni costantemente precise.

Da usare con bussole elastiche Art. 1557 GP-R-S-T.

Tipo .....		<b>1</b>	<b>1A</b>	<b>2</b>	<b>2A</b>	<b>2B</b>	<b>3</b>	<b>3A</b>
Per mandrino Art. 1556G Tipo ..		1	1	2	2	2	3	3
Per maschi con gambo Ø da ....	mm	2,5-8	4,5-12	2,5-8	4,5-12	9-16	4,5-12	9-16
Att. bussole Art.1557 GP-R-S-T .....	C.M.	1	2	1	2	3	2	3
Lungh. totale .....	mm	88	99	88	102	118	118	124
<b>1557GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>692,00</b>	<b>692,00</b>	<b>710,00</b>	<b>710,00</b>	<b>719,00</b>	<b>902,00</b>	<b>902,00</b>

SCU



1557GC

Tipo .....		<b>3B</b>	<b>4</b>	<b>4A</b>
Per mandrino Art. 1556G Tipo ..		3	4	4
Per maschi con gambo Ø da ....	mm	12-22	9-16	12-22
Att. bussole Art.1557 GP-R-S-T .....	C.M.	4	3	4
Lungh. totale .....	mm	149	135	150
<b>1557GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>920,00</b>	<b>1.330,00</b>	<b>1.360,00</b>

**BUSSOLE CONICHE ELASTICHE** (elastic sockets)

1557GF  
1557GH  
1557GL  
1557GM

SCU

**Prod. SCU - Orig. Fahrion**

Con porta-dente di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GA.  
PER PUNTE E SVASATORI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6329  
Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

Ø.....	mm	3	3,2	3,5	4	4,2	4,5	5	
1557GF	Cad.	46,50	62,20	46,50	46,50	62,20	46,50	46,50	
Ø.....	mm	5,2	5,5	6	6,2	6,5	7	7,5	
1557GF	Cad.	62,20	46,50	46,50	62,20	46,50	46,50	46,50	
Ø.....	mm	8							
1557GF	Cad.	46,50							

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF

Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Ø.....	mm	5	5,2	5,5	6	6,2	6,5	7
1557GH	Cad.	52,20	67,80	52,20	52,20	67,80	52,20	52,20
Ø.....	mm	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5
1557GH	Cad.	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20
Ø.....	mm	11	11,5	12	12,5	13		
1557GH	Cad.	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20		

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF

Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Ø.....	mm	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
1557GL	Cad.	70,50	86,30	70,50	86,30	70,50	86,30	70,50
Ø.....	mm	14	15	16	17	18		
1557GL	Cad.	70,50	70,50	70,50	70,50	70,50		

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF

Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Ø.....	mm	14	15	16	17	18	19	20
1557GM	Cad.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00

1557GP  
1557GR  
1557GS  
1557GT

SCU



Con porta-quadro di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GC.  
PER MASCHI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6328

Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

Gambo cil. Ø.....	mm	2,5	3,15	3,5	4	4,5	5	5,5
Lato del quadro.....	mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3
1557GP	Cad.	82,30	62,20	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50
Gambo cil. Ø.....	mm	6	7	8				
Lato del quadro.....	mm	4,9	5,5	6,2				
1557GP	Cad.	46,50	46,50	46,50				

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP

Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Gambo cil. Ø.....	mm	4,5	5	5,5	6	7	8	9
Lato del quadro.....	mm	3,4	3,8	4,3	4,9	5,5	6,2	7
1557GR	Cad.	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20
Gambo cil. Ø.....	mm	10	11	12				
Lato del quadro.....	mm	8	9	9				
1557GR	Cad.	52,20	52,20	52,20				

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP

Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Gambo cil. Ø.....	mm	9	10	11	12	14	16
Lato del quadro.....	mm	7	8	9	9	11	12
1557GS	Cad.	70,50	70,50	70,50	70,50	70,50	70,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP

Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Gambo cil. Ø.....	mm	12	14	16	18	20	22
Lato del quadro.....	mm	9	11	12	14,5	16	18
1557GT	Cad.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00



**MANDRINI FLOTTANTI (floating chucks)**

**Prod. SCU - Orig. SMP**

Tipo "Normal".

Adatti per la ripresa di lavorazioni in prefori.

Esaltano le qualità della finitura della lavorazione e la durata dell'utensile.

Con due ghiera per la correzione radiale e angolare.

Correzione radiale da mm 0 a mm 1,5 (mm 2 per Art. 1559 GA 6).

Correzione angolare da 0° a 1°.

Tipo.....	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>1559GA</b>	Cad.	<b>942,00</b>	<b>1.230,00</b>   <b>1.140,00</b>

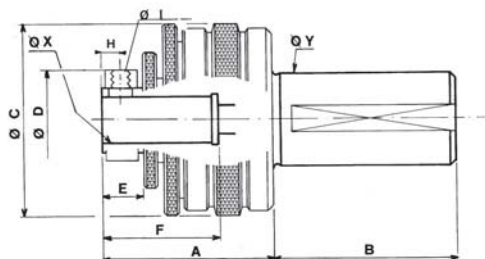
**Articolo in esaurimento.**

**Con attacco macchina cilindrico - attacco utensile cilindrico.**

Tipo	5	6
Art. fornitore	22025M	32525M
Att. cilind. est. ø mm Y	25	25
Att. cilind. int. ø mm X	20	25
Misura A mm	74	82.5
Misura B mm	65	110
Misura C mm	82	91
Misura D mm	44	52
Misura E mm	16	22
Misura F mm	50	60
Misura H mm	8	11
Misura I M	8	8
Peso gr	1900	2500

SCU

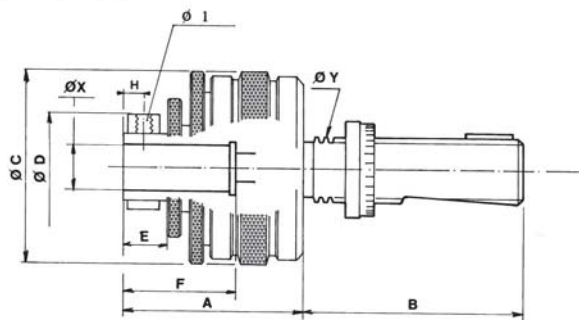
1559GA



**Con attacco macchina trapezoidale (DIN 6327) - attacco utensile cilindrico.**

Con ghiera di regolazione della vite trapezoidale.

Tipo	8
Art. fornitore	22020Tr
Att. trapezoidale ø mm Y	20
Att. cilind. int ø mm X	20
Misura A mm	74
Misura B mm	88
Misura C mm	82
Misura D mm	44
Misura E mm	16
Misura F mm	50
Misura H mm	8
Misura I M	8
Peso gr	1910



SCU

1559GB



Tipo "Compact".

Adatti per la ripresa di lavorazioni in prefori. Esaltano le qualità della finitura della lavorazione e la durata dell'utensile. Utilizza le normali pinze ER32 DIN 6499/ISO 15488. Correzione radiale regolabile. Movimento angolare presente, ma non regolabile e dipendente dalla regolazione radiale. Utilizzate in combinazione con le pinze compensate Art. 1562 GL-M-PA creano un complesso particolarmente idoneo alla maschiatura.

Correzione radiale da mm 0 a mm 1,5.

Correzione angolare da 0° a 1°.

Tipo.....	<b>4</b>
<b>1559GB</b>	Cad.
	<b>1.390,00</b>

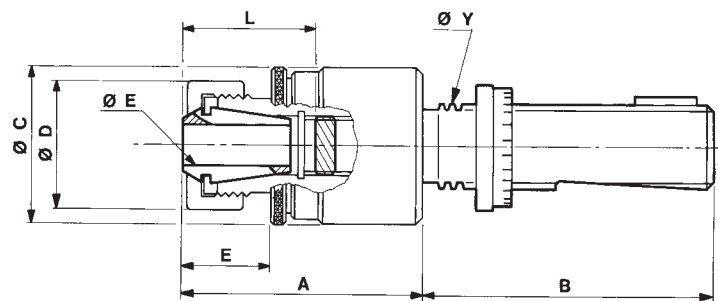
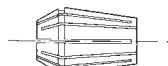
**Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.**

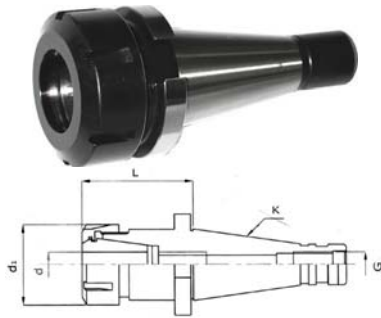
**Articolo in esaurimento.**

**Con attacco macchina trapezoidale (DIN 6327) - attacco utensile cilindrico.**

Con ghiera di regolazione della vite trapezoidale.

Tipo	4
Art. fornitore	C65C20Tr
X = Per pinze ER	32
Att. trapezoidale Ø mm Y	20
Misura A mm	94
Misura B mm	88
Misura C mm	64.5
Misura D mm	50
Misura E mm	33
Misura L min. mm	44
Misura L max. mm	66
Peso gr	1900



**MANDRINI DIN 2080 PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA** (DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars)**1560GA** SCU**Prod. SCU**

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, barenì, con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Tipo .....	0	1	2	3	4
Forma/filett.K/G .....	ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d .....	mm 1-10	2-20	2-20	3-25	3-30
Quota L .....	mm 70	50	50	42	58
Quota d1 .....	mm 32	50	50	63	63
Per pinze Art.....	1560 GS- 1561GC	1560 GZ- 1561GN	1560 GZ- 1561GN	1561 GR	1561 GR
<b>1560GA</b>	<b>Cad. 241,00</b>	<b>158,00</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>224,00</b>

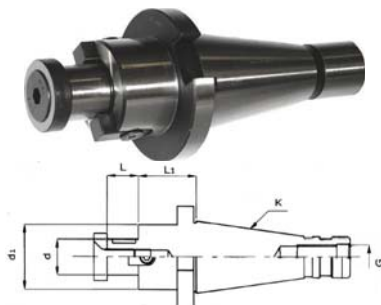
Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

**MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TIPO WELDON** (DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model)**1560GAB** SCU**Prod. SCU**

Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d .....	mm 6	8	10	12	16	20
Forma/filett.K/G .....	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L .....	mm 50	50	50	50	50	50
Quota d1 .....	mm 25	28	35	42	48	50
<b>1560GAB</b>	<b>Cad. 105,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>

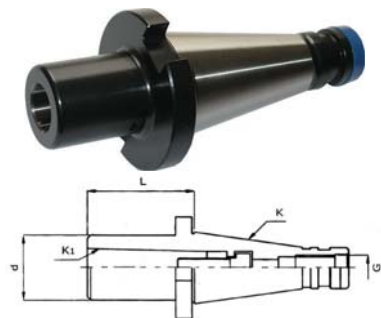
**MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO** (DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging)**1560GAC** SCU**Prod. SCU**

Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d .....	mm 16	22	27	32
Forma/filett.K/G .....	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L .....	mm 17	19	21	24
Quota L1 .....	mm 36	36	36	45
Quota d1 .....	mm 32	40	48	63
<b>1560GAC</b>	<b>Cad. 117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>

Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.

**MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE** (DIN 2080 morse cone reduction chucks for milling cutters)**1560GAE** SCU**Prod. SCU**

Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1 .....	C.M. 1	2	3	4
Forma/filett.K/G .....	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L .....	mm 50	50	65	95
Quota d .....	mm 25	32	40	48
<b>1560GAE</b>	<b>Cad. 163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>176,00</b>





**MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE** (DIN 2080 morse cone reduction chucks for drills)

**Prod. SCU**

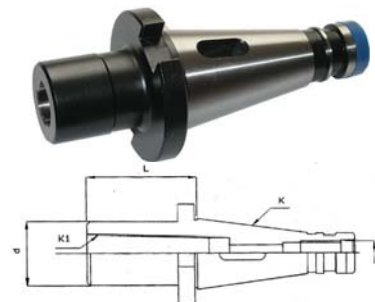
Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1 .....	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50	65	95
Quota d.....	mm	25	32	40	48
<b>1560GAF</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>123,00</b>

SCU

1560GAF



**MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE INTEGRALI** (DIN 2080 monolithic drill chucks)

**Prod. SCU**

Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino.....	mm	13	16
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	87	100
Quota D.....	mm	51	58
<b>1560GAL</b>	<b>Cad.</b>	<b>419,00</b>	<b>435,00</b>

SCU

1560GAL



**MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE** (DIN 2080 connection for chucks drills holder)

**Prod. SCU**

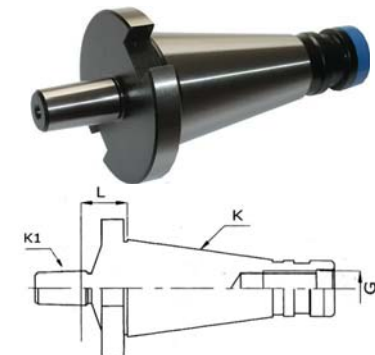
Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Tipo.....		1	2	3	4
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1 ...		B12	B16	B16	B18
Quota L.....	mm	22	22	25	25
<b>1560GAM</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>

SCU

1560GAM



**MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA** (DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars)

**Prod. SCU**

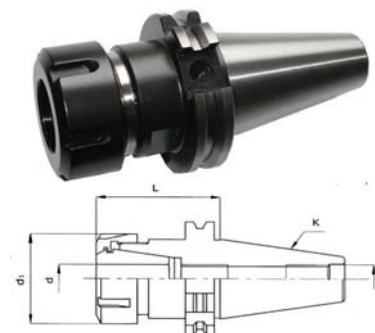
Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

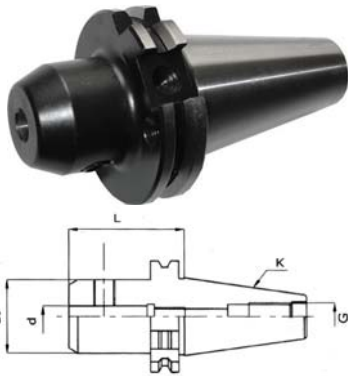
Tipo.....		0	1	2	3	4
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d.....	mm	1-10	2-20	2-20	3-25	3-25
Quota L.....	mm	70	63	72	80	100
Quota d1.....	mm	32	50	50	63	63
Per pinze Art.....		1506GS- 1561GC	1560 GZ- 1561 GN	1560 GZ- 1561 GN	1561 GR	1561 GR
<b>1560GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>	<b>108,00</b>	<b>117,00</b>	<b>128,00</b>	<b>224,00</b>

SCU

1560GB



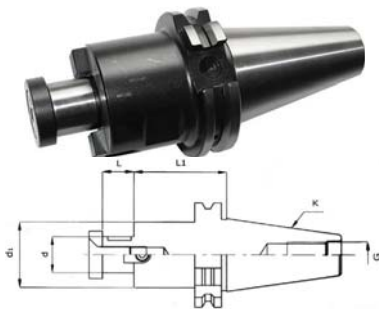
Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

**MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TIPO WELDON** (DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model)**1560GBC** SCU**Prod. SCU**

Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d .....	mm	6	8	10	12	16	20
Forma/filett.K/G .....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L .....	mm	50	50	50	50	63	63
Quota d1 .....	mm	25	28	35	42	48	50
<b>1560GBC</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>	<b>94,70</b>

**MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO** (DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging)**1560GBE** SCU**Prod. SCU**

Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d .....	mm	16	22	27	32
Forma/filett.K/G .....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L .....	mm	17	19	21	24
Quota L1 .....	mm	60	58	58	58
Quota d1 .....	mm	39	46	48	60
<b>1560GBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>

Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.

**MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE** (DIN 69871/A morse cone reduction chucks for milling cutters)**1560GBF** SCU**Prod. SCU**

Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1 .....	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G .....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L .....	mm	50	50	70	95
Quota d1 .....	mm	25	32	40	48
<b>1560GBF</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>	<b>171,00</b>

**MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE** (DIN 69871/A morse cone reduction chucks for drills)**1560GBL** SCU**Prod. SCU**

Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1 .....	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G .....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L .....	mm	50	50	70	95
Quota d1 .....	mm	25	32	40	48
<b>1560GBL</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>117,00</b>



**MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE INTEGRALI (DIN 69871/A monolithic drill chucks)**

**Prod. SCU**

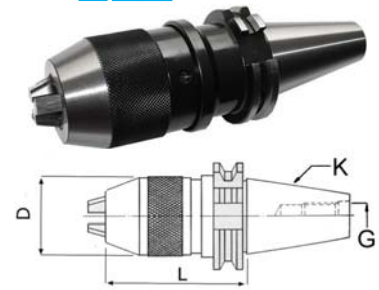
Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino.....	mm	13	16
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	100	110
Quota D.....	mm	51	58
<b>1560GBM</b>	<b>Cad.</b>	<b>419,00</b>	<b>435,00</b>

**SCU**

**1560GBM**



**MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE (DIN 69871/A connection for chucks drills holder)**

**Prod. SCU**

Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Tipo.....		1	2	3	4
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1 ...		B12	B16	B16	B18
Quota L.....	mm	40	40	40	40
<b>1560GBP</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>

**SCU**

**1560GBP**



**MANDRINI MAS-BT PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA (MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars)**

**Prod. SCU**

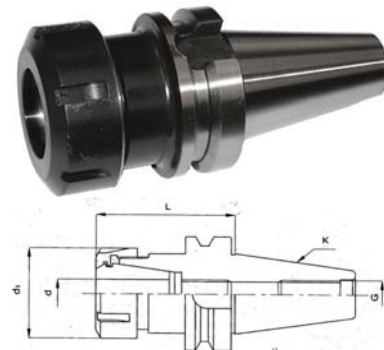
Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, barenì, con i più alti momenti torcenti.

Attacco BT 40 secondo norme MAS-BT, terminale con filetto interno.

Tipo.....		0	1	2
Forma/filett.K/G.....		BT 40 M16	BT 40 M16	BT 40 M16
Capacità serraggio Ø d.....	mm	1-10	2-20	3-25
Quota L.....	mm	70	70	80
Quota d1.....	mm	32	50	63
Per pinze Art.....		1560 GS- 1561 GC	1560 GZ- 1561 GN	1561 GR
<b>1560GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>	<b>112,00</b>	<b>138,00</b>

**SCU**

**1560GC**



Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

**MANDRINI CONO MORSE PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA (C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars)**

**Prod. SCU**

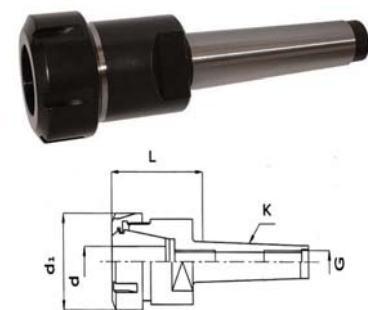
Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GC

Attacco Cono Morse, terminale con filetto interno.

Tipo.....		1	2	3	4	5
Forma/filett.K/G.....		C.M. 2 M10	C.M. 2 M10	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12
Capacità serraggio Ø d.....	mm	2-13	2-16	2-13	2-16	2-20
Quota L.....	mm	50	54	50	53	70
Quota d1.....	mm	35	42	28	42	50
Per pinze Art.....		1560 GT- 1561 GF	1560 GV- 1561 GL	1560 GT- 1561 GF	1560 GV- 1561 GL	1560 GZ- 1561 GN
<b>1560GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>	<b>200,00</b>	<b>198,00</b>	<b>200,00</b>	<b>200,00</b>

**SCU**

**1560GD**



Per chiavi a settore per ghiera DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.



**MANDRINI CONO MORSE PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO (C.M. milling cutters holder chucks with fixed drapping)**

**1560GE SCU**



**Prod. SCU**

Per frese con attacco a foro. Di precisione, garantisce la centratura delle frese con elevati momenti torcenti.

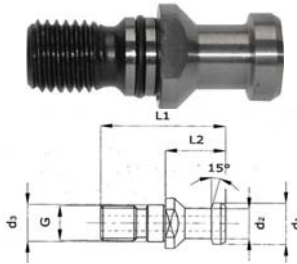
Attacco Cono Morse 4, con aletta di trascinamento.

Ø foro frese d.....	mm	<b>16</b>	<b>27</b>
Quota L 2.....	mm	17	21
Quota L 3.....	mm	27	33
<b>1560GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>201,00</b>	<b>212,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

**TENONI PER MANDRINI ATTACCO DIN 69871/A (tullstud for chucks with shank DIN 69871/A)**

**1560GEA SCU**



**Prod. SCU**

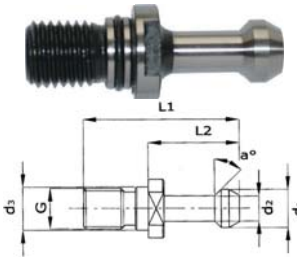
In acciaio, temprato. Di alta precisione. Forati per lubrificazione interna.

Per mandrini Art. 1560 GB-1560 GBC-1560 GBE-1560 GBF-1560 GBL-1560 GBM-1560 GBP.

Filetto G.....	M.	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
Quota d1.....	mm	12	19	28
Quota d2.....	mm	8	14	21
Quota d3.....	mm	13	17	25
Quota L1.....	mm	44	54	74
Quota L2.....	mm	24	26	34
Per coni Gr. ....		ISO 30	ISO 40	ISO 50
<b>1560GEA</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,60</b>	<b>21,60</b>	<b>27,10</b>

**TENONI PER MANDRINI ATTACCO MAS-BT (tullstud for chucks with shank MAS-BT)**

**1560GEB SCU**



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GEA

Per mandrini Art. 1560 GC.

Tipo .....		<b>16</b>	<b>16A</b>
Filetto G.....	M.	16	16
Angolo a°.....	gradi	45	30
Quota d1.....	mm	15	15
Quota d2.....	mm	10	10
Quota d3.....	mm	17	17
Quota L1.....	mm	60	60
Quota L2.....	mm	35	35
Per coni Gr. ....		BT 40	BT 40
<b>1560GEB</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,80</b>	<b>19,80</b>

**GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI PORTA-PINZE ER (locking collars for ER pinchers holder chucks)**

**1560GEC SCU**



**Prod. SCU**

In acciaio temprato. Di alta precisione che garantisce un'elevata centratura, la tenuta e la facile estrazione dai mandrini delle pinze elastiche, grazie alla linguetta di trascinamento.

Per mandrini Art. 1560 GA-B-C-D.

Per mandrini porta-pinze ER		<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
Ø ghiera d.....	mm	32	35	42	50	63
Altezza ghiera L.....	mm	17,5	19	20	22,3	25,3
Filetto ghiera G.....	MF	22x1,5	25x1,5	32x1,5	40x1,5	50x1,5
<b>1560GEC</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>	<b>36,10</b>



**MANDRINI PORTA-PINZE ER CENTRO P AD ALTISSIMA QUALITA' PER ELEVATE VELOCITA'**

(high quality pinchers holder chucks with locking collar)

**Prod. SCU - Orig. Fahrion**

Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488, CON Ø SERRAGGIO A MISURA INTERA. Per attacchi DIN 6535 anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.

Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.

MANDRINI DIN 69871/ADB PORTA-PINZE TIPO ER

Attacco ISO 40 secondo norme DIN 69871/ADB, terminale con filetto interno M16.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 15000 1/min.

Tipo.....		<b>25</b>
Capacità serraggio Ø.....	mm	2-16
Quota D.....	mm	40
Quota A.....	mm	45
Quota E.....	mm	85
Quota F.....	mm	-
Per pinze Art.....		1561 GL
<b>1560GH</b>	Cad.	<b>189,00</b>

**I mandrini vengono forniti senza ghiera e senza anelli di tenuta.**

**Per ghiera e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.**

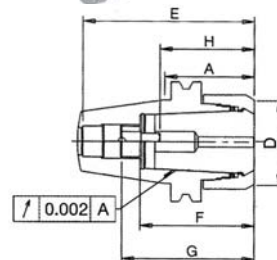
**La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.**

**La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.**

**Articolo in esaurimento.**

SCU

1560GH



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GH

MANDRINI HSK DIN 69893/A-E PORTA-PINZE TIPO ER

Attacco HSK-A63 secondo norme DIN 69893/A-E.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 20000 1/min.

Tipo.....		<b>32</b>
Capacità serraggio Ø.....	mm	2-20
Quota D.....	mm	50
Quota A.....	mm	100
Quota E.....	mm	71
Quota F.....	mm	45
Per pinze Art.....		1561 GN
<b>1560GL</b>	Cad.	<b>211,00</b>

**I mandrini vengono forniti senza ghiera e senza anelli di tenuta.**

**Per ghiera e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.**

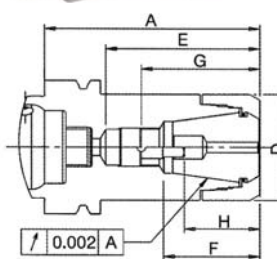
**La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.**

**La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.**

**Articolo in esaurimento.**

SCU

1560GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GH

MANDRINI MAS/BT PORTA-PINZE TIPO ER

Attacco BT 40 secondo norme MAS/BT, terminale con filetto interno M16.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 15000 1/min.

Tipo.....		<b>25</b>	<b>32</b>
Capacità serraggio Ø.....	mm	2-16	2-20
Quota D.....	mm	40	50
Quota A.....	mm	55	55
Quota E.....	mm	93	95
Quota F.....	mm	-	55
Per pinze Art.....		1561 GL	1561 GN
<b>1560GM</b>	Cad.	<b>189,00</b>	<b>189,00</b>

**I mandrini vengono forniti senza ghiera e senza anelli di tenuta.**

**Per ghiera e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.**

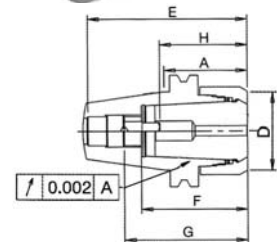
**La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.**

**La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.**

**Articolo in esaurimento.**

SCU

1560GM



**1560GPA** SCU

Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488. Per attacchi DIN 6535 e per diametri pieni anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, barenì ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.

Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.

GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI CENTRO P

Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

Tipo .....	<b>25</b>	<b>32</b>
Ø max..... mm	40	50
Per mandrini Art. ....	1560 GH-L-M 25	1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.....	1561 GL	1561 GN
<b>1560GPA</b>	<b>Cad. 68,60</b>	<b>73,20</b>

Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - B 25/32.

Articolo in esaurimento.

**1560GPB** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GPA

GHIERE DI SERRAGGIO PER USO CON ANELLO DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P

Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

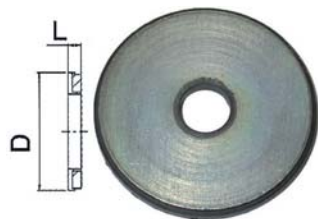
Tipo .....	<b>25</b>	<b>32</b>
Ø max..... mm	40	50
Per mandrini Art. ....	1560 GH-L-M 25	1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.....	1561 GL	1561 GN
<b>1560GPB</b>	<b>Cad. 80,10</b>	<b>84,60</b>

Le ghiera vengono fornite senza anelli di tenuta.

Per anelli di tenuta ved. Art. 1560 GPC-GPE.

Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - B 25/32.

Articolo in esaurimento.

**1560GPC** SCU  
**1560GPE**

ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P

Grandezza 25.

Da usare in combinazione con le ghiera Art. 1560 GPB 25 e le pinze Art. 1561 GL. Dimensioni (mm) D=20,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio..... mm	<b>16</b>
<b>1560GPC</b>	<b>Cad. 23,50</b>

Articolo in esaurimento.

ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P

Grandezza 32.

Da usare in combinazione con le ghiera Art. 1560 GPB 32 e le pinze Art. 1561 GN. Dimensioni (mm) D=26,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio..... mm	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
<b>1560GPE</b>	<b>Cad. 24,60</b>	<b>24,60</b>	<b>24,60</b>	<b>24,60</b>	<b>24,60</b>	<b>24,60</b>

Articolo in esaurimento.

**1560GRA** SCU

Tipo a rulli con manico in acciaio e impugnatura in gomma, per serrare/disserrare tutte le ghiera di mandrini con fori, incavi oppure lisce (CENTRO P). Permette operazioni rapide, precise e sicure sia per le ghiera che per l'operatore.

CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P

Ø ghiera..... mm	<b>40</b>	<b>50</b>
Lungh. totale..... mm	400	480
Pinze ER .....	Gr. 25	32
<b>1560GRA</b>	<b>Cad. 129,00</b>	<b>129,00</b>

Articolo in esaurimento.

**1560GRE** SCU **14x18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GRA

CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P

Indicato per uso con chiavi dinamometriche ad innesto femmina mm 14x18 (Art. 803 G 200 - 805 GH 200/300/400 - 805 GR) per un serraggio controllato.

Ø ghiera..... mm	<b>40</b>	<b>50</b>
Attacco maschio..... mm	14x18	14x18
Pinze ER .....	Gr. 25	32
<b>1560GRE</b>	<b>Cad. 129,00</b>	<b>129,00</b>

Articolo in esaurimento.



**PINZE ELASTICHE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488 (collets of chucks)**

**Prod. SCU**

In acciaio, esecuzione con precisione di rotazione fino a 10 µm. Indicate in lavori che non richiedono particolare precisione e durata dell'utensile, ma economicità di costi. Con capacità elastica di serraggio di mm 1.

Gr. 16.

Dimensioni (mm): D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
<b>1560GS</b>	<b>Cad.</b>	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30

Ø serraggio.....	mm	10
<b>1560GS</b>	<b>Cad.</b>	22,30

**SCU 16 1560GS**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 20.

Dimensioni (mm): D = 21 L = 31,5.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
<b>1560GT</b>	<b>Cad.</b>	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00

Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13
<b>1560GT</b>	<b>Cad.</b>	23,00	23,00	23,00	23,00

**SCU 20 1560GT**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 25.

Dimensioni (mm): D = 26 L = 34.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
<b>1560GV</b>	<b>Cad.</b>	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00

Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
<b>1560GV</b>	<b>Cad.</b>	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00

**SCU 25 1560GV**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 32.

Dimensioni (mm): D = 33 L = 40.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
<b>1560GZ</b>	<b>Cad.</b>	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00

Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
<b>1560GZ</b>	<b>Cad.</b>	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00

Ø serraggio.....	mm	17	18	19	20
<b>1560GZ</b>	<b>Cad.</b>	23,00	23,00	23,00	23,00

**SCU 32 1560GZ**



**PINZE ELASTICHE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO (collets for chucks in sets)**

**Prod. SCU**

Su supporto per un facile prelievo.

Grandezza .....		16	20	25	32
Pinze contenute Art .....		1560GS	1560GT	1560GV	1560GZ
Ø serraggio min/max .....	mm	1-10	2-13	2-16	3-20
Pinze contenute .....	Nr	10	12	15	18
<b>1560GZE</b>	<b>Cad.</b>	218,00	282,00	333,00	409,00

**SCU 1560GZE**



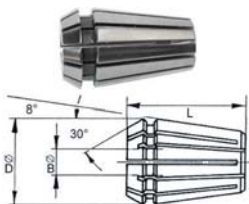


**PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488**  
(collets for chucks)

1561GA

SCU

8



Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio speciale. Esecuzione di altissima precisione di rotazione fino a 5 µm. Permettono l'utilizzo di parametri più elevati di lavoro, maggiore durata degli utensili e notevole risparmio sui costi di lavorazione. Superfici trattate, a sfere di rubino, lappate, con angoli smussati che permettono una maggiore presa delle pinze e una più lunga durata dei mandrini. Particolarmente indicate per uso con centri NC ad alta velocità (HSC) e mandrini centro P orig. Fahrion.  
Gr. 8.

Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 8,5 L = 13,6.

Ø serraggio.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
<b>1561GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>	<b>43,80</b>	<b>43,80</b>	<b>43,80</b>
Ø serraggio.....	mm	4,5	5					
<b>1561GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,80</b>	<b>43,80</b>					

1561GB

SCU

11



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 11.

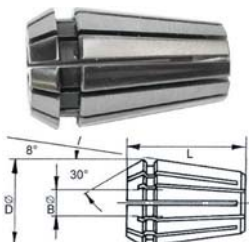
Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 11,5 L = 18.

Ø serraggio.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
<b>1561GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,90</b>	<b>48,90</b>	<b>48,90</b>	<b>48,90</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>
Ø serraggio.....	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
<b>1561GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	

1561GC

SCU

16



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 16.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1 (0,5 per Ø serraggio mm 1-1,5).

Dimensioni (mm) D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
<b>1561GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,30</b>	<b>47,30</b>	<b>47,30</b>	<b>47,30</b>	<b>37,30</b>	<b>64,10</b>	<b>37,30</b>
Ø serraggio.....	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
<b>1561GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,10</b>	<b>37,30</b>	<b>64,10</b>	<b>37,30</b>	<b>64,10</b>	<b>37,30</b>	<b>64,10</b>
Ø serraggio.....	mm	8	8,5	9	9,5	10		
<b>1561GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,30</b>	<b>64,10</b>	<b>37,30</b>	<b>64,10</b>	<b>37,30</b>		

1561GF

SCU

20



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 20.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 21 L = 31,5.

Ø serraggio.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
<b>1561GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,80</b>	<b>48,80</b>	<b>38,70</b>	<b>65,20</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>
Ø serraggio.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
<b>1561GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>

1561GL

SCU

25



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 25.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 26 L = 34.

Ø serraggio.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
<b>1561GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,40</b>	<b>51,40</b>	<b>39,70</b>	<b>66,20</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>
Ø serraggio.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
<b>1561GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>
Ø serraggio.....	mm	14	15	16				
<b>1561GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>				





Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 32.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 33 L = 40.

Ø serraggio.....	mm	2	3	4	5	6	7	8
<b>1561GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,30</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>
Ø serraggio.....	mm	9	10	11	12	13	14	15
<b>1561GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>
Ø serraggio.....	mm	16	17	18	19	20		
<b>1561GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>	<b>42,20</b>		



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 40.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 41 L = 46.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
<b>1561GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>73,20</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>
Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
<b>1561GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>
Ø serraggio.....	mm	17	18	19	20	21	22	23
<b>1561GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>
Ø serraggio.....	mm	24	25	26	28	30		
<b>1561GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>54,50</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>		



Per le misure Ø mm 28 e 30 precisione di rotazione fino a 10 µm.

**PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO** (collects for chucks in sets)

Prod. SCU - Orig. Fahrion

In pratica cassetta per un facile prelievo.

Grandezza.....		8	11	16	20	25	32	40
Pinze contenute Art.....		1561GA	1561GB	1561GC	1561GF	1561GL	1561GN	1561GR
Ø serraggio min/max.....	mm	1-5	1-7	1-10	2-13	2-16	3-20	4-26
Pinze contenute.....	Nr	9	13	10	12	15	18	23
<b>1561GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>462,00</b>	<b>587,00</b>	<b>426,00</b>	<b>519,00</b>	<b>656,00</b>	<b>821,00</b>	<b>1.340,00</b>



**PINZE COMPENSATE A TRAZIONE** (traction compensated pinchers)

Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio speciale, esecuzione con precisione secondo la classe 2, corrispondente a una precisione di rotazione da 15 a 20 µm. Finemente lavorate. Compensazione a trazione. Anello di tenuta per la pulizia del perno portamaschio. Scorrimento e traino a sfera.

Gr. 16.

Ø serraggio.....	mm	2,24	2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4
<b>1562GG</b>	<b>Cad.</b>	<b>201,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>201,00</b>	<b>215,00</b>	<b>201,00</b>	<b>215,00</b>
Ø serraggio.....	mm	4,5	5	5,5	6	6,3		
<b>1562GG</b>	<b>Cad.</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>		

Misure mm 2,24, 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG

Gr. 20.

Ø serraggio.....	mm	2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4	4,5
<b>1562GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>201,00</b>	<b>215,00</b>	<b>201,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>
Ø serraggio.....	mm	5	5,5	6	6,3	7		
<b>1562GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>	<b>215,00</b>		

Misure mm 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG

Gr. 25.

Ø serraggio.....	mm	3,15	3,5	3,55	4	4,5	5	5,5
<b>1562GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>211,00</b>	<b>225,00</b>	<b>211,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>
Ø serraggio.....	mm	6	6,3	7	8	9	10	
<b>1562GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	

Misure mm 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG

Gr. 32.

Ø serraggio.....	mm	4,5	5	5,5	6	6,3	7	8
<b>1562GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>
Ø serraggio.....	mm	9	10	11	11,2	12	12,5	
<b>1562GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	<b>240,00</b>	



**1562GPA** SCU **32****Prod. SCU**

In acciaio speciale finemente lavorate. Compensazione a trazione, cambio del maschio direttamente sul mandrino, senza dover smontare la pinza. Anello di tenuta per tenere pulito il perno portamaschio ed evitare il grappaggio. Scorrimento e traino a sfera.

Gr. 32.

Lunghezza corsa esp. mm 8. Dimensioni (mm): D = 33 L = 48.

Ø serraggio.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	10	11
<b>1562GPA</b>	<b>Cad.</b>	<b>189,00</b>	<b>189,00</b>	<b>180,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>

**SMONTACONI** (CNC chucks vices)**1562GRA** SCU**Prod. SCU**

Tipo per mandrini DIN 2080, DIN 69871, BT e HSK-A.

Per il bloccaggio e lo sbloccaggio degli utensili dai mandrini.

Corpo in acciaio con bloccante orientabile, per il montaggio anche dei tenoni.

Muniti di perno di sicurezza per evitare cadute accidentali dei mandrini. Base con 4 fori di fissaggio al banco di lavoro.

Tipo .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Per attacchi .....		ISO 40/HSK-A63	ISO 50/HSK-A100
Altezza.....	mm	160	210
Largh.....	mm	120	120
Lungh. totale.....	mm	130	160
Largh. interassi fori.....	mm	85	85
Lungh. interassi fori.....	mm	95	125
Peso.....	Kg	6,3	9,6
<b>1562GRA</b>	<b>Cad.</b>	<b>329,00</b>	<b>369,00</b>

**AZZERATORI** (zero setter)**1562GRE** MIB GERMANY**Orig. MIB - Art. 01027091**

In acciaio speciale temprato.

Per regolare gli utensili sullo "zero" e stabilire il punto di riferimento del mandrino della macchina in direzione assiale.

Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 33,5, con comparatore Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 3. Dimensioni azzeratore Ø mm 58x50 h.

<b>1562GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>158,00</b>
----------------	-------------	---------------

**1562GRF** MIB GERMANY**Orig. MIB - Art. 01027090**

Tipo magnetico.

In acciaio speciale temprato.

Per regolare gli utensili sullo "zero" e stabilire il punto di riferimento del mandrino della macchina in direzione assiale.

Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 25, con comparatore incorporato Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 2. Dimensioni azzeratore mm 60x52x52 h.

<b>1562GRF</b>	<b>Cad.</b>	<b>188,00</b>
----------------	-------------	---------------

**TASTATORI TRIDIMENSIONALI "3D"** (3D tasters)**1562S** SCU**IP67****Prod. SCU**

Tipo di elevata qualità "made in Germany". Precisione ±0,01 mm.

Corpo in robusta e stabile lega d'alluminio. Sistema di protezione da urti delle testine con punta di rottura predeterminato. Attacco cilindrico tipo Weldon Ø mm 20. Lunghezza corpo con asta tastatrice mm 113, lunghezza attacco mm 50, larghezza corpo mm 65. Ø della sfera dell'asta tastatrice mm 4. Lunghezza asta tastatrice mm 25. Quadrante di grande dimensione a doppia scala di lettura per movimenti laterali, frontali e verticali. Con 2 viti di regolazione per l'azzeramento. Installabile in posizione orizzontale e verticale su macchine utensili e su sistemi di elettroerosione. Viene fissato sul mandrino portautensile e rende possibile posizionare in modo semplice e preciso gli assi del mandrino. In questo modo è facile determinare i punti zero del pezzo e le sue dimensioni. E' possibile lavorare su tutti e tre gli assi e l'indicatore si sposta sempre nella stessa direzione misurando la distanza dal pezzo, senza dover effettuare ulteriori calcoli.

Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.

<b>1562S</b>	<b>Cad.</b>	<b>719,00</b>
--------------	-------------	---------------

Aste tastatrici per tastatore Art. 1562 S.

Ø sfera.....	mm	<b>4</b>	<b>8</b>
Lungh. totale.....	mm	27	69
Tipo .....		di serie	opzionale
<b>O1562S</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,50</b>	<b>142,00</b>



**TASTATORI E CENTRATORI PER BORDI (edge finders)**

**Orig. MIB**

Tipo a rotazione, in acciaio temprato e rettificato.  
 La testina tastatrice collegata elasticamente al codolo d'attacco consente una precisione di allineamento di 0,01 mm.  
 Permette il rapido allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.  
 Velocità di rotazione 500/600 giri/min.

Grandezza .....	<b>10</b>	<b>104</b>
Ø testina tastatrice..... mm	10	4 e 10
Ø attacco..... mm	10	10
Lungh. totale..... mm	84	94
Cod. fornitore.....	01027096	01027097
<b>1562TA</b>	<b>Cad. 24,10</b>	<b>27,10</b>



**1562TA**



Grandezze 3 e 4 con segnale luminoso al momento del contatto col pezzo.  
 Grandezza 5 con segnale luminoso e acustico al momento del contatto col pezzo.  
 Completi di batteria.

Strumenti utilizzati per definire i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili. Sfere tastatrici in acciaio speciale temprato Ø mm 10.

Grandezza .....	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Ø attacco..... mm	20	20	20
Lungh. totale..... mm	103	160	160
Cod. fornitore.....	01027093	01027094	01027095
<b>1562TE</b>	<b>Cad. 135,00</b>	<b>150,00</b>	<b>158,00</b>



**1562TE**



**CENTRATORI TRIDIMENSIONALI ELETTRONICI LUMINOSI E SONORI (luminous and sonorous electrical tridimensional balancer)**

**Prod. SCU**

Strumento elettronico adatto per azzerare delle distanze oppure dei punti.  
 Utilizzato per centrare circonferenze interne ed esterne definendo i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.  
 Sfera tastatrice in acciaio speciale temprato Ø mm 6 ± 0,005. Gambo della sfera lunghezza totale mm 43 (compresa la sfera) e scostamento di sicurezza mm 4. Segnale acustico e luminoso al momento del contatto con il pezzo. Funzionamento a batteria V 12.

Completo di istruzioni d'uso.

Ø attacco..... mm	20
Lungh. attacco..... mm	54
Lungh. totale..... mm	175
<b>1562V</b>	<b>Cad. 639,00</b>



**1562V**



**MANDRINI AUTOCENTRANTI (self-centring chucks)**

**Prod. SCU**

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.  
 Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.  
 Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø..... mm	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>
Ø foro..... mm	16	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max..... Nr	5000	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio..... kN	10	17	24	31	37	46	55
<b>1563P</b>	<b>Cad. 678,00</b>	<b>773,00</b>	<b>825,00</b>	<b>951,00</b>	<b>1.130,00</b>	<b>1.450,00</b>	<b>2.260,00</b>

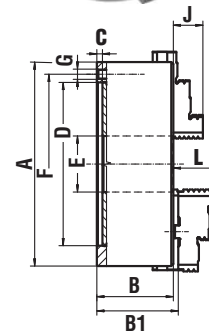


**1563P**



Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	80	100	125	160	200	250	315
B	mm	44	50	56	64,5	75	85	94
B1	mm	-	-	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	3	3	4	4	4	5	5
D H7	mm	56	70	95	125	160	200	260
E	mm	16	20	32	42	55	76	103
F	mm	67	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM6	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	13	16	20	32	29	34	43
L	mm	-	-	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	1,5	2,8	5	10	17,5	29	50



Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø..... mm	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>
<b>1563R</b>	<b>La serie 191,00</b>	<b>234,00</b>	<b>246,00</b>	<b>320,00</b>	<b>330,00</b>	<b>382,00</b>	<b>584,00</b>



**1563R**





**1563T**



Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø..... mm	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>	
<b>1563T</b>	La serie	<b>193,00</b>	<b>225,00</b>	<b>285,00</b>	<b>330,00</b>	<b>343,00</b>	<b>402,00</b>	<b>671,00</b>

**1563V**



Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø..... mm	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>	
<b>1563V</b>	La serie	<b>148,00</b>	<b>162,00</b>	<b>167,00</b>	<b>187,00</b>	<b>212,00</b>	<b>318,00</b>	<b>419,00</b>

**1565G**



**Prod. SCU - Röhm**

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.

Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.

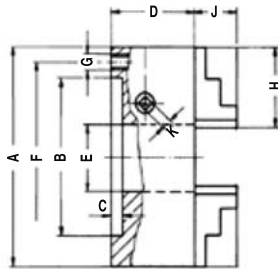
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø..... mm	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>	
Ø foro..... mm	20	32	42	55	76	103	
Giri/minuto max..... Nr	4500	4000	3600	3000	2500	2000	
Forza di serraggio..... kN	27	31	47	55	63	69	
<b>1565G</b>	Cad.	<b>1.030,00</b>	<b>1.130,00</b>	<b>1.290,00</b>	<b>1.560,00</b>	<b>2.210,00</b>	<b>3.040,00</b>

**Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.**

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315
B (H6)	mm	70	95	125	160	200	260
C	mm	3	4	4	4	5	5
D	mm	50	56	65	73,5	82	95
E	mm	20	32	42	55	76	103
F	mm	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	mm	48	52	61	69	90	130
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46
K	mm	8	9	10	11	12	14
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2



**1567P**



**Prod. SCU**

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.

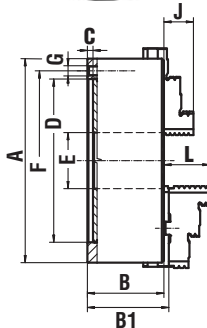
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.

Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø..... mm	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>	
Ø foro..... mm	32	42	55	76	103	
Giri/minuto max..... Nr	4000	3600	3000	2500	2000	
Forza di serraggio..... kN	24	31	37	46	55	
<b>1567P</b>	Cad.	<b>1.110,00</b>	<b>1.220,00</b>	<b>1.420,00</b>	<b>1.770,00</b>	<b>2.820,00</b>

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	125	160	200	250	315
B	mm	56	64,5	75	85	94
B1	mm	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	4	4	4	5	5
D H7	mm	95	125	160	200	260
E	mm	32	42	55	76	103
F	mm	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	20	32	29	34	43
L	mm	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	5	10	17,5	29	50



**1567R**



Serie di 4 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø..... mm	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>	
<b>1567R</b>	La serie	<b>366,00</b>	<b>413,00</b>	<b>439,00</b>	<b>546,00</b>	<b>778,00</b>

**1567T**



Serie di 4 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø..... mm	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>315</b>	
<b>1567T</b>	La serie	<b>492,00</b>	<b>439,00</b>	<b>457,00</b>	<b>545,00</b>	<b>896,00</b>



Serie di 4 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø..... mm	125	160	200	250	315
<b>1567V</b> La serie	<b>251,00</b>	<b>283,00</b>	<b>328,00</b>	<b>488,00</b>	<b>716,00</b>

SCU



1567V

**Prod. SCU - Röhm**

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.  
 Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.  
 Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø..... mm	100	125	160	200	250	315
Ø foro..... mm	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max..... Nr	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio..... kN	27	31	47	55	63	69
<b>1569G</b> Cad.	<b>1.040,00</b>	<b>1.140,00</b>	<b>1.350,00</b>	<b>1.620,00</b>	<b>2.200,00</b>	<b>3.270,00</b>

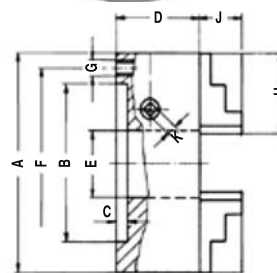
Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.

Riferimenti quote		mm	100	125	160	200	250	315
A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315	
B (H6)	mm	70	95	125	160	200	260	
C	mm	3	4	4	4	5	5	
D	mm	50	56	65	73,5	82	95	
E	mm	20	32	42	55	76	103	
F	mm	83	108	140	176	224	286	
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16	
H	mm	48	52	61	69	90	130	
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46	
K	mm	8	9	10	11	12	14	
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2	

SCU



1569G



**Prod. SCU**

Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.  
 Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.  
 Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø..... mm	160	200	250	315
Ø foro..... mm	42	55	76	103
Giri/minuto max..... Nr	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio..... kN	31	37	46	55
<b>1569P</b> Cad.	<b>1.520,00</b>	<b>1.790,00</b>	<b>2.120,00</b>	<b>3.140,00</b>

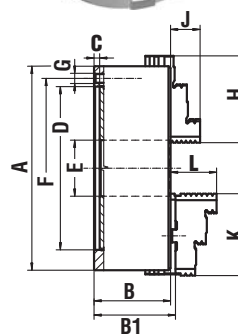
Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.

Riferimenti quote		mm	160	200	250	315
A (Diametro)	mm	160	200	250	315	
B	mm	74,5	83	96	111	
B1	mm	79,3	87,8	99,8	115,1	
C	mm	6,5	6,5	6,0	6,3	
D H7	mm	125	160	200	260	
E	mm	42	55	76	103	
F	mm	140	176	224	286	
G	mm	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16	
J	mm	25	29	34	41,3	
L	mm	43,1	45	53	57	
Peso c.a.	kg	10	17,5	29	50	

SCU



1569P



Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø..... mm	160	200	250	315
<b>1569R</b> La serie	<b>273,00</b>	<b>291,00</b>	<b>398,00</b>	<b>612,00</b>

Articolo in esaurimento

SCU



1569R

Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø..... mm	160	200	250	315
<b>1569T</b> La serie	<b>272,00</b>	<b>291,00</b>	<b>398,00</b>	<b>612,00</b>

Articolo in esaurimento

SCU



1569T

Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø..... mm	160	200	250	315
<b>1569V</b> La serie	<b>205,00</b>	<b>235,00</b>	<b>297,00</b>	<b>474,00</b>

Articolo in esaurimento

SCU



1569V



1570G

SCU

**Prod. SCU - Röhm**

Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale.

Tipo di altissima precisione a 3 griffe.

Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave. Parti di scorrimento temprate e rettificata. Elevati valori di serraggio, garantiti dalla dentatura maggiorata dei pignoni e della corona. Pignoni e corona rettificati e temprati. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø.....	mm	<b>315</b>
Ø foro.....	mm	103
Peso.....	Kg	48
<b>1570G</b>	Cad.	<b>4.460,00</b>

Articolo in esaurimento.

1570GA

SCU



Serie di 3 griffe per interni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø.....	mm	<b>200</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>315</b>
<b>1570GA</b>	La serie	<b>721,00</b>	<b>905,00</b>	<b>960,00</b>	<b>1.380,00</b>

Articolo in esaurimento.

1570GB

SCU



Serie di 3 griffe per esterni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø.....	mm	<b>200</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>315</b>
<b>1570GB</b>	La serie	<b>695,00</b>	<b>905,00</b>	<b>943,00</b>	<b>1.490,00</b>

Articolo in esaurimento.

1570GE

SCU



Serie di 3 blocchetti non temprati. Per Art. 1570 G.

Ø.....	mm	<b>200</b>	<b>315</b>
<b>1570GE</b>	La serie	<b>112,00</b>	<b>224,00</b>

Articolo in esaurimento.

1570GF

SCU



Serie di 3 supporti temprati, per blocchetti. Per Art. 1570 G.

Ø.....	mm	<b>250</b>	<b>315</b>
<b>1570GF</b>	La serie	<b>723,00</b>	<b>1.170,00</b>

Articolo in esaurimento.

**PLATORELLI PER MANDRINI AUTOCENTRANTI** (unfinished backplates for lathe chucks)

1571P

SCU

**Prod. SCU**

In ghisa. Esecuzione grezza di fusione.

Le sotto elencate dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.

Ø flangia.....	mm	<b>90</b>	<b>115</b>	<b>320</b>
Altezza flangia.....	mm	15	22	25
Ø foro.....	mm	30	30	30
Ø mozzo.....	mm	60	85	118
Altezza mozzo.....	mm	30	35	55
Peso.....	Kg	1,5	3	25
<b>1571P</b>	Cad.	<b>18,70</b>	<b>29,80</b>	<b>167,00</b>

Le sottoelencate dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.

Articolo in esaurimento.

**CONTROPUNTE ROTANTI** (revolving centers)

1578

SCU



60°

**Prod. SCU**

Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.

Con cuspidi a 60°.

Attacco.....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Ø punta rotante.....	mm	24	27	30
Ø corpo.....	mm	45	52	58
Carico di lavoro radiale.....	N	400	800	1250
Peso.....	Kg	0,460	0,800	1,256
<b>1578</b>	Cad.	<b>92,10</b>	<b>114,00</b>	<b>129,00</b>

1579

SCU



60°

Tipo di precisione. In acciaio forgiato, temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.

Con cuspidi a 60°.

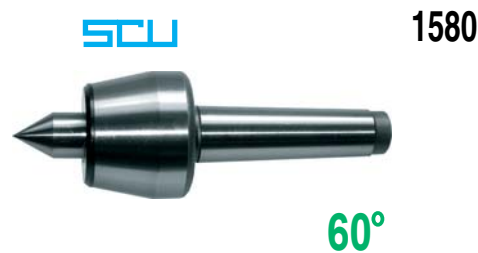
Attacco.....	C.M.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Ø punta rotante.....	mm	10	18	23	25	38
Ø corpo.....	mm	28	41	50	60	75
Carico max.....	Kg	80	180	270	550	1000
Peso.....	Kg	0,200	0,550	0,970	1,550	3,200
<b>1579</b>	Cad.	<b>137,00</b>	<b>143,00</b>	<b>183,00</b>	<b>262,00</b>	<b>382,00</b>

A richiesta fornibile contropunta con C.M. 6



Tipo per carichi pesanti, con precisa centratura.  
In acciaio di alta resistenza, totalmente temprate e rettificate, durezza HRc 61-63.  
Rotazione su 3 cuscinetti a doppia sfera. Con cuspidi a 60°.

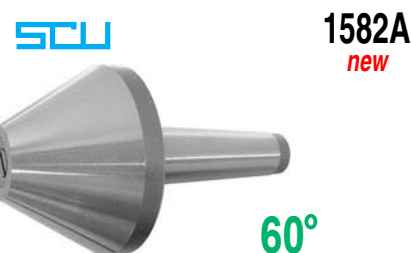
Attacco.....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Ø punta rotante.....	mm	18	24	25	38	50
Ø corpo.....	mm	46	60	70	90	105
Giri/minuto max.....	Nr	5500	5500	5000	4000	2800
Carico max.....	Kg	220	500	800	1500	2500
Peso.....	Kg	0,680	1,300	2,100	4,500	9,200
<b>1580</b>	<b>Cad.</b>	<b>167,00</b>	<b>223,00</b>	<b>302,00</b>	<b>437,00</b>	<b>1.130,00</b>



**CONTROPUNTE ROTANTI PER CORPI CAVI (bull nose lathe centers)**

Tipo per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi.  
Totalmente in acciaio temprato e rettificato.  
Con cuspidi a 60°.

Attacco.....	C.M.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Ø max cono rotante.....	mm	50	60	80	100	120
Ø min cono rotante.....	mm	20	30	30	40	50
Giri/minuto.....	Nr.	5000	5000	4500	3000	3000
Carico max.....	Kg	100	180	350	600	750
<b>1582A</b>	<b>Cad.</b>	<b>172,00</b>	<b>202,00</b>	<b>285,00</b>	<b>315,00</b>	<b>502,00</b>



**CONTROPUNTE A CUSPIDI INTERCAMBIABILI (revolving centers with interchangeable inserts)**

**Prod. SCU**

Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato.  
Completo di 7 inserti intercambiabili ed estrattore per gli inserti.  
Attacco C.M. 2. Lunghezza solo corpo rotante mm 35. Lunghezza totale senza inserti mm 130.

<b>1584E</b>	<b>Cad.</b>	<b>277,00</b>
--------------	-------------	---------------



**Prod. SCU - Röhnm**

Tipo di precisione. Corpo in acciaio ad alta resistenza.  
Parti rotanti in acciaio speciale temprate e rettificate.  
Triplo sistema di cuscinetti a sfere e rulli di guida, protetti contro la penetrazione di liquidi o scorie.  
Inserti intercambiabili con cuspidi a 60°, 90°, tronco cono e cavo.  
Attacco conico rettificato e temprato.  
Solo contropunta senza inserti.

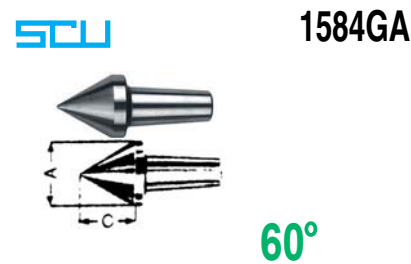
Attacco.....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. solo corpo rotante..	mm	45	48	67
Carico assiale max.....	Kg	40	130	250
<b>1584G</b>	<b>Cad.</b>	<b>482,00</b>	<b>471,00</b>	<b>666,00</b>



Inserti cuspidi 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1584GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,10</b>	<b>68,70</b>	<b>80,70</b>

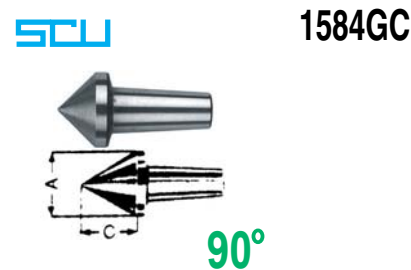
1584 GA		
	A	C
2	16	13
3	20	17
4	28	23,5



Inserti cuspidi 90° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1584GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,90</b>	<b>78,90</b>	<b>94,10</b>

1584 GC		
	A	C
2	16	7,5
3	20	9,5
4	28	13,5

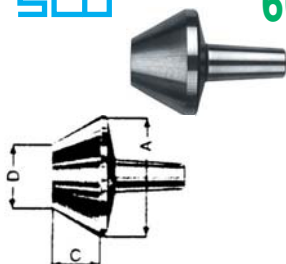




**1584GE**

**SCU**

**60°**



Inseri tronco conico 60° per Art. 1584 G.

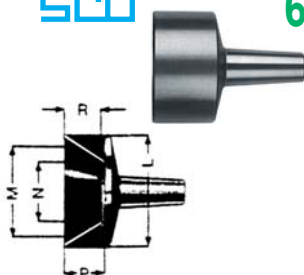
Per contropunte attacco ....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1584GE</b>	Cad.	<b>78,90</b>	<b>88,10</b>	<b>135,00</b>

1584 GE			
	A	C	D
<b>2</b>	25	13	10
<b>3</b>	35	17,5	15
<b>4</b>	55	21,5	30

**1584GF**

**SCU**

**60°**



Inseri tronco cavo 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco ....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1584GF</b>	Cad.	<b>142,00</b>	<b>173,00</b>	<b>243,00</b>

1584 GF					
	L	M	N	P	R
<b>2</b>	25	20	10	14	11
<b>3</b>	35	30	15	19	16
<b>4</b>	55	48	30	24	18

**1584GL**

**SCU**



Estrattori per inserti per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco ....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1584GL</b>	Cad.	<b>28,20</b>	<b>46,90</b>	<b>46,90</b>

**CONTROPUNTE FISSE (dead lathe centers)**

**1585**

**SCU**

**60°**



Prod. SCU

In acciaio al WOLFRAMIO, totalmente temprate e rettificate. Esecuzione di precisione. Con cuspidi conica 60°.

Attacco .....	C.M.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Lungh. ....	mm	80	100	125	160	200	280
<b>1585</b>	Cad.	<b>15,00</b>	<b>15,00</b>	<b>22,10</b>	<b>32,30</b>	<b>58,20</b>	<b>124,00</b>

**1586A**

**SCU**

**60°**



HARTMETALL

Tipo con cuspidi in metallo duro, rettificata.

Attacco .....	C.M.	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Lungh. ....	mm	80	100	125	160	200	280
<b>1586A</b>	Cad.	<b>35,10</b>	<b>35,10</b>	<b>45,50</b>	<b>61,40</b>	<b>106,00</b>	<b>219,00</b>

**1586B**

**SCU**

**60°**



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1586A

Attacco .....	C.M.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Lungh. ....	mm	100	125	160	200
<b>1586B</b>	Cad.	<b>38,90</b>	<b>48,20</b>	<b>65,70</b>	<b>111,00</b>





**TORRETTE PORTAUTENSILI A CAMBIO RAPIDO** (quick-change tool blocks)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato, temprate e rettificate. Con 5 portautensili di cui 3 normali, 1 con incastro prismatico, 1 portapunte, 2 chiavi di corredo.

Esecuzione di precisione.

Dimensioni corpo..... mm	<b>70x70</b>	<b>80x80</b>	<b>100x100</b>	<b>115x115</b>	<b>126x126</b>	<b>145x145</b>	
Altezza..... mm	45	55	60	75	85	95	
Foro centrale..... mm	14	14	20	25	25	32	
Per utensili fino spessore... mm	16	20	21	26	31	36	
Attacco..... C.M.	1	1	2	3	3	4	
Peso..... Kg	3,5	5	9	15	19	27	
<b>1587</b>	<b>Cad.</b>	<b>880,00</b>	<b>937,00</b>	<b>956,00</b>	<b>1.120,00</b>	<b>1.290,00</b>	<b>1.540,00</b>

Portautensili di ricambio con sede piana. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo..... mm	<b>70x70</b>	<b>80x80</b>	<b>100x100</b>	<b>115x115</b>	<b>126x126</b>	<b>145x145</b>	
<b>O1587A</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>134,00</b>	<b>167,00</b>	<b>201,00</b>

Portautensili di ricambio con sede a V. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo..... mm	<b>70x70</b>	<b>80x80</b>	<b>100x100</b>	<b>115x115</b>	<b>126x126</b>	<b>145x145</b>	
<b>O1587B</b>	<b>Cad.</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>150,00</b>	<b>182,00</b>	<b>217,00</b>

Portautensili di ricambio con Cono Morse. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo..... mm	<b>70x70</b>	<b>80x80</b>	<b>100x100</b>	<b>115x115</b>	<b>126x126</b>	<b>145x145</b>	
<b>O1587C</b>	<b>Cad.</b>	<b>224,00</b>	<b>224,00</b>	<b>224,00</b>	<b>278,00</b>	<b>303,00</b>	<b>398,00</b>

I suddetti ricambi sono adatti solo per torrette da noi fornite.

Chiavi a T. Bocca quadrata. In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura..... mm	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
Per torrette..... mm	70x70/80x80	100x100	115x115/126x126	145x145	
<b>O1587E</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>32,50</b>	<b>35,40</b>

Chiavi a a pipa. Bocca esagonale. In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura..... mm	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	
Per torrette..... mm	70x70	80x80	100x100	115x115/126x126	145x145	
<b>O1587F</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>45,10</b>	<b>63,10</b>

SCU

1587



6

**GODRONI A DEFORMAZIONE** (buckling knurling tools)

**Prod. SCU**

Tipo professionale secondo norme DIN 403 per godronature a DEFORMAZIONE secondo DIN 82. Diametro mm 20. Spessore mm 8. Foro mm 6. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRc 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati. Fresatura fine dei denti.

Dentatura diritta (AA).

Passo..... mm	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>
<b>1592GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>
Passo..... mm	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>		
<b>1592GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	

SCU

1592GA



AA  
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo..... mm	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>
<b>1592GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>
Passo..... mm	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>		
<b>1592GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	

SCU

1592GB



30°

BL  
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale sinistra a 45° (BL 45).

Passo..... mm	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>
<b>1592GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>
Passo..... mm	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>		
<b>1592GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	

SCU

1592GC



45°

BL  
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo..... mm	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>
<b>1592GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>
Passo..... mm	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>		
<b>1592GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	<b>45,50</b>	

SCU

1592GE



30°

BR  
HSS



## 1592GF SCU



45°

BR

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura elicoidale destra a 45° (BR 45).

Passo .....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GF	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
Passo .....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GF	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50		

## 1592GH SCU



30°

GE

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 30° con punte in rilievo (GE 30).

Passo .....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GH	Cad.	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80
Passo .....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GH	Cad.	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80		

## 1592GL SCU



45°

GE

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 45° con punte in rilievo (GE 45).

Passo .....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GL	Cad.	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80
Passo .....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GL	Cad.	75,80	75,80	75,80	75,80	75,80		

## 1592GM SCU



30°

GV

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 30° con punte a rientrare (GV 30).

Passo .....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GM	Cad.	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10
Passo .....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GM	Cad.	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10		

## 1592GP SCU



45°

GV

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA

Dentatura incrociata a 45° con punte a rientrare (GV 45).

Passo .....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GP	Cad.	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10
Passo .....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
1592GP	Cad.	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10		

A esaurimento scorte i godroni da Art. 1592 GA a 1592 GP verranno forniti in acciaio speciale SINTERIZZATO al COBALTO anziché in HSS.

## PORTAGODRONI PER GODRONI A DEFORMAZIONE (knurling tools holders)

## 1592GR SCU



Prod. SCU

Tipo professionale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita.

Forniti con perni, senza godroni.

A 1 godrone. Lunghezza mm 110.

Sezione mm 14x14.

1592GR Cad. 43,10

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

## 1592GS SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR

A 2 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 148.

Sezione mm 18x25.

1592GS Cad. 179,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

## 1592GT SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR

A 6 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 178.

Sezione mm 25x25.

1592GT Cad. 300,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR

A 2 godroni, ad azione compensata. Per uso assiale e radiale, per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Regolabile, capacità Ø mm 4 a 50. Lunghezza mm 215. Sezione mm 18x25.

**1592GV** Cad. **428,00**

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU

1592GV



**PORTAGODRONI E GODRONI A DEFORMAZIONE IN ASSORTIMENTO (knurling tools sets)**

Prod. SCU

In pratica scatola PVC.  
Dimensioni mm 205x135x45.

Contenuto:

- 1 pz. Art. 1592 GR
  - 1 pz. Art. 1592 GS
  - 1 pz. cadauno Art. 1592 GA 0,8 - 1,2 - 1,6
  - 1 pz. cadauno Art. 1592 GB 0,8 - 1,2 - 1,6
  - 1 pz. cadauno Art. 1592 GE 0,8 - 1,2 - 1,6
  - 1 pz. perno di ricambio supplementare per Art. 1592 GR
  - 2 pz. perni di ricambio supplementari per Art. 1592 GS
- L'assortimento completo.

**1592GZ** Cad. **570,00**

SCU

1592GZ



**GODRONI A TAGLIO (cutting knurling tools)**

Prod. SCU

Tipo professionale secondo norme 403 per godronature a TAGLIO secondo DIN 82.  
Diametro mm 21,5. Spessore mm 5. Foro mm 8.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRC 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati.  
Fresatura fine dei denti.  
Dentatura diritta (AA).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
<b>1593GA</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
<b>1593GA</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50		

SCU

1593GA



AA  
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA  
Dentatura elicoidale sinistra a 15° (BL 15).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
<b>1593GB</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
<b>1593GB</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50		

SCU

1593GB



15°

BL  
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA  
Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
<b>1593GC</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
<b>1593GC</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50		

SCU

1593GC



30°

BL  
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA  
Dentatura elicoidale destra a 15° (BR 15).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
<b>1593GE</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
<b>1593GE</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50		

SCU

1593GE



15°

BR  
HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA  
Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
<b>1593GF</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2		
<b>1593GF</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50		

SCU

1593GF



30°

BR  
HSS

A esaurimento scorte i godroni da Art. 1593 GA a 1593 GF verranno forniti in acciaio speciale SINTERIZZATO al COBALTO anziché in HSS.

**PORTAGODRONI PER GODRONI A TAGLIO** (knurling tools holders)**1593GP** SCU**Prod. SCU**

Tipo industriale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita. Uso anche su torni a controllo numerico (NC) per elevate velocità.

Forniti con perni filettati, senza godroni.

A 1 godrone, con testa inclinata a 30°, reversibile, per uso assiale. Per ottenere godronature RAA, RBR e RBL a 30°.

Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 130. Sezione mm 20x25.

**1593GP** Cad. **772,00**

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

**1593GR** SCU

DESTRO + SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GP

A 2 godroni, per uso assiale. Per ottenere godronature RGE 30°, RGE 45° e RGE 60°.

Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 165. Sezione mm 20x25.

Per uso destro e sinistro.

**1593GR** Cad. **1.240,00**

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

**BRIDE PER TORNIO** (lathe dogs)**1594A**  
new

SCU

**Prod. SCU**

Corpo in alluminio, vite in acciaio.

Grandezza.....	1	2	3	4
Capacità min. .... mm	2	6	11	17
Capacità max. .... mm	5	10	16	25
<b>1594A</b> Cad.	<b>35,20</b>	<b>37,40</b>	<b>39,10</b>	<b>40,60</b>

**1595E**  
new

SCU



Tipo automatico, in acciaio temprato.

Per torni e rettifiche.

Cambio rapido dei pezzi in lavorazione. Per lavori in serie.

Grandezza.....	8	16	24	32	40	48
Capacità min. .... mm	0	8	16	24	32	40
Capacità max. .... mm	8	16	24	32	40	48
<b>1595E</b> Cad.	<b>119,00</b>	<b>124,00</b>	<b>130,00</b>	<b>131,00</b>	<b>137,00</b>	<b>144,00</b>

Molle ricambio per Art. 1595 E.

Grandezza.....	16	48
Per Art. ....	1595E 8-16	1595E 24 a 48
<b>O1595E</b> Cad.	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>

Leve di ricambio per Art. 1595 E.

Grandezza.....	8	16	24	32	40	48
<b>O1595F</b> Cad.	<b>50,20</b>	<b>50,20</b>	<b>51,60</b>	<b>51,60</b>	<b>52,40</b>	<b>55,40</b>

**PULITORI PER ATTACCHI CONICI E CILINDRICI** (cleaners for cone and cylindrical shank)**1596G**

SCU

**Prod. SCU**

Tipo per pulire internamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Tipo per Coni Morse.

Cono Morse.....	1	2	3	4	5
<b>1596G</b> Cad.	<b>19,70</b>	<b>21,50</b>	<b>23,20</b>	<b>36,20</b>	<b>47,30</b>

**1597G**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G

Tipo per Coni ISO/SK.

Cono ISO/SK.....	20	30	40	45	50
<b>1597G</b> Cad.	<b>24,40</b>	<b>22,90</b>	<b>31,10</b>	<b>49,80</b>	<b>60,90</b>

**1598G**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G

Tipo per Coni HSK.

Cono HSK.....	25	32	40	50	63	80	100	125
<b>1598G</b> Cad.	<b>75,20</b>	<b>71,60</b>	<b>75,20</b>	<b>78,10</b>	<b>82,40</b>	<b>94,90</b>	<b>104,00</b>	<b>158,00</b>

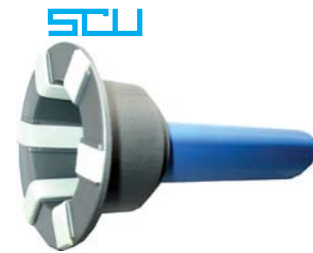
Ad esaurimento scorte gli art. 1596 G - 1597 G - 1598 G saranno forniti con colore blu.



Tipo per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK.....	63
<b>1598GA</b>	Cad. <b>82,40</b>



**1598GA**

Tipo palmare per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK.....	63
<b>1598GB</b>	Cad. <b>75,20</b>



**1598GB**

Tipo brevettato per pulire internamente attacchi cilindrici e fori per un perfetto accoppiamento. Sistema a molla per l'automatico inserimento nel foro da pulire.

Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Per Ø foro int. ....	mm	16	20	25	32	40
Lungh. inserti pulitori.....	mm	75	75	85	105	110
<b>1599G</b>	Cad.	<b>64,50</b>	<b>64,50</b>	<b>71,20</b>	<b>80,10</b>	<b>84,50</b>



**1599G**

**SISTEMA FLESSIBILE PER LUBRIFICARE-SOFFIARE E ASPIRARE (oil-system regulation)**

**Orig. MAXIFLEX**

Maxiflex è flessibile. È possibile raggiungere qualsiasi lunghezza e posizionarlo nella maniera desiderata.

Maxiflex è stabile. Con un corretto utilizzo, nè il flusso delle sostanze, nè le vibrazioni delle macchine, possono variare la sua posizione.

Maxiflex mantiene costante il flusso. La sezione di passaggio rimane praticamente inalterata in qualsiasi posizione e assicura un flusso costante di qualsiasi sostanza, liquidi e aria compressa fino a 4 atm.

Maxiflex è poliedrico. Ad un unico condotto, mediante le relative giunzioni, si possono applicare uno o più getti.

Maxiflex è facilmente assemblabile. Con una pinza di montaggio appositamente studiata ed un semplice separatore vengono enormemente facilitate le operazioni di montaggio e smontaggio. Maxiflex è fabbricato in pregiato materiale sintetico. Il materiale sintetico Maxiflex è resistente e inattaccabile da sostanze chimiche. Il tubo Maxiflex non è conduttore di corrente.

ATTACCO 1/4" - 6 mm

ASSORTIMENTO

1 raccordo R 1/4"

1 getto Ø mm 3,2

1 fless. mm 320.

<b>1601G</b>	Cad. <b>19,30</b>
--------------	-------------------



**1601G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

Fless. Snodato. Lunghezza m 1.

<b>1602G</b>	La conf. <b>54,40</b>
--------------	-----------------------



**1602G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G

ATTACCO 1/4" - 6 mm

Fless. Snodato. Lunghezza m 10.

<b>1603G</b>	La conf. <b>544,00</b>
--------------	------------------------



**1603G**



**1604GA** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 getti Ø mm 1,6.

1604GA La conf. 12,20

**1604GB** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 getti Ø mm 3,2.

1604GB La conf. 12,20

**1604GC** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 getti Ø mm 5,6.

1604GC La conf. 12,20

**1604GF** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
2 getti piatti mm 24.

1604GF La conf. 16,10

**1604GL** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
2 getti piatti mm 24 con fori.

1604GL La conf. 16,10

**1604GP** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 getti angolari, Ø mm 1,6.

1604GP La conf. 14,30

**1604GR** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 getti angolari, Ø mm 3,2.

1604GR La conf. 14,30

**1604GS** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 getti angolari, Ø mm 5,6.

1604GS La conf. 14,30

**1604GT** **maxi lex**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
2 getti angolari a 7 fori, Ø mm 2.

1604GT La conf. 12,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 raccordi R 1/8".

**1605GA** La conf. **14,30**

**maxiflex**

**1605GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 raccordi R 1/4".

**1605GB** La conf. **14,30**

**maxiflex**

**1605GB**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
2 giunzioni a Y.

**1605GC** La conf. **16,10**

**maxiflex**

**1605GC**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.

**1605GF** La conf. **12,20**

**maxiflex**

**1605GF**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 raccordi doppi a manicotto.

**1605GL** La conf. **17,80**

**maxiflex**

**1605GL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
4 raccordi doppi.

**1605GN** La conf. **17,80**

**maxiflex**

**1605GN**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
2 snodi a clips.

**1605GR** La conf. **16,10**

**maxiflex**

**1605GR**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
1 separatore.

**1607GA** Cad. **6,04**

**maxiflex**

**1607GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/4" - 6 mm  
1 pinza montaggio.

**1607GB** Cad. **25,10**

**maxiflex**

**1607GB**





1612G

maxi flex

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 ASSORTIMENTO  
 1 raccordo R 1/2"  
 1 getto Ø mm 10  
 1 fless. mm 320

1612G Cad. 22,10

1613G

maxi flex

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 Fless. snodato lunghezza m 1.

1613G La conf. 66,60

1613GL

maxi flex

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 Fless. snodato lunghezza m 10.

1613GL La conf. 666,00

1614GA

maxi flex

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 4 getti Ø mm 10.

1614GA La conf. 14,30

1614GB

maxi flex

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 2 getti piatti mm 30.

1614GB La conf. 17,80

1614GC

maxi flex

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 2 getti piatti mm 60.

1614GC La conf. 17,80

1614GF

maxi flex

1/2"



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 2 getti piatti mm 30 con fori.

1614GF La conf. 17,80





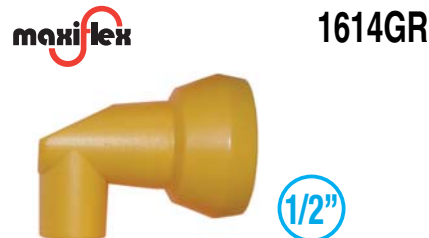
Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 4 getti angolari, Ø mm 7.

**1614GP** La conf. **17,80**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 4 getti angolari, Ø mm 10.

**1614GR** La conf. **17,80**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 2 getti angolari a 8 fori, Ø mm 3,2.

**1614GT** La conf. **16,50**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 4 raccordi R 3/8".

**1615GA** La conf. **15,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 4 raccordi R 1/2".

**1615GB** La conf. **15,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 2 giunzioni a Y.

**1615GC** La conf. **17,80**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 2 giunzioni a Y con riduzioni da 12 ÷ 6.

**1615GF** La conf. **17,80**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
 ATTACCO 1/2" - 12 mm  
 2 riduzioni da 12 ÷ 6.

**1615GL** La conf. **16,10**



**1615GN** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.

**1615GN** La conf. **14,30**

**1615GP** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
4 raccordi doppi a manicotto.

**1615GP** La conf. **20,70**

**1615GS** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
4 raccordi doppi.

**1615GS** La conf. **20,70**

**1615GT** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
2 snodi a clips.

**1615GT** La conf. **17,80**

**1616GA** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
1 separatore.

**1616GA** Cad. **9,96**

**1616GB** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
1 pinza montaggio.

**1616GB** Cad. **25,10**

**1619GA** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
4 tubi lunghezza mm 120.

**1619GA** La conf. **24,30**

**1619GM** **maxi lex**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G  
ATTACCO 1/2" - 12 mm  
4 manicotti a vite.

**1619GM** La conf. **20,70**



Assortimento di 23 componenti attacco 1/4", in pratica valigetta di plastica.

Contenuto:

- 3 flessibili snodati da mm 280
- 2 getti tondi Ø mm 1,6
- 3 getti tondi Ø mm 3,2
- 2 getti tondi Ø mm 5,6
- 1 getto piatto mm 24
- 1 getto piatto con 7 fori, mm 24
- 2 giunzioni a Y
- 1 raccordo doppio
- 2 raccordi filettati R 1/8"
- 3 raccordi filettati R 1/4"
- 1 adattatore per sistemi LOC-LINE e ARIANA
- 1 pinza montaggio Art. 1607 GB
- 1 separatore Art. 1607 GA.

**1620GA** cad. **157,00**

**maxi flex**

**1/4"**

**1620GA**



Assortimento di 20 componenti attacco 1/2", in pratica valigetta di plastica.

Contenuto:

- 3 flessibili snodati da mm 265
- 3 getti tondi Ø mm 10
- 1 getto piatto mm 30
- 1 getto piatto mm 60
- 1 getto piatto con 6 fori, mm 30
- 1 giunzione a Y
- 1 giunzione riduzione a Y da 1/2" a 1/4"
- 1 giunzione riduzione da 1/2" a 1/4"
- 2 raccordi filettati R 3/8"
- 3 raccordi filettati R 1/2"
- 1 adattatore per sistemi LOC-LINE E ARIANA
- 1 pinza montaggio Art. 1616 GB
- 1 separatore Art. 1616 GA.

**1620GB** cad. **206,00**

**maxi flex**

**1/2"**

**1620GB**



Assortimento di componenti su espositore in lamiera forata da parete.

Dimensioni mm 440 x 730 con ganci.

ESPOSITORI DI VENDITA

Contenuto:

- 6 ass. Flessibili Art. 1601 G
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GA
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GB
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GC
- 3 Conf. Getti Art. 1604 GF
- 2 Conf. Raccordi Art. 1605 GA
- 3 Conf. Raccordi Art. 1605 GB
- 2 Conf. Giunzioni Art. 1605 GC
- 2 pz. Separatori Art. 1607 GA
- 2 pz. Pinze Art. 1607 GB.

Espositore completo.

**1621G** Cad. **439,88**

**maxi flex**

**1/4"**

**1621G**



Regolatore di flusso per entrata-uscita liquidi o aria, in materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.

REGOLATORI DI FLUSSI

2 Regolatori con raccordo 1/4" - 6 mm.

**1624G** La conf. **16,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1624G

REGOLATORI DI FLUSSI

2 Regolatori con raccordo 1/2" - 12 mm.

**1625G** La conf. **32,10**

**maxi flex**

**1624G**  
**1625G**



Valvola di flusso per entrata-uscita liquidi o aria in ottone stampato, nichelato e materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.

Attacco filettato NPT 1/4 e raccordo 1/4" - 6 mm.

**1626G** Cad. **9,16**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1626G

Attacco filettato NPT 1/2 e raccordo 1/2" - 12 mm.

**1627G** Cad. **10,50**

**maxi flex**

**1626G**  
**1627G**





1628G

maxi flex

1/4"



Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 10, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1601 G. Per uso verticale o orizzontale.

Trazione del magnete kg 19.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Completo di tubo da 1/4" - 6 mm.

1628G Cad. 178,00

1630G

maxi flex

1/2"



Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 13, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1612 G (ma con raccordo R 3/8" anziché R 1/2").

Per uso verticale o orizzontale.

Trazione del magnete kg 19.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Completo di tubo da 1/2" - 12 mm.

1630G Cad. 275,00

1632G

maxi flex

1/4"



Supporti magnetici con attacco Ø mm 10, completi di 2 ass. Art. 1601 G, per doppio flusso di liquidi o aria.

Trazione del magnete kg 19.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI

Completo di tubi da 1/4" - 6 mm.

1632G Cad. 164,00

1634G  
1635G

maxi flex



Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13. 3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 1/4".

Trazione dei magneti kg 24.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Supporto per sistema da 1/4" - 6 mm.

1634G Cad. 394,00

Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13. 3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 3/8".

Trazione dei magneti kg 24.

SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE

Supporto per sistema da 1/2" - 12 mm.

1635G Cad. 394,00

1/4"



1/2"



## ORDINI E PROMEMORIA

Ecco i **SICUTOOLS** dedicati a promemoria e offerte, ordini, stato di avanzamento dell'ordine, DDT, tracking di ordini e spedizioni, fatture.

**m.sicutool.it**

Permette di verificare da dispositivi mobili la giacenza in tempo reale e altre informazioni logistiche

**MySCU  
SOL Desktop  
App SOL**

Permette ai Distributori di inviare ordini online e agli Utilizzatori finali di salvare promemoria da PC, dispositivi mobili e iPad. I Distributori possono seguire inoltre il tracking di ordini e spedizioni, e scaricare ordini, DDT e fatture

- ▶ [www.sicutool.it/SOL-Web](http://www.sicutool.it/SOL-Web)
- ▶ [www.sicutool.it/SOL-Desktop](http://www.sicutool.it/SOL-Desktop)



Usa il codice QR per scaricare la app SOL per iPad.

# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 7

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE



### 1639A

Aspiratori a umido/a secco,  
tipo professionale  
► Pag. 488



### 1639E

Aspiratori a umido/a secco,  
tipo industriale  
► Pag. 488



### 1639L

Idropultrici elettriche potenti e  
compatte  
► Pag. 488



### 1663G

Avvitatori a batteria,  
tipo super-professionale  
► Pag. 490

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE



### 1665A

Avvitadadi a batteria, tipo a pistola,  
professionale  
► Pag. 490



### 1669GF

Trapani-avvitatori a batteria a rotazione,  
tipo super-professionale  
► Pag. 491



### 1669GR

Trapani-avvitatori a batteria a rotazione,  
tipo super-professionale  
► Pag. 492



### 1669GS

Trapani-avvitatori a batteria a rotazione,  
tipo super-professionale  
► Pag. 492



### 1669GT

Smerigliatrici angolari a batteria,  
tipo super-professionale  
► Pag. 492



### 1669GZ

Seghe alternative a batteria,  
tipo super-professionale  
► Pag. 493



### 1680GD

Trapani elettronici a rotazione e  
percussione, tipo professionale  
► Pag. 495



### 1698P

Elettro-smerigliatrici/affilatrici,  
tipo professionale, da banco  
► Pag. 501



### 1701A

Colonne per smerigliatrici/affilatrici  
Art. 1698 P  
► Pag. 501



### 1701E

Raschietti elettrici per tutti i tipi di  
superficie  
► Pag. 501



### 1710L

Lame per elettro-seghe a gattuccio  
con doppia dentatura  
► Pag. 507



### 1719GD-GE

Smerigliatrici ad aria compressa,  
tipo a stilo  
► Pag. 521



### 1719GSE

Smerigliatrici angolari  
ad aria compressa  
► Pag. 522



### 1729G 3E

Giraviti ad aria compressa,  
tipo a pistola  
► Pag. 527



### 1813T

Spazzole in acciaio, tipo a disco  
► Pag. 534



### 1833ZB

Dischi in feltro di lana  
► Pag. 540



### 1834D

Paste abrasive  
► Pag. 541



### 1842E-F

Spazzole industriali, con corpo in legno  
► Pag. 543



### 1842L

Spazzole industriali, tipo a scopa  
► Pag. 543



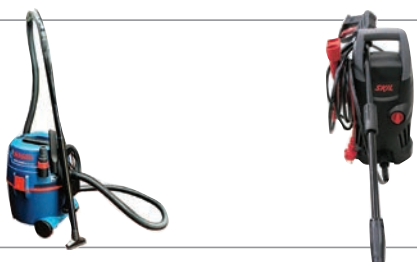
### 1872A

Diamanti industriali per rettificare,  
sagomare e ravvivare mole  
► Pag. 548

# ELETTROUTENSILI - UTENSILI AD ARIA COMPRESSA SPAZZOLE E RAVVIVAMOLE

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Aspiratori e idropultrici



Da 1639A  
A 1639L

Trapani a mano e a petto



Da 1640G  
A 1660G

Avvitatori a batteria  
Avvitatori elettrici  
Trapani elettrici ed elettronici - Supporti  
Smerigliatrici angolari e supporti  
Smerigliatrici a mano  
Smerigliatrici da banco e accessori  
Altri elettrodomestici e accessori



Da 1662G  
A 1712T

Utensili ad aria compressa



Da 1712ZG  
A 1729G 3F

Accessori per aria compressa  
Avvolgitubi automatici per aria e acqua



Da 1730G  
A 1744

Spazzole  
Scovoli  
Raccogli materiali magnetici



Da 1798A  
A 1847G

Ravvivamole  
Diamanti industriali



Da 1849GA  
A 1872A



## ASPIRATORI A UMIDO/A SECCO (vacuum cleaners)

1639A  
new

SCU



## Prod. SCU - BOSCH

Tipo professionale ad elevata potenza per applicazioni versatili a umido e a secco. Corpo in robusto materiale sintetico antiurto. Motore monofase 220 - 230 Volt. Pulizia del filtro agevole, grazie al sistema SEMIAUTOMATICO (SFC). Funzione di soffiaggio integrata per un'asciugatura rapida e semplice di superfici umide, vernici, ecc. Collegamento e avviamento simultaneo con elettrotensili a bassa produzione di polveri. Con 2 ruote girevoli (1 provvista di freno) e 2 ruote fisse di grandi dimensioni. Classe di polveri aspiratore "L" (AGW > 1mg/mm<sup>3</sup>). Fornito con 2 tubi d'aspirazione m 0,5, adattatore universale per elettrotensili, bocchetta lunga a fessura, bocchetta per particelle di grosse dimensioni, filtro pieghettato, raccordo per regolazione dell'aria, tubo flessibile da m 3 e sacchetto di smaltimento polveri/detriti.

Capacità serbatoio .....	l	19
Capacità liquido .....	l	15
Potenza assorbita .....	W	1200
Portata aria massima .....	l/min	3720
Depressione max .....	m/bar	215
Peso .....	Kg	6,5

1639A Cad. 607,00

Filtri pieghettati di ricambio per Art. 1639 A.

O1639A 1 Cad. 72,40

Sacchetti di smaltimento polveri/detriti di ricambio per Art. 1639 A. Confezione 5 pezzi indivisibile.

O1639A 2 La conf. 72,40

1639E  
new

SCU



## Tipo industriale ad elevatissima potenza per applicazioni universali a umido e a secco.

Corpo in robusto materiale sintetico antiurto. Motore monofase 220 - 240 Volt. Pulizia del filtro con sistema AUTOMATICO (AFC). Collegamento e avviamento simultaneo con elettrotensili fino a 2200 W e spegnimento ritardato per un completo assorbimento delle polveri/residui. Con 2 ruote girevoli (1 provvista di freno) e 2 ruote fisse di grandi dimensioni. Classe di polveri aspiratore "L" (AGW > 1mg/mm<sup>3</sup>). Fornito con 3 tubi d'aspirazione cromati m 0,35, adattatore universale per elettrotensili, bocchetta lunga a fessura, set bocchette multiuso, filtro pieghettato piatto in cellulosa, raccordo, tubo flessibile da m 5 e sacchetto di smaltimento polveri/detriti.

Capacità serbatoio .....	l	35
Capacità liquido .....	l	19
Potenza nominale/max assorbita .....	W	1200/1380
Portata aria massima .....	l/min	4440
Depressione max .....	m/bar	250
Peso .....	Kg	14

1639E Cad. 1.370,00

Filtri pieghettati piatti in cellulosa di ricambio per Art. 1639 E.

O1639E 1 Cad. 59,10

Sacchetti di smaltimento polveri/detriti di ricambio per Art. 1639 E.

Confezione 10 pezzi indivisibile.

O1639E 2 La conf. 90,90

Sacchetti filtranti a umido che separano il liquido dai materiali solidi (accessorio opzionale) per Art. 1639 E. Confezione 5 pezzi indivisibile.

O1639E 3 La conf. 148,00



## IDROPULTRICI ELETTRICHE (pressure washers)

1639L  
new

SCU



## Prod. SCU - SKIL

Potenti e compatte idropultrici a forte pressione con ampia area di lavoro di 11 m (5 m cavo + 5 m di tubo + lancia). Pompa in alluminio per una maggiore durata.

Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220 - 230 Volt. Dotato di pistola a grilletto con lancia a getto variabile, raccordo per tubo flessibile e flacone detergente.

Potenza .....	W	1400
Pressione max .....	bar	105
Portata max .....	l/h	370
Temperatura max flusso .....	°C	50
Peso .....	Kg	4,1

1639L Cad. 215,00







**TRAPANI A MANO (hand drills)**

**Prod. SCU**

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.  
 Tipo leggero. Con 1 ingranaggio e 1 pignone.  
 Con mandrino per punte fino a mm 6. Lunghezza totale mm 240.

**1640G** Cad. **18,30**

Mandrini di ricambio per Art. 1640 G.

**O1640G** Cad. **4,08**

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.  
 Tipo leggero. Con 1 ingranaggio e 1 pignone.  
 Con mandrino per punte fino a mm 8. Lunghezza totale mm 260.

**1642G** Cad. **21,90**

Mandrini di ricambio per Art. 1642 G.

**O1642G** Cad. **5,00**

SCU



**1640G**  
**1642G**

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.  
 Tipo rinforzato. Con 1 ingranaggio e 2 pignoni.  
 Con mandrino per punte fino a mm 8. Lunghezza totale mm 285.

**1644G** Cad. **28,10**

Mandrini di ricambio per Art. 1644 G.

**O1644G** Cad. **5,00**

SCU



**1644G**

**TRAPANI A PETTO (breast drills)**

**Prod. SCU**

Tipo con ingranaggi chiusi.  
 Movimento fluido e silenzioso. Con due velocità.

Per punte fino .....	mm	<b>13</b>
Lungh. totale .....	mm	330
Peso .....	Kg	1,15
<b>1660G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,60</b>

Mandrini di ricambio per Art. 1660 G.

**O1660G** Cad. **7,96**

SCU



**1660G**

**AVVITATORI A BATTERIA (battery screwdrivers)**

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo reversibile, con impugnatura "soft grip" a pistola.  
 Con blocco della punta per avvitare anche a mano.  
 Corredato di batteria al LITIO (Li-Ion), integrata. Carica batteria USB V 100-240. Valigetta con corredo di: attacco magnetico, 26 bits di diverse impronte, 5 bussole esagonali da 6-8-10-11-13 con adattatore, 2 punte da mm 2 e 3. Con luce a faretto per utilizzo in zone poco illuminate.

Attacco per inserti .....	poll	1/4
Per viti fino .....	M	5
Velocità a vuoto .....	giri/min	200
Tempo di ricarica da scarico	ore	3-5
Tensione batteria .....	Volt	3,6 - 1,5 Ah Li-Ion
Coppia max.....	Nm	7
Peso .....	Kg	0,3
<b>1662G</b>	<b>Cad.</b>	<b>97,50</b>

SCU



**1662G**

1/4"

3,6V



**1663G**  
new

SCU



1/4"

20V



Tipo super-professionale reversibile a percussione, di grande potenza ed elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie. Forma a pistola compatta e maneggevole, con impugnatura ergonomica ricoperta di morbido materiale gommoso, per una presa più sicura. Attacco esagonale, rapido, magnetico dell'inserto. Indicatore rotazione destra/sinistra, indicatore di livello caricabatteria, con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Caricabatteria rapido V 220-240.

Corredato di 1 batteria, 1 inserto PH 2 e clip per aggancio alla cintura.

Attacco per inserti.....	poll	1/4
Per viti fino.....	M	14
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-2500
Nr. colpi/minuto .....		0-3200
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria.....	Volt	20 - 2,5 Ah Li-ion
Coppia max .....	Nm	140
Peso .....	Kg	1,3
<b>1663G</b>	<b>Cad.</b>	<b>269,00</b>

Batteria di ricambio 20 V (KEEP COOL) per Art. 1663 G - 1669 GR - 1669 GS - 1669 GT - 1669 GZ.

**O1663G 1** Cad. **127,00**

**IL CARICABATTERIA e LA BATTERIA 20 V della serie (KEEP COOL) sono INTERCAMBIABILI con quelli degli altri art. 1669 GR - S - T - Z, garantendo una gestione degli utensili a batteria più razionale ed economica (E/P ENERGY PLATFORM).**

**A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.**

### AVVITADADI A BATTERIA (battery impact wrenches)

**1665A**  
newPNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1/2"

18V



Prod. Pneutec - Art. UT 8510

Tipo a pistola, professionale, leggero, maneggevole e robusto. Ergonomica impugnatura in morbido materiale per una migliore presa. Reversibile. Luce a LED per illuminare il luogo di lavoro. Corredato di 2 batterie al LITIO staccabili, ricaricabili. Con indicatore luminoso del livello di carica batteria. Caricabatteria V 240. In valigetta plastica.

Attacco per bussole.....	poll	1/2
Lungh. ....	mm	165
Per bulloni fino a.....	M.	22
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-2400
Tensione batteria.....	Volt	18 - 4,0 Ah
Coppia max avvvit./svit. ....	Nm	450/680
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	1,5
Peso .....	Kg	1,8
<b>1665A</b>	<b>Cad.</b>	<b>721,00</b>

**1665G**

SCU



1/2"

20V



Prod. SCU

Tipo a pistola, professionale, a elevata potenza e robustezza. Ergonomica impugnatura in morbido materiale per un migliore comfort. Reversibile. Luce a LED per illuminare il luogo di lavoro. Corredato di 2 batterie al LITIO staccabili, ricaricabili. Con indicatore luminoso del livello di carica batteria. Caricabatteria V 220-240. In valigetta plastica.

Attacco per bussole.....	poll	1/2
Lungh. ....	mm	254
Per bulloni fino a.....	M.	24
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-1900
Tensione batteria.....	Volt	20,0 - 4,0 Ah
Coppia max .....	Nm	650
Livello pressione acustica .	dB	101
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	15,3
Peso .....	Kg	3,05
<b>1665G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.140,00</b>



**TRAPANI-AVVITATORI A BATTERIA A ROTAZIONE (battery drills)**

Tipo professionale, a elevata potenza, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile. Coppia a frizione selezionabile in 17 posizioni (avvitatura), più 1 posizione a presa diretta (per foratura). Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura. Con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) staccabile e ricaricabile.

**SCU** **CE** **1669GAP**



16V

Caricabatteria V 220-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	10/30
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1500
Tensione batteria	Volt	16 - 1,5 Ah
Peso	Kg	1,2
<b>1669GAP</b>	<b>Cad.</b>	<b>176,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

Batteria di ricambio per Art. 1669 GAP.

<b>O1669GAP 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>
-------------------	-------------	---------------

**Articolo in esaurimento.**

Tipo super-professionale, a elevatissima potenza, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile.

**SCU** **CE** **1669GB**

Coppia a frizione selezionabile in 19 posizioni (avvitatura), più 1 posizione a presa diretta (per foratura). Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura. Con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) staccabile e ricaricabile.



20V

Caricabatteria V 220-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	10/35
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1600
Tensione batteria	Volt	20 - 1,5 Ah
Peso	Kg	1,3
<b>1669GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>213,00</b>

Batteria di ricambio per Art. 1669 GB.

<b>O1669GB 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>
------------------	-------------	---------------

7

**TRAPANI-AVVITATORI A BATTERIA A ROTAZIONE E PERCUSSIONE (percussion battery drills)**

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo super-professionale, a elevatissima potenza, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile. Coppia a frizione selezionabile in 19 posizioni (avvitatura), più 1 posizione a presa diretta (per foratura). Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura. Con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Corredato di 2 batterie al LITIO (Li-ion), staccabile, ricaricabile.

**SCU** **CE** **1669GF**  
*new*



20V

Caricabatteria V 100-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	10/15/35
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1600
Nr. colpi/minuto		5200-20800
Tensione batteria	Volt	20 - 1,5 Ah Li-Lon
Coppia max.	Nm	54
Peso	Kg	1,4
<b>1669GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>322,00</b>

**Per batteria di ricambio ved. Art. O1669 GB 2.**

**1669GR**  
new SCU

20V



Tipo super-professionale reversibile a percussione, a 2 velocità con regolazione meccanica, di grande potenza ed elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie. Impugnatura ergonomica ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Coppia a frizione selezionabile in 17 posizioni (avvitatura), più 1+1 posizione a presa diretta (rotazione+percussione) per foratura o avvitatura di potenza. Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura. Con indicatore di rotazione destra/sinistra, indicatore di livello carica batteria, con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Caricabatteria rapido V 220-240. Corredato di 2 batterie e clip per aggancio a cintura.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/pietre/legno...	mm	13/13/40
Per viti fino.....	M.	8
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-420/0-1450
Nr. colpi/minuto .....		0-6300/0-21750
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria.....	Volt	20 - 2,5 Ah Li-Lon
Coppia max .....	Nm	55
Peso .....	Kg	1,5
<b>1669GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>365,00</b>

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.

**1669GS**  
new SCU

20V

1/4"



Tipo super-professionale reversibile a percussione con attacco per punte e scalpelli SDS-plus. Forma compatta di grande leggerezza e maneggevolezza per lavori anche in posizioni di difficile accesso. Corredata di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie. Impugnatura a 2 mani, ergonomica, ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. TRIPLA funzione di FORATURA, FORATURA A PERCUSSIONE/ SCALPELLATURA e AVVITATURA con inserti con attacco esagonale da 1/4. Con indicatore di rotazione destra/sinistra, indicatore di livello carica batteria, con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Caricabatteria rapido V 220-240. Corredato di 1 batteria, 1 attacco magnetico da 1/4, lungh. mm 75 e 10 inserti per viti.

Fora acciaio/cemento/legno duro	mm	10/12/12
Per viti fino .....	M.	8
Velocità a vuoto .....	giri/min	0-900
Nr. colpi/minuto .....		0-5000
Tempo di ricarica da scarico .....	ore	1 1/4
Tensione batteria .....	Volt	20 - 2,5 Ah Li-Lon
Peso .....	Kg	1,9
<b>1669GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>310,00</b>

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.

**SMERIGLIATRICI ANGOLARI A BATTERIA** (battery angle grinders)**1669GT**  
new

SCU



20V



## Prod. SCU - SKIL

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.

Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Impugnatura supplementare, con ammortizzatore delle vibrazioni, posizionabile lateralmente o in testa alla smerigliatrice per la massima comodità e sicurezza nei lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura. Avviamento lento del disco per raggiungere gradualmente la massima velocità e per evitare contraccolpi. Blocco alberino. Caricabatteria rapido V 220-240.

Per mole Ø .....	mm	115
Filetto albero portamole.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Velocità a vuoto.....	giri/min	8500
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria.....	Volt	20 - 2,5 Ah Li-ion
Peso .....	Kg	2,2
<b>1669GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>269,00</b>

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.



**SEGHE ALTERNATIVE A BATTERIA** (battery jig saws)

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.

Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Sistema di regolazione continua della velocità a 4 regolazioni della posizione orbitale della lama. Per segare, contornare, traforare legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciaio, ecc. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Sostituzione della lama e regolazione della base senza utensili. Con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Caricabatteria rapido V 220-240. Corredato di 1 batteria e 5 lame.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	65/6/8
Nr. corse/minuto .....		0-2800
Lungh. corsa della lama.....	mm	23
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria.....	Volt	20 - 2,5 Ah Li-ion
Peso .....	Kg	1,8

**1669GZ** Cad. **269,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.



**1669GZ**  
new



20V



**AVVITATORI ELETTRICI** (electronic screwdrivers)

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo professionale, ideale per avvitiamenti destri e sinistri su cartongesso. Doppio isolamento di sicurezza e schermature antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.

Motore monofase 220-240 Volt, con variazione elettronica continua della velocità. Attacco magnetico esagonale per bits da 1/4.

Attacco esag. per inserti ....	poll	1/4
Potenza .....	W	520
Per viti fino .....	M.	6
Velocità a vuoto .....	giri/min	0-4500
Coppia max.....	Nm	10
Peso .....	Kg	1,3

**1670G** Cad. **211,00**

Articolo in esaurimento.



**1670G**



**TRAPANI-AVVITATORI ELETTRICI** (electronic screwdrivers drills)

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo universale leggero e maneggevole, a 2 velocità. A BASSO CONSUMO ENERGETICO.

Doppio isolamento di sicurezza e schermature antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.

Motore monofase 220-240 Volt, con interruttore a regolazione di velocità. Rotazione reversibile. Impostazioni della coppia di serraggio in 20 posizioni, più 1 posizione a presa diretta.

Mandrino rapido att. 3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno .....	mm	8/20
Per viti fino .....	M.	6
Potenza .....		0,9 A (~ 14,4 V)
Velocità a vuoto .....	giri/min	0-400/1600
Coppia max.....	Nm	38
Peso .....	Kg	1,2

**1670GP** Cad. **137,00**



**1670GP**





## TRAPANI ELETTRONICI A ROTAZIONE E PERCUSSIONE (electronic drills)

1671E

SCU



## Prod. SCU - SKIL

Tipo universale a linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno....	mm	13/16/35
Fora calcestruzzo .....	mm	13
Potenza assorbita.....	W	550
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto .....		0-48000
Peso .....	Kg	1,8
<b>1671E</b>	<b>Cad.</b>	<b>97,50</b>

1671G

SCU



Tipo professionale a linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno....	mm	13/20/40
Fora calcestruzzo .....	mm	13
Potenza assorbita.....	W	1000
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto .....		0-48000
Peso .....	Kg	1,9
<b>1671G</b>	<b>Cad.</b>	<b>129,00</b>

1673G

SCU



Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevata resistenza per lavori gravosi. Percussione e rotazione reversibile con 2 velocità.

Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno....	mm	13/20/40
Fora calcestruzzo .....	mm	13
Potenza assorbita.....	W	900
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-1100/0-2800
Nr. colpi/minuto .....		0-17600/0-44800
Peso .....	Kg	2,5
<b>1673G</b>	<b>Cad.</b>	<b>172,00</b>

1676G

SCU



Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevata resistenza e potenza, per lavori gravosi. Percussione e rotazione reversibile con 2 velocità.

Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino cremagliera att. 1/2x20	mm	16
Fora acciaio/muro/legno .....	mm	13/22/45
Fora calcestruzzo .....	mm	16
Potenza assorbita .....	W	1100
Velocità a vuoto .....	giri/min	0-1000/0-3000
Nr. colpi/minuto .....		0-16000/0-48000
Peso .....	Kg	3,3
<b>1676G</b>	<b>Cad.</b>	<b>293,00</b>

Articolo in esaurimento.



Tipo con attacco punte SDS-plus.

Meccanismo di percussione disinseribile per forare acciaio, muro e legno.

Sistema di percussione speciale per lavori nel settore edilizio. Rotazione reversibile per avvitare e svitare viti, viti autofilettanti, bulloni e per filettare. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica della velocità mediante pulsante.

Provvisto di impugnatura supplementare, asta di profondità e mandrino a cremagliera mm 1,5-13.

Fora acciaio/muro/legno ....	mm	13/26/40
Fora calcestruzzo .....	mm	24
Potenza assorbita .....	W	1010
Velocità a vuoto .....	giri/min	0-950
Nr. colpi/minuto.....		0-4100
Peso .....	Kg	3,2
<b>1680G</b>	<b>Cad.</b>	<b>264,00</b>



Tipo professionale per alte prestazioni con attacco punte SDS-plus.

Meccanismo di percussione disinseribile per forare acciaio, muro e legno.

Sistema di percussione speciale per lavori nel settore edilizio. Rotazione reversibile per avvitare e svitare viti, viti autofilettanti, bulloni e per filettare. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica della velocità mediante pulsante.

Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Fora acciaio/muro/legno ....	mm	13/36/40
Fora calcestruzzo .....	mm	32
Potenza assorbita .....	W	1500
Velocità a vuoto .....	giri/min	0-800
Nr. colpi/minuto.....		0-2700
Peso .....	Kg	5,3
<b>1680GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>303,00</b>

Per trapani elettrici multiusci ved. Art. 3078 B.



**SUPPORTI PER TRAPANI (drills stands)**

**Prod. SCU**

Tipi universali per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43. Con molla di ritorno e regolatore verticale. Robusta colonna dentata in acciaio e base rettangolare mm 270 x 185.

Tipo.....		Standard
Altezza totale .....	mm	500
Scartamento .....	mm	127
Corsa utile.....	mm	60
Ø colonna .....	mm	30
Peso .....	Kg	5
<b>1681GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>158,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 1681GA

Tipo.....		Professionale
Altezza totale .....	mm	500
Scartamento .....	mm	127
Corsa utile.....	mm	60
Ø colonna .....	mm	35
Peso .....	Kg	6,6
<b>1681GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>





1681GE

SCU



Tipo super-professionale, di robusta e stabile costruzione. Regolazione verticale e orizzontale. Colonna regolabile a 360°. Corsa a rulli con guide regolabili. Asta di fine corsa, collare di bloccaggio, regolabile e graduato. Per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43. Robusta molla di ritorno, colonna dentata in acciaio e stabile base rettangolare mm 300x180.

Altezza totale.....	mm	500
Scartamento.....	mm	175
Corsa utile.....	mm	55 con molla / 250 senza molla
Ø colonna.....	mm	35
Peso.....	Kg	17,5

<b>1681GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>366,00</b>
---------------	-------------	---------------

1681GP

SCU



Dispositivo a piatto Ø mm 180, orientabile a 360°, adatto per supporto Art. 1681 GB e 1681 GE.

<b>1681GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,80</b>
---------------	-------------	--------------

### ELETTRO-SMERIGLIATRICI ANGOLARI (electric angle grinders)

1684GT

SCU



Prod. SCU - SKIL

Velocissime smerigliatrici particolarmente maneggevoli, leggere ed ergonomiche per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura, senza stancarsi.

Motore monofase 220 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Blocco alberino. Interruttore di sicurezza.

Per mole Ø.....	mm	115
Potenza assorbita.....	W	600
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	1,6

<b>1684GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>97,50</b>
---------------	-------------	--------------

Per mole ved. programma Sonnenflex.

1685GE

SCU



Velocissime e potenti smerigliatrici particolarmente robuste per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura.

Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino.

Per mole Ø.....	mm	125
Potenza assorbita.....	W	750
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	1,8

<b>1685GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>137,00</b>
---------------	-------------	---------------

Per mole ved. programma Sonnenflex.

1686G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1685GE

Per mole Ø.....	mm	125
Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	2,4

<b>1686G</b>	<b>Cad.</b>	<b>254,00</b>
--------------	-------------	---------------

Per mole ved. programma Sonnenflex.





Potentissime e velocissime smerigliatrici ad angolo particolarmente robuste, per sbavare saldature e fusioni di ogni genere e per applicazioni gravose.

Adatte per qualunque lavoro di sgrossatura, nonché per troncare mediante mole abrasive da taglio. Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino. Impugnatura morbida che riduce la fatica causata dalle vibrazioni. Avviamento lento del disco per raggiungere gradualmente la massima velocità e per evitare contraccolpi.

Per mole Ø.....	mm	230
Potenza assorbita.....	W	2400
Velocità a vuoto.....	giri/min	6600
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco.....	mm	22
Peso.....	Kg	5,2
<b>1689G</b>	<b>Cad.</b>	<b>215,00</b>

Per mole ved. programma Sonnenflex.



**SUPPORTI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI (angle grinders supports)**

Prod. SCU

Tipo standard, per smerigliatrici Art. 1686 G e simili con mola Ø mm 115/125. In lega con base stabile da mm 240x240 e morsetto di bloccaggio. Per tagli dritti e angolari a 45° e 90°. Peso kg 2,5. Fornito smontato.

<b>1689L</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,80</b>
--------------	-------------	--------------



Tipo standard, per smerigliatrici Art. 1689 G e simili con mola Ø mm 180/230. In lega con base stabile di grandi dimensioni da mm 300x300 e morsa di bloccaggio. Per tagli dritti e angolari a 45° e 90°. Peso kg 4,5. Fornito smontato.

<b>1689P</b>	<b>Cad.</b>	<b>73,70</b>
--------------	-------------	--------------



**LUCIDATRICI ELETTRICHE (electric polishers)**

Prod. SCU - SKIL

Tipo professionale per pulire e lucidare a secco metalli, legni, plastiche ecc. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 V. Fornite con 2 platorelli da Ø mm 125 e 180 e 2 cuffie di agnello.

Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto.....	giri/min	3600
Filetto attacco platorello.....	M	14
Peso.....	Kg	2,9
<b>1690G</b>	<b>Cad.</b>	<b>400,00</b>



**SATINATRICI** (satinizing machines)**1691GE****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale per ottenere con le apposite spazzole Art. 7960 A a 7960 V e dischi 1833 T - V superfici satinare su acciai inossidabili, metalli, legni, materie plastiche. Utilizzabile anche per sbavare, levigare, spazzolare e lucidare. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con dispositivo di protezione. Lungh. albero portaspazzole mm 100.

Per spazzole fino a Ø.....	mm	120
Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto.....	giri/min	1300-3050
Attacco portaspazzola.....	mm	19,1
Peso.....	Kg	2,8

<b>1691GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>763,00</b>
---------------	-------------	---------------

Serie di 10 anelli distanziali, in materiale sintetico rinforzato, per poter montare le spazzole di lunghezza mm 50 sulle satinatrici Art. 1691 GE: Spessore cad. anello mm 5, foro Ø mm 19,1.

<b>O1691GE</b>	<b>La serie</b>	<b>30,60</b>
----------------	-----------------	--------------

**ELETTRO-SMERIGLIATRICI DIRITTE** (straight grinders)**1691GL****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale con albero portamole, costruzione meccanica solida e stabilizzatore elettronico della velocità per elevate prestazioni sia nelle operazioni di molatura che pulitura. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con cuffia di protezione. Per mole, spazzole, dischi abrasivi ecc. fino a Ø mm 150.

Attacco filettato maschio M 14 e Ø albero mm 16.

Potenza assorbita.....	W	1600
Velocità a vuoto.....	giri/min	1600-4800
Peso.....	Kg	3,4

<b>1691GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>578,00</b>
---------------	-------------	---------------

**1691GP****SCU**

Tipo professionale, costruzione leggera e maneggevole. Con perno d'attacco utensili lungo per raggiungere posizioni anche di difficile accesso. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo.

Tipo .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Potenza assorbita .....	W	1200	1200
Velocità a vuoto .....	giri/min	2500-6500	10000-28000
Per mole, spazzole, dischi abrasivi .....	mm	100	50
Attacco utensili .....	mm	6	6
Peso .....	Kg	2,2	2,2
<b>1691GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>361,00</b>	<b>314,00</b>

**ELETTRO-SMERIGLIATRICI** (stand electric grinders)**1692****SCU****Prod. SCU - SKIL**

Tipo da banco per uso universale. Motore monofase 220-240 Volt con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. A 2 mole dotate di protezioni antinfortunistica e appoggi regolabili.

Complete di 1 mola grana 36 e 1 mola grana 60, foro mm 16.

Tipo .....		a 2 mole
Con mole .....	mm	200x20
Potenza assorbita.....	W	370
Velocità a vuoto.....	giri/min	2950
Peso .....	Kg	10,2

<b>1692</b>	<b>Cad.</b>	<b>244,00</b>
-------------	-------------	---------------

**Articolo in esaurimento.****1692A****SCU****Prod. SCU**

Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni. Alberi su cuscinetti a sfere e 2 mole dotate di protezioni antinfortunistica e appoggi.

Motore monofase V 230/50 Hz.

Complete di mole foro mm 20.

Tipo .....		a 2 mole
Con mole .....	mm	125x16
Potenza .....	HP	0,35
Potenza assorbita.....	W	250
Velocità a vuoto.....	giri/min	3000
Peso .....	Kg	7

<b>1692A</b>	<b>Cad.</b>	<b>319,00</b>
--------------	-------------	---------------

**IP52**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A

Complete di mole foro mm 20.

Tipo.....	a 2 mole
Con mole .....	mm 150x20
Potenza .....	HP 0,50
Potenza assorbita.....	W 380
Velocità a vuoto .....	giri/min 3000
Peso .....	Kg 9
<b>1692E</b>	<b>Cad. 335,00</b>

**SCU IP52 1692E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A

Complete di mole foro mm 16.

Tipo.....	a 2 mole
Con mole .....	mm 200x25
Potenza .....	HP 0,90
Potenza assorbita.....	W 680
Velocità a vuoto .....	giri/min 3000
Peso .....	Kg 18
<b>1692L</b>	<b>Cad. 501,00</b>

**SCU IP52 1692L**



Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni.

Alberi su cuscinetti a sfere, 1 mola e 1 albero portaspazzole dotati di protezioni antinfortunistica.

Motore monofase V 230/50 Hz.

Completa di mola foro mm 20, senza spazzola.

Tipo.....	a 1 mola comb.
Con mola .....	mm 150x20
Potenza .....	HP 0,50
Potenza assorbita.....	W 380
Velocità a vuoto .....	giri/min 3000
Ø albero spazzole.....	mm 12
Peso .....	Kg 8
<b>1693E</b>	<b>Cad. 412,00</b>

**SCU IP52 1693E**



Per spazzole vedi Art. O1693 S 100x12.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1693E

Completa di mola foro mm 16, senza spazzola.

Tipo.....	a 1 mola comb.
Con mola .....	mm 200x25
Potenza .....	HP 0,90
Potenza assorbita.....	W 660
Velocità a vuoto .....	giri/min 3360
Ø albero spazzole.....	mm 16
Peso .....	Kg 16
<b>1693F</b>	<b>Cad. 589,00</b>

**SCU IP52 1693F**



Per spazzole vedi Art. O1693 S 150x20.

Mole di ricambio in corindone per Art. 1692 A - 1692 E - 1692 L - 1693 E - 1693 F.

Grana grossa.

Ø x spessore.....	mm	125x16	150x20	200x25
Foro Ø.....	mm	20	20	16
<b>O1693M</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,20</b>	<b>38,30</b>	<b>60,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. O1693M

Grana media.

Ø x spessore.....	mm	125x16	150x20	200x25
Foro Ø.....	mm	20	20	16
<b>O1693P</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,20</b>	<b>38,30</b>	<b>60,00</b>

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1693 E - 1693 F.

Ø x spessore.....	mm	100x12	150x16
Foro Ø.....	mm	12	16
<b>O1693S</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,20</b>	<b>38,30</b>



1694A

SCU

IP52



Tipo da banco per uso industriale.

Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 2 alberi montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi.

Motore trifase V 400/50 Hz.

Senza mole.

Tipo .....	a 2 mole
Per mole .....	mm 150x20
Potenza .....	HP 0,5
Potenza assorbita.....	W 380
Velocità a vuoto.....	giri/min 3000
Ø albero mole.....	mm 16
Peso .....	Kg 11,2

<b>1694A</b>	<b>Cad.</b>	<b>500,00</b>
--------------	-------------	---------------

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

1696A

SCU

IP52



Descrizione di riferimento vedi Art. 1694A

Senza mole.

Tipo .....	a 2 mole
Per mole .....	mm 200x25
Potenza .....	HP 1
Potenza assorbita.....	W 750
Velocità a vuoto.....	giri/min 2800
Ø albero mole.....	mm 20
Peso .....	Kg 17

<b>1696A</b>	<b>Cad.</b>	<b>654,00</b>
--------------	-------------	---------------

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

7

1697A

SCU

IP52



Tipo da banco per uso industriale. Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 1 albero portamola e 1 albero portaspazzole montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi. Motore trifase V 400/50 Hz.

Senza mola e senza spazzola.

Tipo .....	a 1 mola comb.
Per mole .....	mm 150x20
Potenza .....	HP 0,5
Potenza assorbita.....	W 380
Velocità a vuoto.....	giri/min 3000
Ø albero mole.....	mm 16
Peso .....	Kg 9

<b>1697A</b>	<b>Cad.</b>	<b>607,00</b>
--------------	-------------	---------------

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

1698A

SCU

IP52



Descrizione di riferimento vedi Art. 1697A

Senza mola e senza spazzola.

Tipo .....	a 1 mola comb.
Per mole .....	mm 200x25
Potenza .....	HP 1
Potenza assorbita.....	W 750
Velocità a vuoto.....	giri/min 3000
Ø albero mole.....	mm 20
Peso .....	Kg 17

<b>1698A</b>	<b>Cad.</b>	<b>807,00</b>
--------------	-------------	---------------

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

Mole di ricambio in corindone per Art. 1694 A - 1696 A - 1697 A - 1698 A.

Grana grossa.

Ø x spessore .....	mm	<b>150x20</b>	<b>200x25</b>
Foro Ø .....	mm	16	20
<b>O1698M</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,30</b>	<b>60,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. O1698M

Grana media.

Ø x spessore .....	mm	<b>150x20</b>	<b>200x25</b>
Foro Ø .....	mm	16	20
<b>O1698P</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,30</b>	<b>60,00</b>

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1697 A - 1698 A.

Ø x spessore .....	mm	<b>150x16</b>	<b>200x20</b>
Foro Ø .....	mm	16	20
<b>O1698S</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,30</b>	<b>60,00</b>

A richiesta fornibili smerigliatrici/smerigliatrici-pulitrici con aspirazione su colonne.

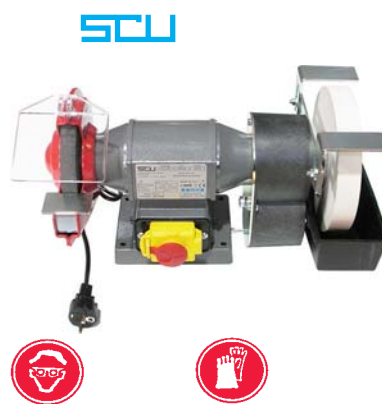


**ELETTRO-SMERIGLIATRICI/AFFILATRICI** (straight grinders)

**Prod. SCU**

Tipo da banco per uso professionale con mola a bagno d'acqua a velocità di rotazione ridotta che permette di ottenere affilature a rasoio di lame, coltelli, scalpelli, sgorbie, ecc. in acciaio, acciaio SUPER-RAPIDO e INOX. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni. Alberi su cuscinetti a sfera, 1 mola per smerigliare e 1 mola per affilare dotate di protezione antinfortunistica. Motore monofase V 230/50 Hz.

Tipo.....	a 2 mole
Con 1 mola smer. ....	mm 150x20x20
Con 1 mola affil.....	mm 200x30x16
Potenza .....	HP 0,40
Potenza assorbita .....	W 300
Velocità a vuoto mola smer.giri/min	2800
Velocità a vuoto mola affil.. giri/min	130
Peso .....	Kg 11
<b>1698P</b>	<b>Cad. 547,00</b>



**1698P**  
new



**COLONNE PER SMERIGLIATRICI** (stands)

**Prod. SCU**

Per smerigliatrici Art. 1692 L - 1693 F - 1694 A - 1697 A. Dimensioni base/altezza mm 345x285/730h circa. Peso kg 26.

<b>1699</b>	<b>Cad. 277,00</b>
-------------	--------------------

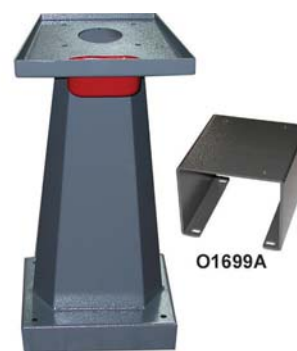
Con l'adattatore Art. O1699 A la colonna può essere utilizzata anche con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E

Adattatore per utilizzare le colonne Art. 1699 con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E. Altezza mm 130.

<b>O1699A</b>	<b>Cad. 29,30</b>
---------------	-------------------

SCU

**1699**



7

Per smerigliatrici Art. 1696 A - 1698 A. Dimensioni base/altezza mm 400x370/760h circa. Peso kg 33.

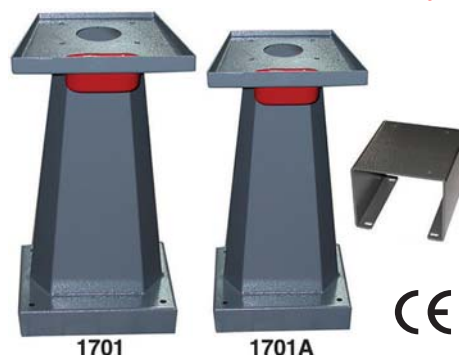
<b>1701</b>	<b>Cad. 347,00</b>
-------------	--------------------

Per smerigliatrici/affilatrici Art. 1698 P. Dimensioni base/altezza mm 345x285/830h circa, complete di adattatore. Peso kg 27.

<b>1701A</b>	<b>Cad. 306,00</b>
--------------	--------------------

SCU

**1701**  
**1701A**  
new



**RASCHIETTI ELETTRICI** (electric scrapers)

**Prod. SCU - SKIL**

Per rimuovere, levigare, ristrutturare e incidere tutti i tipi di superficie. Impugnatura ergonomica per un ottimo comfort. Motore monofase V 230-240. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Regolazione della velocità su 3 posizioni. Con sistema di sgancio rapido per sostituire gli accessori.

Fornito con accessori in acciaio: 1 lama larga mm 60, 1 spatola larga mm 60, 1 scalpello piatto e stretto mm 15 e 1 lama universale stretta mm 35.

Potenza assorbita .....	W 200
Velocità a vuoto .....	giri/min 6500/8500/9500
Movimento .....	mm 2,2
Peso .....	Kg 1,2
<b>1701E</b>	<b>Cad. 156,00</b>

Per raschietti manuali ved. Art. 2909 G a 2921.

Set INDIVISIBILE di 4 lame/spatola di ricambio per Art. 1701 E.

<b>O1701E</b>	<b>Cad. 33,10</b>
---------------	-------------------

Singoli ricambi non fornibili.

SCU

**1701E**  
new



**PIALLE PORTATILI ELETTRICHE** (electric planes)**1701GA** SCU**Prod. SCU - SKIL**

Tipo SUPERPROFESSIONALE ad elevate prestazioni per lavori gravosi. Con dispositivo di regolazione della profondità di passata. Con interruttore e staffa di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza, schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.

Motore monofase 220-240 V. Fornita con set di lame a doppio taglio in METALLO DURO. Larghezza piallata mm 82. Adattatore per aspirapolvere.

Profondità di passata fino..	mm	3
Profondità di battuta fino ...	mm	15
Potenza assorbita.....	W	900
Velocità a vuoto.....	giri/min	16000
Peso .....	Kg	3,7

**1701GA** Cad. **449,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1701 GE.  
Articolo in esaurimento.

**1701GE** SCU**Prod. SCU-Orig. MP.S****LAME PER PIALLE ELETTRICHE**

In METALLO DURO per i seguenti modelli:

AEG EH 82-1/EH 82S/EH 450/EH 700/ EH 700R/ EH 822/H 500/H 750 - B + D BD 711/DN 710/ DN 712/DN 730 - Bosch GHO 31-82/36-82 C/PHO 20-82/ PHO 30- 82/PHO 100/200/300 - Fein HS2151 - Haffner FH 224 - Hitachi FP 20/ F 20A/P 20SA - Holz-Her 2223/2321/2330 - Mafell EHU 82 - Makita 1001/1100/1125B/1900/1901/1923B/1923H - Metabo 0882/3360/4382/8382 - Skil 1512/1525 (Art. SCU 1701 GA).

Dimensioni mm 82x5,5x1,1. Confezioni con 2 lame.

**1701GE** La conf. **14,60****ELETTRO-LEVIGATRICI ORBITALI** (electric orbital sanders)**1702GA** SCU**Prod. SCU - SKIL**

Per levigare, lucidare, smerigliare a secco qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Ampio movimento orbitale ed elevata velocità per un'asportazione rapida e uniforme. Levigatura a filo su 3 lati. Aspirazione integrata. Con cassetto raccogli-polvere.

Piatto operante .....	mm	185x92
Dimensioni foglio abrasivo	mm	230x93
Oscillazioni a vuoto/minuto		13000
Potenza assorbita.....	W	240
Peso .....	Kg	1,9

**1702GA** Cad. **106,00**

Per carta e tela abrasiva ved. Art. 7758 G a 7768 G.

Fogli abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.

**O1702GB 60** La conf. **8,72**

Fogli abrasivi Gr. 120. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.

**O1702GB 120** La conf. **8,14**

Fogli abrasivi Gr. 180. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.

**O1702GB 180** La conf. **8,14****ELETTRO-LUCIDATRICI LEVIGATRICI ROTORBITALI** (electric roto-orbital sanders)**1702GE** SCU**Prod. SCU - SKIL**

Tipo con azione combinata orbitale e rotatoria che permette la finissima lucidatura e levigatura a secco di superfici curve e piane. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.

Freno del platorello per evitare il danneggiamento del materiale in lavorazione.

Aspirazione integrata. Con 3 dischi abrasivi, velcrati a 8 fori.

Ø foglio abrasivo .....	mm	125
Nr. giri a vuoto/minuto .....		25000
Potenza assorbita.....	W	280
Peso .....	Kg	1,5

**1702GE** Cad. **93,60**

Cuffia pelle d'agnello, per Art. 1702 GE.

**O1702GH 1** Cad. **18,50**

Tamponi in spugna, per Art. 1702 GE.

**O1702GH 2** Cad. **16,40**

Per dischi abrasivi velcrati ved. Art. 7801 G.





**ELETTRO-LEVIGATRICI A NASTRO** (electric belt sanders)

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo con sistema automatico di centraggio del nastro. Per levigare, smerigliare a secco superfici di grandi dimensioni di qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Meccanismo di trascinamento protetto, cornice di appoggio. Pulsante di bloccaggio per uso continuo. Aspirazione integrata.

Superficie levigante .....	mm	130x76
Dimensioni nastro .....	mm	457x75
Velocità nastro a vuoto .....	m/min	300
Potenza assorbita .....	W	650
Peso .....	Kg	2,9

**1702GL** Cad. **195,00**

Nastri abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

**O1702GM 60** La conf. **9,46**

Nastri abrasivi Gr. 80. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

**O1702GM 80** La conf. **9,02**

Nastri abrasivi Gr. 150. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

**O1702GM 150** La conf. **9,02**

SCU

1702GL



**ELETTRO-SEGHE ALTERNATIVE** (electric jig saws)

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo con rapporto ottimale qualità/prezzo. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata delle lame. Soffiatore automatico. Per segare, contornare, traforare: legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciai ecc.

Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con 1 lama.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	65/10/4
Potenza assorbita .....	W	400
Nr. corse/minuto .....		0 - 3000
Peso .....	Kg	1,3

**1703G** Cad. **110,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

SCU

1703G



7

Tipo SUPERPROFESSIONALE, potentissimo, per lavori gravosi, con impugnatura "soft grip" e sistema di regolazione elettronico continuo della velocità e della posizione orbitale della lama. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata della lama. Soffiatore automatico. Con luce a leds a 180° per visione ottimale del taglio anche in zone poco luminose. Per segare, contornare, traforare: legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciaio ecc.. Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antisturbi radio/TV, secondo le norme Europee.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	85/16/9
Potenza assorbita .....	W	680
Nr. corse/minuto .....		800-3200
Peso .....	Kg	2,1

**1704G** Cad. **195,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

SCU

1704G





## LAME PER ELETTRO-SEGHE (blades for saws)

da  
**1705G**  
a  
**1705GL**

SCU



## Prod. SCU-Orig. MP.S

In acciaio BIMETALLICO. Adatte per mod. Black & Decker.  
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art. ....	<b>1705G</b>
Applicazione .....	Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro, acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.
Dentatura esecuzione .....	fresata e stradata
Passo denti..... mm	variabile 1,8 a 2,5
Lungh. utile..... mm	110
Corrispondente a modello .	Universale
<b>La conf.</b>	<b>13,80</b>

In acciaio CROMO-VANADIO. Adatte per mod. Black & Decker.  
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art. ....	<b>1705GA 1</b>	<b>1705GA 3</b>	<b>1705GB*</b>	<b>1705GC*</b>	<b>1705GC 1*</b>	<b>1705GC 3</b>
Applicazione .....	Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri e truciolati	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate ad alto spessore fino a mm 50	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione.....	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata	stradata e affilata conica	affilata conica	fresata e stradata
Passo denti..... mm	2,5	4	4	2	4	3
Lungh. utile..... mm	75	75	60	60	60	75
Corrispondente a modello .	B + D A5035-2201	B + D A5037-2202	B + D A5038	B + D A5042	B + D A5036	B + D A5043-2206
<b>La conf.</b>	<b>6,20</b>	<b>6,44</b>	<b>4,82</b>	<b>5,88</b>	<b>6,02</b>	<b>4,44</b>

\* Articoli in esaurimento.

In acciaio HSS. Adatte per mod. Black & Decker.  
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art. ....	<b>1705GC 9</b>	<b>1705GF 1</b>
Applicazione .....	Per lamiere da mm 0,9 a 1,2 di spessore, di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti..... mm	0,9	2
Lungh. utile..... mm	50	50
Corrispondente a modello .	B + D A5040-A2227	B + D A5034-A2226
<b>La conf.</b>	<b>6,72</b>	<b>6,72</b>

Articolo 1705GC 9 in esaurimento.

In acciaio CROMO-VANADIO. Adatte per mod. Black & Decker.  
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art. ....	<b>1705GL</b>
Applicazione .....	Per contornare legni duri, teneri, truciolari, plastiche e plexiglas
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata
Passo denti..... mm	2
Lungh. utile..... mm	50
Corrispondente a modello .	B + D A5033-A2203
<b>La conf.</b>	<b>4,70</b>

Articolo in esaurimento.

da  
**1705GM 1**  
a  
**1705GT**

SCU



In acciaio CROMO-VANADIO.  
Adatte per mod. MAKITA.  
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art. ....	<b>1705GM 1</b>	<b>1705GP</b>	<b>1705GR</b>
Applicazione .....	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e truciolati	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione .....	stradata e affilata conica	stradata e affilata	stradata
Passo denti..... mm	2,5	4	3
Lungh. utile..... mm	75	75	75
Corrispondente a modello .	MAKITA 42	MAKITA 5	MAKITA 3
<b>La conf.</b>	<b>6,98</b>	<b>5,86</b>	<b>4,94</b>

In acciaio HSS. Adatte per mod. MAKITA.  
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art. ....	<b>1705GR 9</b>	<b>1705GS</b>	<b>1705GT</b>
Applicazione .....	Per lamiere da mm 0,9 a 1,2 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti..... mm	0,9	1,2	2
Lungh. utile..... mm	60	60	60
Corrispondente a modello .	MAKITA 7	MAKITA 1	MAKITA 2
<b>La conf.</b>	<b>6,78</b>	<b>7,06</b>	<b>7,06</b>

Articolo 1705GR 9 in esaurimento.





Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G  
 Confezione 5 pezzi indivisibile (Art. 1708GV e 1708GV 9-11-12 in confezione singola).



da  
**1707GR**  
 a  
**1708GV 12**



Art. ....	1707GR	1707GT	1708G 1	1708G 3
Applicazione .....	Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e compensati	Per contornare legni duri e teneri, panforti, plastica e plexiglas fino a mm 20
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata extrasottile
Passo denti..... mm	variabile 1,8 a 2,5	2,5	4	2
Lungh. utile..... mm	110	75	75	50
Corrispondente a modello..	Universale	Bosch T101BF	AEG 274351-Bosch T 101D-Holz-Her 17.3975-Metabo 23635	AEG 274650-Bosch T 119BO-Elu 142301204-Holz-Her 612383-Metabo 23646
Acciaio .....	bimetallica	bimetallica	cromo-vanadio	cromo-vanadio
<b>La conf.</b>	<b>13,80</b>	<b>12,60</b>	<b>6,44</b>	<b>4,70</b>
Art. ....	1708G 7	1708G 9	1708GA	1708GA 4
Applicazione .....	Per tagli diritti di legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 60	Per legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 75	Per legni duri, teneri e plastiche	Per tagli velocissimi e puliti di legni duri e teneri, compensati, truciolati, laminati e plastica fino a mm 60. Vincitore di numerosi tests comparativi
Dentatura esecuzione.....	affilata conica	affilata conica	stradata e affilata	stradata e affilata conica
Passo denti..... mm	4	4	3	3
Lungh. utile..... mm	75	95	75	75
Corrispondente a modello..	AEG-Bosch T 101 DP-Metabo 23655	AEG-Bosch T 301 D-Metabo 23654	AEG 254071-Bosch T 111 C-Elu 142301200-Holz-Her 17.4025-Metabo 23632	Universale
Acciaio .....	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
<b>La conf.</b>	<b>7,30</b>	<b>7,22</b>	<b>4,44</b>	<b>6,96</b>
Art. ....	1708GA 8	1708GB	1708GB 1	1708GB 3
Applicazione .....	Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30	Per tagli netti senza scheggiature di legni duri e teneri, compensati, panforti, pannelli truciolati, laminati e plastica fino a mm 30	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30, tipo speciale con dentatura anche sul dorso per facilitare al massimo il taglio di curve
Dentatura esecuzione.....	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti..... mm	2	2,5	2,5	2,5
Lungh. utile..... mm	75	75	75	75
Corrispondente a modello..	Universale	AEG 254061-Bosch T 101 B-Elu 142301201-Holz-Her 17.3967-Metabo 23634	Bosch T 101 BR-Metabo 23630-Lenox CF 400 SR	Universale
Acciaio .....	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
<b>La conf.</b>	<b>6,88</b>	<b>6,20</b>	<b>6,70</b>	<b>8,08</b>
Art. ....	1708GC	1708GC 5	1708GD	1708GE
Applicazione .....	Per legni duri, teneri, stratificati e laminati fino a mm 60	Per contornare legni duri e teneri, compensati e plastica fino a mm 20	Per legni duri, teneri e plastiche, tipo speciale per taglio di curve	Per ottone, alluminio e plastiche
Dentatura esecuzione.....	stradata e affilata	Rettificata e affilata a punta	stradata e affilata	ondulata
Passo denti..... mm	4	1,3	4	2
Lungh. utile..... mm	75	50	75	50
Corrispondente a modello..	AEG 213116-Bosch T 144 D-Elu 142301209-Holz-Her 17.4017-Metabo 23633	Bosch T 101 AO-Metabo 23631-Lenox CF 320 SG	AEG 213116-Bosch T 244D-Holz-Her 17.3983-Metabo 23649	AEG 254064-Bosch T 118 B-Elu 142301206-Holz-Her 17.4092-Metabo 23638
Acciaio .....	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	HSS
<b>La conf.</b>	<b>4,98</b>	<b>6,60</b>	<b>5,96</b>	<b>6,40</b>
Art. ....	1708GF	1708GH	1708GH 9	1708GL
Applicazione .....	Per lamiere in acciaio mm 1,5-3	Per ferro tipo speciale per taglio di curve	Per lamiere in acciaio mm 0,9-1,2	Per materiali plastici, sintetici e alluminio
Dentatura esecuzione.....	ondulata	ondulata	ondulata	stradata e affilata
Passo denti..... mm	1,2	1,2	0,9	3
Lungh. utile..... mm	50	50	50	75
Corrispondente a modello..	AEG 254063-Bosch T 118 A-Holz-Her 17.4076-Metabo 23637	AEG-Bosch T 218 A-Holz-Her 17.4084-Metabo 23647	AEG 274652-Bosch T118G-Metabo 23636	AEG 254315-Bosch T 127 D-Elu 142301205-Holz-Her 17.4041-Metabo 23639
Acciaio .....	HSS	HSS	HSS	HSS
<b>La conf.</b>	<b>6,40</b>	<b>8,06</b>	<b>6,72</b>	<b>9,20</b>
Art. ....	1708GL 9	1708GM	1708GO	1708GP
Applicazione .....	Per alluminio, materiali non ferrosi, materiali plastici e sintetici	Per tagli finiti di legni pressati, metalli dolci, alluminio, plexiglas ecc.	Per contornare metalli dolci, alluminio, fibre di vetro fino mm 10	Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3
Dentatura esecuzione.....	stradata e affilata	stradata	stradata	ondulata
Passo denti..... mm	3	2	3	1,2
Lungh. utile..... mm	75	75	75	50
Corrispondente a modello..	Bosch T127DF-Metabo 23974	AEG 274651-Bosch T 101 A-Metabo 23640	Bosch T 227 D Metabo 23648	Bosch T 118 AF-Metabo 23971
Acciaio .....	bimetallica	HSS	HSS	bimetallica
<b>La conf.</b>	<b>10,60</b>	<b>11,60</b>	<b>10,20</b>	<b>7,36</b>





Art. ....	1708GP 5	1708GR	1708GR 5	1708GS
Applicazione .....	Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3	Per metalli dolci, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plastiche fino mm 6	Per metalli dolci, alluminio, INOX, acciai non ferrosi, plastiche fino mm 12 e legni con e senza chiodi fino a mm 30	Per lamiere in acciaio, metalli dolci, alluminio e multistrati compositi fino mm 3
Dentatura esecuzione.....	ondulata	ondulata	ondulata	ondulata
Passo denti..... mm	1,2	2	2	1,2
Lungh. utile..... mm	75	50	75	110
Corrispondente a modello .	Universale	Bosch T 118 BF-Metabo 23973	Bosch T 111 HF-Lenox 410S	AEG 274654 Bosch T 318 A-Metabo 23629
Acciaio .....	bimetallica	bimetallica	bimetallica	HSS
<b>La conf.</b>	<b>8,72</b>	<b>7,36</b>	<b>8,72</b>	<b>10,70</b>
Art. ....	1708GT	1708GV	1708GV 9	1708GV 11
Applicazione .....	Per metalli dolci, alluminio, multistrati compositi e plastiche fino a mm 8	Per fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi	Per tagli finissimi di fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi	Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 60 e per materiali abrasivi in genere
Dentatura esecuzione.....	ondulata	grossa	fine	stradata
Passo denti..... mm	2	-	-	4,2
Lungh. utile..... mm	110	50	50	75
Corrispondente a modello .	AEG 274653-Bosch T 318 B	AEG 213231-Bosch T 130R-Metabo 23657	AEG 213232-Bosch T 150R-Metabo 23658	Bosch T 141HM
Acciaio .....	HSS	metallo duro	metallo duro	metallo duro
<b>La conf.</b>	<b>10,70</b>	<b>3,86</b>	<b>3,86</b>	<b>19,30</b>
Art. ....	1708GV 12			
Applicazione .....	Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 95 e per materiali abrasivi in genere			
Dentatura esecuzione.....	stradata			
Passo denti..... mm	4,2			
Lungh. utile..... mm	110			
Corrispondente a modello .	Bosch T 341HM			
Acciaio .....	metallo duro			
<b>La conf.</b>	<b>28,60</b>			

7  
1708GZ

Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1708 G 3 - 1708 GA - B - C - E (1 pz. x tipo).

1708GZ

Cad. 5,98

## 1709G



Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1707 GR - 1708 GA 4 - 1708 GA 8 - 1708 GB 3 - 1708 GP 5 (1 pz. x tipo).

1709G

Cad. 9,16

1709GE  
1709GF

Tipo esclusivo con aperture di scarico per aumentare il raffreddamento, la durata della lama e la velocità di lavorazione senza interruzioni.

Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G.

Confezione 2 pezzi indivisibile.

Art. ....	1709GE	1709GF
Applicazione .....	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30	Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60
Dentatura esecuzione .....	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti..... mm	2,5	2
Lungh. utile..... mm	75	75
Acciaio .....	cromo-vanadio	cromo-vanadio
<b>La conf.</b>	<b>3,66</b>	<b>4,52</b>

Articolo 1709GF in esaurimento.



**LAME PER ELETTRO-SEGHE A GATTUCCIO** (blades for saws)

**Prod. SCU-Orig. MP.S**

Tipo a gattuccio, per mod. AEG - BOSCH - B + D - METABO - LENOX - HITACHI - SKIL - MILWAUKEE - FLEX - MAKITA.  
 Confezione 5 pezzi indivisibile (Art. 1710G 14 e 16 in confezione da 2 pezzi indivisibile).



da  
**1710G 7**  
a  
**1710G 42**



Art. ....	1710G 7	1710G 8	1710G 9	1710G 10
Applicazione .....	Per tutti i tipi di legni e cartongessi	Per tutti i tipi di legni, truciolati e alluminio	Per tagli rapidi e contornare legni duri, teneri e plastiche dure	Per legni e plastiche
Dentatura esecuzione.....	stradata	stradata	stradata	stradata
Passo denti..... mm	6,3	2,5	4,2	4,2
Lungh. utile..... mm	130	130	130	280
Corrispondente a modello..	AEG-Bosch-B + D-Metabo	AEG 318-127-Bosch S811 H-B + D 40103-Metabo 31123	AEG 318-126-Bosch S 644 D-B + D 40109-Metabo 31120	AEG 318-125-Bosch S 1344 D-B + D 40099-Metabo 31122
Acciaio .....	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
<b>La conf.</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>13,10</b>	<b>16,10</b>
Art. ....	1710G 12	1710G 20	1710G 22	1710G 24
Applicazione .....	Per tagli rapidi in entrambe le direzioni di legni, plastiche e cartongessi	Per lamiera da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiera da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiera da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12
Dentatura esecuzione.....	stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti..... mm	4,2	1,4	1,4	1,4
Lungh. utile..... mm	130	80	130	210
Corrispondente a modello..	AEG 318-131-Bosch S 828 D-B + D 40127-Metabo 31136	Bosch S522 EF- B + D 40115 - Metabo 31128	AEG 318-129-Bosch S922EF-B + D 40116 - Metabo 31132	Bosch S1122EF-Metabo 31133
Acciaio .....	cromo-vanadio	bimetallica	bimetallica	bimetallica
<b>La conf.</b>	<b>14,90</b>	<b>12,60</b>	<b>14,50</b>	<b>20,40</b>
Art. ....	1710G 26	1710G 28	1710G 30	1710G 34
Applicazione .....	Per lamiera fino a mm 1 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per lamiera da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per lamiera da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti..... mm	0,8	1	1	1,8
Lungh. utile..... mm	80	80	130	130
Corrispondente a modello..	Bosch S522GF- B + D 40118	Bosch S522AF	AEG 318-128-Bosch S922AF-B + D 40125-Metabo 31129	AEG 318-130-Bosch S922BF-B + D 40113-Metabo 31134
Acciaio .....	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
<b>La conf.</b>	<b>12,60</b>	<b>12,60</b>	<b>14,50</b>	<b>14,70</b>
Art. ....	1710G 36	1710G 38	1710G 40	1710G 42
Applicazione .....	Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi	Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiera, alluminio, profilati e tubi	Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiera, alluminio, profilati e tubi	Per uso universale, ferro, metalli legni anche con chiodi e plastiche
Dentatura esecuzione.....	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti..... mm	1,8	2,5	2,5	variabile 1,8a2,5
Lungh. utile..... mm	210	130	280	130
Corrispondente a modello..	Bosch S1122BF-Metabo 31135	Bosch S922HF-Metabo 31131	Bosch S1211H-Metabo 31125	Bosc S922VF
Acciaio .....	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
<b>La conf.</b>	<b>20,40</b>	<b>14,50</b>	<b>25,80</b>	<b>14,80</b>



**Prod. SCU - Orig. MP.S**

Tipo a gattuccio, con DOPPIA DENTATURA anche sul dorso, per un taglio piu' efficiente e profondo in entrambe le direzioni.  
 In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto 8%. Per tagliare materiali di elevata durezza, lamiera, tubi legni chiodi, plastiche, fibra di vetro, ecc. Con attacco universale.  
 Confezione 2 pezzi indivisibile.



**1710L**  
new



HSS-Co-8%

Tipo.....	6A	6C	6D	6E	8C	8E	10E	
Lungh. totale..... mm	150	150	150	150	200	200	250	
Largh. .... mm	19	19	19	19	19	19	19	
Spessore..... mm	0,9	0,9	0,9	1,1	1,27	1,27	1,57	
Denti per pollice..... Nr	14	10	6	6	10	6	6	
<b>1710L</b>	<b>La conf.</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>14,10</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>23,90</b>

**LAME PER SEGHE PORTATILI ELETTRICHE E PNEUMATICHE** (blades for electrical and pneumatic saws)

1711G

GUHEMA

**Orig. Guhema-Brillant**

In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMO5Co5. Per tagliare materiali di elevata durezza e tubi zincati. Dentatura contraria per facilitare il taglio. Con attacco a 3 fori per seghe portatili Fein, Spitznas, Premag, ecc.

Tipo .....		<b>12A</b>	<b>12B*</b>	<b>12C</b>	<b>12E*</b>	<b>12F*</b>	<b>16A*</b>	<b>16B</b>	<b>16C*</b>
Lungh. totale.....	mm	300	300	300	300	300	400	400	400
Largh. ....	mm	25	25	25	28	28	25	25	25
Spessore .....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice.....	Nr	14	16	8	14	16	8	14	16
<b>1711G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>	<b>9,64</b>	<b>17,80</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>15,40</b>	<b>21,20</b>	<b>15,40</b>
Tipo .....		<b>20A*</b>	<b>20B</b>	<b>21A*</b>	<b>21B*</b>	<b>21C*</b>	<b>21E*</b>	<b>24A</b>	<b>24B</b>
Lungh. totale.....	mm	500	500	530	530	530	530	600	600
Largh. ....	mm	28	28	28	28	28	28	28	28
Spessore .....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr	8	14	8	14	8	14	8	14
<b>1711G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,30</b>	<b>26,50</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>27,80</b>	<b>27,80</b>	<b>40,10</b>	<b>40,10</b>

\* Misure in esaurimento.

**SEGHE PORTATILI ELETTRICHE** (electrical saws)

1712GA

SCU

**Prod. SCU -SKIL**

Tipo a gattuccio.

Robusta, maneggevole e di facile utilizzo. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 220-240. Regolazione della velocità su 6 posizioni. Con movimento alternativo frontale e sistema di sgancio rapido della lama. Corredata di 1 lama.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	180/30/20
Potenza assorbita.....	W	1050
Velocità a vuoto.....	colpi/min	800-2700
Lunghezza corsa.....	mm	28
Peso .....	Kg	3,7

**1712GA** Cad. **244,00**

Per lame a gattuccio di ricambio vedi Art. 1710 G.

1712GC

SCU

**Prod. SCU - SKIL**

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita con lama circ. Ø mm 130 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°.....	mm	40/26
Ø foro lama circ. ....	mm	16
Potenza assorbita.....	W	700
Velocità a vuoto.....	giri/min	4300
Peso .....	Kg	2,3

**1712GC** Cad. **147,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 4840 Gx130 A-B.

1712GE

SCU



Tipo professionale. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita con lama circ. Ø mm 184 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°.....	mm	65/42
Ø foro lama circ. ....	mm	16
Potenza assorbita.....	W	1250
Velocità a vuoto.....	giri/min	5000
Peso .....	Kg	3,7

**1712GE** Cad. **215,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 4840 Gx184 A-B.



**TRONCATRICI ELETTRICHE A DISCO** (cut-off machines)

**Prod. SCU**

Tipo da banco per uso con dischi abrasivi per tagliare a 90°/45° profilati, tubi, barre in acciaio. Potente, robusta, maneggevole, di facile utilizzo. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 220-240/50 Hz. Morsa di serraggio a vite con apertura/chiusura rapida. Interruttore di sicurezza, cuffia di protezione del disco. Dotata di disco Ø mm 355x3 e foro Ø mm 25,4. Velocità lineare m/s 80.

Capacità di taglio per sezione tonda: mm 115 (a 90°), mm 100 (a 45°).  
 Capacità di taglio per sezione quadra: mm 115 (a 90°), mm 102 (a 45°).  
 Capacità di taglio per sezione rettangolare: mm 75x200 (a 90°), mm 85x100 (a 45°).  
 Capacità di taglio per profilati mm 139 (a 90°), mm 100 (a 45°).

Potenza motore .....	W	2300
Velocità .....	giri/min	3500
Peso .....	Kg	16,7
<b>1712GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>423,00</b>

Per dischi abrasivi di ricambio vedi Art. 7145 G mm 355.

**SCU** **1712GL**



**SEGATRICI ELETTRICHE A DISCO** (saws machines)

**Prod. SCU**

Tipo da banco per uso con seghe a disco. Per tagliare a secco a 90°/45° tubi, profilati in acciaio, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, alluminio, materie plastiche e compositi. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 230/50 Hz.

Particolarmente potente e stabile. Robusta morsa di serraggio a vite con sblocco per apertura/chiusura rapida. Interruttore di sicurezza, cuffia di protezione della lama e alloggiamento per la raccolta di trucioli.

Dotata di lama circolare Ø mm 355 con 90 denti riportati in metallo duro, foro Ø mm 25,4.  
 Capacità di taglio per sezione tonda: mm 140 (a 90°), mm 125 in INOX (a 90°), mm 110 (a 45°).  
 Capacità di taglio per sezione quadra: mm 125 (a 90°), mm 85 (a 45°).  
 Capacità di taglio per sezione rettangolare: mm 200x105 (a 90°), mm 115x85 (a 45°).

Potenza motore .....	W	2400
Velocità .....	giri/min	1300
Peso .....	Kg	25
<b>1712GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.240,00</b>

Lame di ricambio per segatrici Art. 1712 GP.

<b>O1712GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>279,00</b>
----------------	-------------	---------------

**SCU** **1712GP**



7

Supporto per segatrice 1712 GP con gambe smontabili. Permette lavorazioni comode ad altezza uomo. Particolarmente stabile e robusto, dotato di distanziatore graduato per tagli in serie.

Peso .....	Kg	15
<b>1712GPA</b>	<b>Cad.</b>	<b>342,00</b>

**SCU** **1712GPA**



esempio

Dispositivo speciale per il fissaggio di profilati a U con larghezza interna da mm 15 a mm 130. Applicato alla morsa della segatrice Art. 1712 GP permette un veloce e sicuro fissaggio dei profilati.

<b>1712GPB</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>
----------------	-------------	---------------

**SCU** **1712GPB**



**SEGATRICI A NASTRO ELETTRICHE** (electric band saws machines)

1712R

SCU

**Prod. SCU**

Versatile segatrice a nastro portatile con funzionamento a secco o con lubrificanti spray. Per tagli a 90°/45° di pieni, profilati e tubi. Motore a induzione, silenzioso, senza cali di potenza sotto sforzo, con doppio isolamento di sicurezza, dispositivo antidisturbo radio/TV, monofase V 220-240/50-60 Hz. Pratico sistema di tensione del nastro automatico, regolazione continua della velocità della lama. Morsa di precisione con riporti in acciaio e stabile base d'appoggio in alluminio. Interruttore di sicurezza con sistema di ripristino. Corredata di 1 lama bimetallica M 42 da mm 1335x13x0,65. Denti 8/12. Dimensioni da chiusa mm 730x390x470h.

Potenza motore .....	W	1010
Velocità .....	m/min	30 a 80
Capacità taglio 90°/45° .....	mm	100/70
Peso .....	Kg	21

<b>1712R</b>	<b>Cad.</b>	<b>795,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Fornibili a richiesta segatrici a nastro, elettriche con capacità di taglio Ø mm 125/85 (a 90°/45°). Sviluppo lama mm 1440, peso 21 kg, particolarmente adatte per idraulici e installatori.**

Anello mm 1335x13x0,65. Per Art. 1712 R.

Denti .....	Nr	8/12 (variabili)
-------------	----	------------------

<b>O1712R</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,30</b>
---------------	-------------	--------------

**MESCOLATORI ELETTRICI** (electric mixers)

1712T

SCU

**Prod. SCU - SKIL**

Potente e maneggevole miscelatore per tutti i tipi di materiali come malte, vernici, adesivi, smalti ecc. Interruttore con regolazione continua della velocità per un avvio preciso e rimescolamento alle velocità adatte a diversi tipi di materiale. Doppia impugnatura per un controllo comodo e sicuro. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita di 1 frusta di miscelazione universale Ø mm 120 Art. O1712 T 1.

Potenza assorbita .....	W	1200
Velocità a vuoto .....	giri/min	0-800
Attacco per fruste .....	M.	14
Max capacità di mescolamento	Kg	35
Coppia massima .....	Nm	50
Peso .....	Kg	3

<b>1712T</b>	<b>Cad.</b>	<b>244,00</b>
--------------	-------------	---------------

Frusta di miscelazione di ricambio per Art. 1712 T, per uso universale fino a 15 kg di materiali densi.

Ø .....	mm	120
Lungh. ....	mm	590
Attacco .....	M.	14

<b>O1712T 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,30</b>
-----------------	-------------	--------------

Frusta di miscelazione supplementare per Art. 1712 T, per uso universale fino a Kg 30 di materiali densi.

Ø .....	mm	140
Lungh. ....	mm	590
Attacco .....	M.	14

<b>O1712T 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,10</b>
-----------------	-------------	--------------

**AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA** (air wrenches)

1712ZG

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

3/8"

**Prod. Pneutec - Art. UT 8020 B**

Tipo diritto.

Ad alto rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria. Regolazione della forza avvita. Deviatore per rotazione destra - sinistra, utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Elevata maneggevolezza dovuta al corpo in lega leggera e alle dimensioni contenute. Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole .....	poll	3/8
Momento torcente avvita./svit.	Nm	95/135
Per bulloni fino a .....	M.	10
Consumo d'aria .....	l/sec	2,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	10000
Lungh. ....	mm	170
Livello pressione acustica ....	dB	85
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,1

<b>1712ZG</b>	<b>Cad.</b>	<b>189,00</b>
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.



**Prod. Pneutec - Art. UT 8022**

Tipo a pistola.

Ad alto rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria.

Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), utilizzabile **CON UNA MANO SOLA**.

Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente e al peso contenuto.

Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	3/8
Momento torcente avv./svit. max	Nm	160/240
Per bulloni fino a .....	M.	16
Consumo d'aria .....	l/sec	1,1
Velocità a vuoto .....	giri/min	8000
Lungh. ....	mm	160
Livello pressione acustica .....	dB	85,5
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	3
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,1

**1713GA**

Cad. **189,00**

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

**1713GA**



3/8"



**Prod. Pneutec - Art. UT 8182**

Tipo a pistola.

**MOLTO POTENTE e MOLTO COMPATTO**, professionale a grande battente.

Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra utilizzabili **CON UNA MANO SOLA**. Elevata maneggevolezza, grazie al corpo in materiale composito e al peso contenuto. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente avv./svit. max	Nm	420/850
Per bulloni fino a .....	M.	14
Consumo d'aria .....	l/sec	2
Velocità a vuoto .....	giri/min	9000
Lungh. ....	mm	110
Livello pressione acustica .....	dB	93
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	<2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,2

**1714GB**

Cad. **379,00**

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

**1714GB**



1/2"



**Prod. Pneutec - Art. 95676**

Serie di 4 bussole esagonali da mm 13-17-19-22, di piccole dimensioni, da usarsi con l'avvitadadi Art. 1714 GB per avvitare bulloni in spazi particolarmente ristretti, con pareti sottili.

Attacco 1/2", lunghezza mm 28.

In astuccio plastica.

**1714GBE**

La serie **51,40**

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

**1714GBE**



1/2"

**Prod. Pneutec - Art. UT 8122**

Tipo a pistola.

Ad altissimo rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria/prezzo.

Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), utilizzabile **CON UNA MANO SOLA**.

Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente e al peso contenuto.

Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente avv./svit. max	Nm	300/600
Per bulloni fino a .....	M.	22
Consumo d'aria .....	l/sec	3,7
Velocità a vuoto .....	giri/min	6500
Lungh. ....	mm	194
Livello pressione acustica .....	dB	88
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	<2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	2,2

**1714GCA**

Cad. **189,00**

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

**1714GCA**



1/2"



**1714GE** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1/2" CE

**Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RE**

Tipo a pistola, professionale.

Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento) con punto morto che evita la rotazione accidentale, utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura, isolata, verso il basso. Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente avv./svit. max	Nm	495/600
Per bulloni fino a .....	M.	22
Consumo d'aria .....	l/sec	6,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	7500
Lungh. ....	mm	190
Livello pressione acustica .....	dB	90,3
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	2,6
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	2,4

**1714GE** Cad. **235,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**1714GL** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1/2" CE

**Prod. Pneutec - Art. UT 81452 RE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1714GE

Perno prolungato mm 50, particolarmente indicato per ruote accoppiate di autocarri.

Attacco per bussole .....	poll	1/2 lungo
Momento torcente avv./svit. max	Nm	495/600
Per bulloni fino a .....	M.	22
Consumo d'aria .....	l/sec	6,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	7500
Lungh. ....	mm	230
Livello pressione acustica .....	dB	90,3
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	2,6
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	2,7

**1714GL** Cad. **300,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Articolo in esaurimento.

**1714GM** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1/2" CE

**Prod. Pneutec - Art. UT 8137**

Tipo a pistola, professionale.

Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), con punto morto che evita la rotazione accidentale, utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Elevatissimo comfort grazie all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente avv./svit. max	Nm	400/600
Per bulloni fino a .....	M.	24
Consumo d'aria .....	l/sec	2,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	6500
Lungh. ....	mm	200
Livello pressione acustica .....	dB	85
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	6,7
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	2,1

**1714GM** Cad. **189,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**1714GPA** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1/2" CE

**Prod. Pneutec - Art. UT 8157**

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.

Ad altissimo momento torcente, livello di pressione acustica particolarmente basso e lunga durata. Con tre regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Elevatissimo comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente avv./svit. max	Nm	700/950
Per bulloni fino a .....	M.	24
Consumo d'aria .....	l/sec	2,5
Velocità a vuoto .....	giri/min	6000
Lungh. ....	mm	192
Livello pressione acustica .....	dB	85,0
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	6,7
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	2

**1714GPA** Cad. **379,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.





**Prod. Pneutec - Art. UT 8150**

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.  
Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata.  
Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissima maneggevolezza e comfort, dovuti al corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente avv./svit. max	Nm	830/950
Per bulloni fino a .....	M.	24
Consumo d'aria .....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	7000
Lungh. ....	mm	186
Livello pressione acustica .....	dB	83,0
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,8

**1714GR** Cad. **455,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.



**1714GR**



**Prod. Pneutec - Art. UT 8181**

Tipo a pistola potentissimo e compatto, professionale a doppio battente.  
Massimo momento torcente paragonabile ad avvitatori attacco 3/4", consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e deviatore per rotazione destra e sinistra. Adattabile ad utilizzatori destri o mancini. Elevata maneggevolezza, corpo in materiale composito. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente avv./svit. max	Nm	810/1290
Per bulloni fino a .....	M.	24
Consumo d'aria .....	l/sec	1,8
Velocità a vuoto .....	giri/min	8000
Lungh. ....	mm	171
Livello pressione acustica .....	dB	89,0
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	5,3
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,9

**1714GRE** Cad. **474,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.



**1714GRE**



**Prod. Ewo**

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.  
Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata.  
Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Elevatissima maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Art. ....		<b>1714GRL</b>	<b>1714GRM</b>	<b>1714GRP</b>
Attacco per bussole .....	poll	3/8	1/2	1/2
Momento torcente oper./max	Nm	338/583	338/624	786/1112
Per bulloni fino a .....	M.	20	20	24
Consumo d'aria .....	l/sec	1,9	1,9	1,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	11000	11000	7000
Lungh. ....	mm	150	150	190
Livello pressione acustica ..	dB	83,0	83,0	83,0
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4	1/4	1/4
Peso .....	Kg	1,2	1,2	1,9
Cod. fornitore .....		741.130	741.160	741.180

Cad. **340,00**   **346,00**   **368,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.



**1714GRL**  
**1714GRM**  
**1714GRP**



**AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO (air wrenches sets)**

**Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RES**

Tipo professionale ad alto rendimento per lavori pesanti. Pratico assortimento in valigetta.

Contenuto:

- 1 avvitadadi Art. 1714 GE
- 5 bussole esagonali per detto da mm 14 - 16 - 17 - 19 - 22.

**1714GT** Cad. **314,00**



**1714GT**





## AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA (air wrenches)

1715GC **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

3/4"



## Prod. Pneutec - Art. UT 8322

Tipo a pistola, professionale, particolarmente compatto, a doppio battente. Ad altissimo rendimento, ridotto consumo d'aria e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento). Elevatissima maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso. Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in morbido materiale gommoso. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	3/4
Momento torcente avv./svit. max	Nm	900/1350
Per bulloni fino a .....	M.	36
Consumo d'aria .....	l/sec	4,5
Velocità a vuoto .....	giri/min	4600
Lungh. ....	mm	245
Livello pressione acustica .....	dB	89
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	3/8
Peso .....	Kg	4,8

1715GC

Cad. **531,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1715GE **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

3/4"



## Prod. Pneutec - Art. UT 83176

Tipo a pistola, professionale, particolarmente compatto. Ad altissimo rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento) con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura, isolata, verso il basso. Cappa frontale in gomma per protezione.

Perno prolungato mm 150, particolarmente indicato per ruote accoppiate di autotreni.

Attacco per bussole .....	poll	3/4 lungo
Momento torcente avv./svit. max	Nm	1050/1350
Per bulloni fino a .....	M.	38
Consumo d'aria .....	l/sec	9
Velocità a vuoto .....	giri/min	5500
Lungh. ....	mm	330
Livello pressione acustica .....	dB	89
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	3/8
Peso .....	Kg	5,6

1715GE

Cad. **940,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Articolo in esaurimento.

1715GP **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGEIMPUGNATURA  
SUPPLEMENTARE

1"



## Prod. Pneutec - Art. UT 8422

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente. Particolarmente leggero e maneggevole per uso prolungato in posizioni difficili. Indicato anche per gommisti e officine di assistenza e riparazioni.

Con impugnatura supplementare.

Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento) con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole .....	poll	1
Momento torcente avv./svit. max	Nm	1200/2500
Per bulloni fino a .....	M.	46
Consumo d'aria .....	l/sec	8
Velocità a vuoto .....	giri/min	4200
Lungh. ....	mm	235
Livello pressione acustica .....	dB	94,3
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	4,5
Attacco per aria .....	poll	3/8
Peso .....	Kg	7

1715GP

Cad. **854,00**

Pressione d'uso Atm 6,3. A richiesta fornibile con perno prolungato.



**Prod. Pneutec - Art. UT 8487 RE**

Tipo a pistola.  
Ad alto rendimento per lavori pesanti.  
Con impugnatura supplementare.  
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Attacco per bussole .....	poll	1
Momento torcente avv./svit. max	Nm	1900/2700
Per bulloni fino a .....	M.	48
Consumo d'aria .....	l/sec	11
Velocità a vuoto .....	giri/min	3900
Lungh. ....	mm	275
Livello pressione acustica .....	dB	96,2
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	6,3
Attacco per aria .....	poll	1/2
Peso .....	Kg	11,4

**1715GSA** Cad. **1.150,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

**1715GSA**



IMPUGNATURA  
SUPPLEMENTARE



**Prod. Pneutec - Art. UT 8411 B**

Tipo diritto.  
Ad alto rendimento per lavori pesanti.  
Impugnatura chiusa. Con impugnatura supplementare.  
Regolazione della forza di avvitamento tramite ruota godronata. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Attacco per bussole .....	poll	1
Momento torcente avv./svit. max	Nm	2025/2500
Per bulloni fino a .....	M.	45
Consumo d'aria .....	l/sec	10,8
Velocità a vuoto .....	giri/min	3600
Lungh. ....	mm	380
Livello pressione acustica .....	dB	92,8
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	4,4
Attacco per aria .....	poll	1/2
Peso .....	Kg	11

**1715GT** Cad. **1.480,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.  
Articolo in esaurimento.

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

**1715GT**



IMPUGNATURA  
SUPPLEMENTARE



7

**CRICCHETTI AD ARIA COMPRESSA (air ratches)**

**Prod. Pneutec - Art. UT 8001 A**

Tipo professionale.  
Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma, isolante e confortevole.  
Particolarmente leggero e maneggevole.

Attacco per bussole .....	poll	1/4
Momento torcente max .....	Nm	40
Per bulloni fino a .....	M.	6
Consumo di aria .....	l/sec	2,4
Velocità a vuoto .....	giri/min	250
Lungh. ....	mm	203
Livello pressione acustica .....	dB	85
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,6

**1716GA** Cad. **189,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

**1716GA**



**1716GA 2** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8000 AG**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA  
A bassa rumorosità. Con variatore di velocità.  
Scarico dell'aria sulla parte posteriore.  
Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole.....	poll	1/4
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	270
Lungh. ....	mm	196
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,5

**1716GA 2** Cad. **238,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**1716GA 3** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8001 B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA

Attacco per bussole.....	poll	3/8
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria.....	l/sec	2,4
Velocità a vuoto.....	giri/min	250
Lungh. ....	mm	203
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6

**1716GA 3** Cad. **189,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**1716GA 8** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8000 BG**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA  
A bassa rumorosità. Con variatore di velocità.  
Scarico dell'aria sulla parte posteriore.  
Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole.....	poll	3/8
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	270
Lungh. ....	mm	196
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,5

**1716GA 8** Cad. **238,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**1716GBA** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 5015 D**

Tipo professionale.  
Ad alto rendimento con avvitarimento continuo.  
Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Con variatore di velocità.  
Corpo in alluminio rivestito in gomma.  
Con scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta al centro del corpo nell'impugnatura.

Attacco per bussole.....	poll	1/2
Momento torcente max.....	Nm	80
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	180
Lungh. ....	mm	285
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	<2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,2

**1716GBA** Cad. **208,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.



**Prod. Pneutec - Art. UT 8015 G**

Tipo professionale.  
Ad alto rendimento con avvitamento continuo.  
Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Con variatore di velocità.  
Corpo in alluminio rivestito in gomma morbida. Scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta nella parte posteriore dell'impugnatura.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente max .....	Nm	70
Per bulloni fino a .....	M.	8
Consumo d'aria .....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	150
Lungh. ....	mm	256
Livello pressione acustica..	dB	85
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	2,6
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,2
<b>1716GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>295,00</b>

Pressione d'uso Atm 6,3.



1716GC



**Prod. Pneutec - Art. UT 8016**

Tipo professionale.  
Ad altissimo rendimento con elevato rapporto tra dimensione, peso e momento torcente massimo, ad avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro.  
Corpo in alluminio rivestito in gomma.  
Testa snodabile fino a 45°.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente max .....	Nm	80
Per bulloni fino a .....	M.	10
Consumo d'aria .....	l/sec	4,7
Velocità a vuoto .....	giri/min	200
Lungh. ....	mm	270
Livello pressione acustica..	dB	90,7
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	8,7
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,2
<b>1716GDA</b>	<b>Cad.</b>	<b>284,00</b>

Pressione d'uso Atm 6,3.



1716GDA



45°



7

**Prod. Pneutec - Art. UT 8018**

Tipo professionale.  
Ad altissimo rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio.

Attacco per bussole .....	poll	1/2
Momento torcente max .....	Nm	130
Per bulloni fino a .....	M.	16
Consumo d'aria .....	l/sec	6
Velocità a vuoto .....	giri/min	170
Lungh. ....	mm	370
Livello pressione acustica..	dB	94,7
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	8,8
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,6
<b>1716GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>455,00</b>

Pressione d'uso Atm 6,3.



1716GE



**TRAPANI AD ARIA COMPRESSA (air drills)**

**Prod. Pneutec - Art. UT 8831**

Tipo a pistola.  
Costruzione in materiale composito e impugnatura bicomponente. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.  
Tipo con rotazione D+S per lavori leggeri, mandrino a cremagliera attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1495 G 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria .....	l/sec	2,6
Velocità a vuoto .....	giri/min	2200
Lungh. ....	mm	160
Livello pressione acustica .....	dB	84
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1
<b>1717GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>219,00</b>

Pressione d'uso Atm 6,3.

A richiesta fornibile trapano con caratteristiche identiche, ma con mandrino ad apertura rapida.



1717GE



**1717GL** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8844 RE/1**

Tipo a pistola.

Costruzione in materiale composito particolarmente maneggevole. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Tipo con rotazione D+S, mandrino a chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1513 G 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	86
Vibrazioni	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,9

**1717GL** Cad. **246,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**1718GB** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8855 RE/1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1717GL

Tipo professionale con rotazione D+S ad alto rendimento per lavori pesanti, mandrino a chiusura rapida attacco 1/2"x 20 filetti (Art. 1513 G 13A).

Con impugnatura supplementare.

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	13
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	700
Lungh.	mm	184
Livello pressione acustica	dB	86
Vibrazioni	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2

**1718GB** Cad. **295,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**1718GC** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8807/C1**

Tipo angolare.

Indicato per ottenere forature con angolo a 90°. Costruzione in lega leggera rivestita in gomma, scarico d'aria sull'estremità dell'impugnatura. Rotazione destra e sinistra.

Con variatore della velocità.

Mandrino ad chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1512 GE 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	1,6
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Altezza totale con mandrino	mm	95
Livello pressione acustica	dB	79
Vibrazioni	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,9

**1718GC** Cad. **276,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

**RODITRICI AD ARIA COMPRESSA (air shearing machines)****1718GD** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8901/1**

Esegue tagli per asportazione di materiale tramite punzone. Permette tagli senza deformazione della lamiera piana e ondulata e raggi di curvatura particolarmente stretti.

Alta velocità di avanzamento.

Coltello punzone in acciaio per tagli obliqui e laterali.

Per tagliare acciai fino	mm	1,2
Per tagliare alluminio, rame, ottone fino	mm	1,6
Consumo d'aria	l/sec	1,5
Lungh.	mm	235
Raggio di curvatura min	mm	7
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s <sup>2</sup>	5,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1

**1718GD** Cad. **238,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.



**SEGHE ALTERNATIVE AD ARIA COMPRESSA** (air sawing machines)

**Prod. Pneutec - Art. UT 8923 VL**

Per la lavorazione di lamiere, alluminio, plastica, legno, gomma ecc. Particolarmente adatte per tagliare e profilare, senza deformazione carrozzerie. Leva di avviamento con sicura. Completo di 2 lame.

Per tagliare acciaio fino .....	mm	3
Per tagliare alluminio, rame, ottone fino	mm	4
Raggio di curvatura min .....	mm	16
Nr. escursioni/minuto .....		9500
Escursioni lama .....	mm	10
consumo d'aria .....	l/sec	1,6
Livello pressione acustica .....	dB	88
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	3
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,4

**1718GP** Cad. **322,00**

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Lame di ricambio per taglio curvilineo in lamiera d'acciaio fino a spessore mm 3. Per Art. 1718 GP.

**O1718GR** Cad. **5,04**

Lame di ricambio per taglio alluminio, rame e ottone fino a spessore mm 4. Per Art. 1718 GP.

**O1718GS** Cad. **5,04**

Lame di ricambio per taglio di legno fino a spessore mm 40. Per Art. 1718 GP.

**O1718GT** Cad. **5,04**



**1718GP**



**TRONCATRICI AD ARIA COMPRESSA** (air cut-off machines)

**Prod. Pneutec - Art. UT 5760 B**

Tipo a mola, per tagliare ferro, metalli e acciai legati. Regolazione continua della velocità di rotazione. Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto. Scarico dell'aria sulla parte posteriore. Potenza a 6 bar: kW 0,3. Leva di avviamento con sicura e protezione della mola trasparente. Completa di 1 mola da taglio.

Per mole da taglio.....	mm	75x1x10
Consumo d'aria.....	l/sec	3
Velocità a vuoto .....	giri/min	20000
Lungh.....	mm	175
Livello pressione acustica..	dB	84
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	<2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,7

**1718GR** Cad. **160,00**

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Mole da taglio di ricambio Ø mm 75, spessore mm 1, foro mm 10. Per Art. 1718 GR.

**O1718GRA** Cad. **5,32**



**1718GR**



7

**SMERIGLIATRICI AD ARIA COMPRESSA** (air rotary die grinders)

**Prod. Pneutec - Art. UT 8742 R**

Tipo a stilo. Particolarmente indicato per utilizzo con utensili per la lavorazione di gomme e pneumatici. Corpo in alluminio isolato termicamente per utilizzi gravosi. A grande scarico distanziato. Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	4000
Lungh.....	mm	190
Livello pressione acustica..	dB	89
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1

**1718GT** Cad. **314,00**

**Pressione d'uso Atm 6,3.**



**1718GT**



**1718GZ** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 5710**

Tipo a stilo, a basso consumo d'aria.  
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.  
Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto.  
Scarico d'aria sulla parte posteriore.  
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,3. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria .....	l/sec	2
Velocità a vuoto .....	giri/min	20000
Lungh. ....	mm	170
Livello pressione acustica .	dB	86
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,6

<b>1718GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>
---------------	-------------	---------------

**Pressione d'uso Atm 6,3.****Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 G.****1719G** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 5720**

Tipo a stilo.  
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.  
Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere.  
Scarico d'aria sulla parte posteriore.  
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria .....	l/sec	8,5
Velocità a vuoto .....	giri/min	22000
Lungh. ....	mm	176
Livello pressione acustica .	dB	86,8
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,6

<b>1719G</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1718 GZ e 1719 G.

<b>O1719G</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>
---------------	-------------	--------------

**1719G 2** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8721**

Tipo a stilo.  
A grande scarico distanziato, SILENZIATO, che riduce il livello di pressione acustica a dB 77.  
Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Scarico d'aria sulla parte posteriore.  
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.  
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria .....	l/sec	4
Velocità a vuoto .....	giri/min	22000
Lungh. ....	mm	175
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,6

<b>1719G 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>219,00</b>
----------------	-------------	---------------

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 G/2.

<b>O1719G 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>
-----------------	-------------	--------------





**Prod. Pneutec - Art. UT8710 D**

Tipo a stilo professionale. Per utensili con gambo mm 6 e con pinza supplementare fornita a parte Art. O1719 GC 2 per utensili con gambo mm 3.

Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, sotto forte pressione dell'utensile.

Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere. Scarico d'aria sulla parte posteriore. Mandrino a pinza.

Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6/3
Consumo d'aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto .....	giri/min	25000
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	79
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,5

<b>1719GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>200,00</b>
---------------	-------------	---------------

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GC.

<b>O1719GC 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>
------------------	-------------	--------------

Pinze suppl. Ø mm 3, per Art. 1719 GC.

<b>O1719GC 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>
------------------	-------------	--------------



**1719GC**



**Prod. Pneutec - Art. UT8726 HP**

Tipo a stilo industriale con motore estremamente potente e resistente (0,7 kW).

Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, sotto forte pressione dell'utensile.

Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in alluminio rivestito in materiale composito estremamente robusto. Scarico d'aria sulla parte posteriore. Mandrino a pinza.

Impiego con utensili a gambo Ø mm 6 e 8 (questi ultimi con pinza Art. O1719GD 2, non in dotazione).

Potenza a 6 bar: kW 0,7. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6 / 8
Consumo d'aria.....	l/sec	2,5
Velocità a vuoto .....	giri/min	22000
Lungh.....	mm	200
Livello pressione acustica..	dB	87
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,8

<b>1719GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>314,00</b>
---------------	-------------	---------------

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GD.

<b>O1719GD 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,10</b>
------------------	-------------	--------------

Pinze Ø mm 8 per Art. 1719 GD, NON fornite in dotazione con la smerigliatrice, da impiegare per l'uso della macchina con utensili gambo Ø mm 8.

<b>O1719GD 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,10</b>
------------------	-------------	--------------



**1719GD**  
*new*



**Prod. Pneutec - Art. UT8735 C**

Tipo a stilo, LUNGO, per lavori in posizioni di difficile accesso. Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Scarico d'aria sulla parte posteriore.

Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,3. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8
Velocità a vuoto .....	giri/min	19000
Lungh.....	mm	300
Livello pressione acustica..	dB	90,2
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,9

<b>1719GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>265,00</b>
---------------	-------------	---------------

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GE.

<b>O1719GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>
----------------	-------------	--------------



**1719GE**  
*new*



**1719GF** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8712 A**

Tipo a stilo.

Di ridotte dimensioni, industriale. Con grande scarico distanziato.

Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,2.

Per utensili con gambo Ø..	mm	3
Consumo d'aria .....	l/sec	0,6
Velocità a vuoto .....	giri/min	54000
Lungh. ....	mm	150
Livello pressione acustica .	dB	72
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Peso .....	Kg	0,2

**1719GF** Cad. **303,00****Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 3, per Art. 1719 GF.

**O1719GF** Cad. **24,10****SMERIGLIATRICI ANGOLARI AD ARIA COMPRESSA** (angular air grinders)**1719GP** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 5715**

Tipo ad angolo.

A basso consumo d'aria.

Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto. Scarico d'aria sulla parte laterale/posteriore ruotabile a 360°.

Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,3. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria .....	l/sec	2,3
Velocità a vuoto .....	giri/min	20000
Lungh. ....	mm	165
Livello pressione acustica .	dB	86
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,5

**1719GP** Cad. **189,00****Pressione d'uso Atm 6,3.****Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 GS.****1719GS** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 8723**

Tipo ad angolo.

A grande scarico distanziato, SILENZIATO che riduce il livello di pressione acustica a dB 77. Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria .....	l/sec	4
Velocità a vuoto .....	giri/min	20000
Lungh. ....	mm	165
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,6

**1719GS** Cad. **238,00****Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GP e 1719 GS.

**O1719GS** Cad. **33,30****1719GSE** **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE  
*new***Prod. Pneutec - Art. UT 8716 HP**

Tipo ad angolo con motore estremamente potente e resistente (0,7 kW).

A basso consumo d'aria.

Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in alluminio rivestito in materiale composito estremamente robusto. Scarico d'aria sulla parte posteriore. Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,7. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria .....	l/sec	2,5
Velocità a vuoto .....	giri/min	12000
Lungh. ....	mm	222
Livello pressione acustica .	dB	89
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,1

**1719GSE** Cad. **352,00****Pressione d'uso Atm 6,3.**

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GSE.

**O1719GSE** Cad. **56,10**



**Prod. Pneutec - Art. UT 8713**

Tipo ad angolo.

Di ridotte dimensioni, industriale, ideale per lavori in spazi ristretti. Con grande scarico distanziato. Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza.

Larghezza testa mm 20, altezza testa mm 44, Ø corpo mm 19.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	3
Consumo d'aria.....	l/sec	0,4
Velocità a vuoto .....	giri/min	70000
Lungh.....	mm	150
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Peso .....	Kg	0,2

<b>1719GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>276,00</b>
---------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.



**1719GT**



**Prod. Pneutec - Art. UT 8750 M**

Tipo ad angolo.

Con disco orizzontale e protezione. Per troncare e smerigliare metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato. Potenza a 6 bar: kW 0,4.

Perno d'attacco filettato M14 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro .....	mm	115-125/22
Consumo d'aria.....	l/sec	10,8
Velocità a vuoto .....	giri/min	12000
Livello pressione acustica..	dB	82,9
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	5,1
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	2

<b>1720GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>474,00</b>
---------------	-------------	---------------

Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.

Per spazzole in acciaio con foro M14 ved. da art. 1819 S a 1822 L. Pressione d'uso Atm 6,3.



**1720GA**



**Prod. Pneutec - Art. UT 8754 A**

Tipo ad angolo.

Con disco orizzontale e protezione. Per troncare e smerigliare metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato.

Interruttore con leva di sicurezza. Potenza a 6 bar: kW 1,3.

Perno d'attacco filettato 5/8 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro .....	mm	178/22
Consumo d'aria.....	l/sec	19
Velocità a vuoto .....	giri/min	7000
Livello pressione acustica..	dB	90
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	6,2
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	3

<b>1720GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>645,00</b>
---------------	-------------	---------------

Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.

Pressione d'uso Atm 6,3.



**1720GB**



**PULITRICI ANGOLARI AD ARIA COMPRESSA (angular air polishers)**

**Prod. Pneutec - Art. UT 5752 M**

Per pulire e lucidare a secco metalli, legni, plastiche ecc. Con platorello in materiale sintetico Ø mm 178 e attacco filettato M14. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato. Leva di avviamento con sicura.

Per cuffie Ø.....	mm	178
Consumo d'aria.....	l/sec	9
Velocità a vuoto .....	giri/min	2400
Livello pressione acustica..	dB	94,5
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso .....	Kg	2,3

<b>1724G</b>	<b>Cad.</b>	<b>271,00</b>
--------------	-------------	---------------

Pressione d'uso Atm 6,3.

Articolo in esaurimento.

Cuffie in pelle sintetica Ø mm 178, per Art. 1724 G.

<b>O1724GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,50</b>
----------------	-------------	--------------

Articolo in esaurimento.



**1724G**





## LEVIGATRICI A NASTRO AD ARIA COMPRESSA (air belt sanders)

1725G **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8765 A

Per levigare a secco metalli, legni, plastiche ecc., in posizioni di difficile accesso. Braccio ruotabile a 160° con fermo. Facile e sicura sostituzione del nastro. Impugnatura a pistola in gomma. Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere. Leva di avviamento con sicura.

Dimensioni nastro.....	mm	520x20
Consumo d'aria .....	l/sec	4
Velocità a vuoto.....	giri/min	11000
Velocità nastro.....	m/min	1895
Livello pressione acustica ..	dB	87,2
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,8

1725G Cad. **531,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 60, per Art. 1725 G.

O1725GA Cad. **4,54**

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 80, per Art. 1725 G.

O1725GB Cad. **4,54**

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 100, per Art. 1725 G.

O1725GC Cad. **4,54**

## MARTELLI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO (air chipping hammers sets)

1727G **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 S

Tipo per lavori leggeri.

Con regolazione continua della frequenza dei colpi per la lavorazione dei diversi spessori di materiale. Massima affidabilità per le poche parti in movimento.

Martello Art. 1727 GM con 3 scalpelli Art. 2948 G/A-B-C. In valigetta.

Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria .....	l/sec	2,5
Colpi/minuto .....		3300
Lungh. ....	mm	203
Livello pressione acustica ...	dB	96,3
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	13,8
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	3,5

1727G Cad. **219,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a M. Pressione d'uso Atm 6,3.

## MARTELLI AD ARIA COMPRESSA (air chipping hammers)

1727GM **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1727G

Solo martello percussione con attacco esagonale.

Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria .....	l/sec	2,5
Colpi/minuto .....		3300
Lungh. ....	mm	203
Livello pressione acustica ...	dB	96,3
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	13,8
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,6

1727GM Cad. **162,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a M. Pressione d'uso Atm 6,3.

1727GP **PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 13 FHM

Tipo per lavori particolarmente pesanti e continui.

Attacco esagonale x utensili	mm	10,5
Consumo d'aria .....	l/sec	4
Colpi/minuto .....		4400
Lungh. ....	mm	200
Livello pressione acustica ...	dB	103,6
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	14,3
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1,3

1727GP Cad. **759,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GP a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.



**BATTITORI AD AGHI AD ARIA COMPRESSA** (air chipping needles hammers)

**Prod. Pneutec - Art. UT 8610**

Tipo a stilo rinforzato.  
Adatto per scrostare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.  
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi .....	12
Ø ago .....	mm 3
Consumo d'aria .....	l/sec 1,4
Battute/minuto .....	3800
Lungh .....	mm 343
Livello pressione acustica ..	dB 97,4
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup> 3,7
Attacco per aria .....	poll 3/8
Peso .....	Kg 1,6
<b>1728G</b>	<b>Cad. 455,00</b>

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 G (12 pezzi).  
Forma cilindrica con terminale a scalpello.

<b>O1728G</b>	<b>La serie 20,30</b>
---------------	-----------------------

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728G  
Forma cilindrica con terminale a punta.

<b>O1728G 1</b>	<b>La serie 20,30</b>
-----------------	-----------------------



1728G



**Prod. Pneutec - Art. 2BPG**

Tipo medio a pistola, rinforzato.  
Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.  
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi .....	19
Ø ago .....	mm 3
Consumo d'aria .....	l/sec 2,6
Battute/minuto .....	3000
Lungh .....	mm 315
Livello pressione acustica ..	dB 100,3
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup> 10,2
Attacco per aria .....	poll 3/8
Peso .....	Kg 2,6
<b>1728GE</b>	<b>Cad. 531,00</b>

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GE (19 pezzi).  
Forma cilindrica con terminale a scalpello.

<b>O1728GE</b>	<b>La serie 32,20</b>
----------------	-----------------------

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GE  
Forma cilindrica con terminale a punta.

<b>O1728GE 1</b>	<b>La serie 32,20</b>
------------------	-----------------------



1728GE



**Prod. Pneutec - Art. 3BPG**

Tipo pesante a pistola, rinforzato.  
Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.  
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi .....	28
Ø ago .....	mm 3
Consumo d'aria .....	l/sec 3,8
Battute/minuto .....	2200
Lungh .....	mm 345
Livello pressione acustica ..	dB 101,5
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup> 19,2
Attacco per aria .....	poll 3/8
Peso .....	Kg 3,7
<b>1728GL</b>	<b>Cad. 569,00</b>

**Pressione d'uso Atm 6,3.**

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GL (28 pezzi).  
Forma cilindrica con terminale a scalpello.

<b>O1728GL</b>	<b>La serie 47,40</b>
----------------	-----------------------

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GL  
Forma cilindrica con terminale a punta.

<b>O1728GL 1</b>	<b>La serie 47,40</b>
------------------	-----------------------



1728GL



Fornibili a richiesta serie aghi di forma cilindrica con terminali piatti per scrostatore Art. 1728 G - 1728 GE - 1728 GL.

**BATTITORI AD ARIA COMPRESSA (air hammers)****1728GT****PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 3 DSHP**

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole. Adatto per rimuovere barre, stanghe, snodi, viti bloccate dalla ruggine. Particolarmente utilizzato nel settore riparazione veicoli, officine meccaniche, carpenterie, ecc. Battente in ACCIAIO TEMPRATO, corpo in metallo.

Battente Ø .....	mm	30
Consumo d'aria .....	l/sec	4
Battute/minuto .....		0-1000
Lungh. ....	mm	95
Livello pressione acustica .	dB	83,4
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	20
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,8

**1728GT** Cad. **322,00****Pressione d'uso Atm 6,3.****1728GV****PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE**Prod. Pneutec - Art. UT 3 DAHP**

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole. Adatto per riparare ammaccature di lamiera. Particolarmente utilizzato nelle carrozzerie, carpenterie, ecc. Battente in PLASTICA DURA, corpo in metallo.

Battente Ø .....	mm	30
Consumo d'aria .....	l/sec	4
Battute/minuto .....		0-1000
Lungh. ....	mm	95
Livello pressione acustica .	dB	83,4
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	20
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,8

**1728GV** Cad. **284,00****Pressione d'uso Atm 6,3.****GIRAVITI AD ARIA COMPRESSA (air screw drivers)****1729G 2****PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1/4"

**Prod. Pneutec - Art. UT 8955 A**

Tipo diritto con regolazione continua dello sforzo d'avvitamento mediante serraggio del bullone di pressione molla, posto nella parte anteriore interna del giravite (senza scala). Rotazione destra/sinistra, utilizzabile con UNA MANO SOLA. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria .....	l/sec	2
Velocità a vuoto.....	giri/min	1800
Livello pressione acustica .	dB	83,3
Vibrazioni .....	m/s <sup>2</sup>	11,8
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	1

**1729G 2** Cad. **265,00****Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.****1729G 2E****PNEUTEC**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

1/4"

**Prod. Pneutec - Art. UT 8960**

Tipo diritto con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio. Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente .....	Nm	0,6 a 6
Consumo d'aria .....	l/sec	1
Velocità a vuoto.....	giri/min	1700
Lungh. ....	mm	195
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria .....	poll	1/4
Peso .....	Kg	0,8

**1729G 2E** Cad. **371,00****Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.**



**Prod. Pneutec - Art. UT 5935**

Tipo a pistola senza regolazione dello sforzo di avvitamento. Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto.....	giri/min	1800
Livello pressione acustica..	dB	86,8
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,5
<b>1729G 2L</b>	<b>Cad.</b>	<b>246,00</b>

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.



1/4"

1729G 2L



**Prod. Pneutec - Art. UT 8962**

Tipo a pistola compatto con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio. Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente.....	Nm	1 a 6
Consumo d'aria.....	l/sec	1
Velocità a vuoto.....	giri/min	1700
Livello pressione acustica..	dB	76
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	2,6
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,9
<b>1729G 3E</b>	<b>Cad.</b>	<b>428,00</b>

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.



1/4"

1729G 3E  
*new*



**Prod. Pneutec - Art. UT 8963**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1729G 3E

Momento torcente.....	Nm	1 a 9
Consumo d'aria.....	l/sec	1
Velocità a vuoto.....	giri/min	750
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	76
Vibrazioni.....	m/s <sup>2</sup>	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,9
<b>1729G 3F</b>	<b>Cad.</b>	<b>466,00</b>

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.



1/4"

1729G 3F



**OLII PER UTENSILI AD ARIA COMPRESSA (oils for air tools)**

**Orig. Ewo - Art. 583**

Olio speciale minerale da utilizzare nei lubrificatori di circuiti ad aria compressa collegati a utensili pneumatici. Aumenta la protezione, la durata, le prestazioni degli apparecchi anche in condizioni disagiati (alte/basse temperature, sporcizia ecc.). Biologico, non contiene sostanze velenose, facilmente smaltibile. In pratica bottiglia di plastica da 1 l, con tubo di travaso incorporato.

<b>1730G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>
--------------	-------------	--------------

Classe di viscosità VG 32 secondo ISO 3448 (Viscosità a 40° C - 32 mm<sup>2</sup>/s).



1730G



**TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA (compressed air hoses)**

**Prod. SCU**

Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione max 15 atm. Fornito con raccordi filettati 1/4", femmina e maschio.

Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7,5	10	15
<b>1732</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>14,20</b>	<b>17,70</b>	<b>25,20</b>

Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.



1732





1732A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1732

Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7,5	10	15
<b>1732A</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>22,90</b>	<b>32,70</b>

Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733

SCU



Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione d'esercizio 15 bar. Forniti senza raccordi.

Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7,5	10	15
<b>1733</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,36</b>	<b>11,10</b>	<b>14,80</b>	<b>22,10</b>

1733 1

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733

Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7,5	10	15
<b>1733 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,80</b>	<b>19,70</b>	<b>29,50</b>

**RACCORDI PER TUBI ELASTICI** (compressed air accessories for hoses)

1733A

SCU



Prod. SCU

Tipo con attacco a baionetta.

Per tubi Ø mm 8 x 6.

<b>1733A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,82</b>
--------------	-------------	-------------

1733A 1

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733A

Per tubi Ø mm 10 x 8.

<b>1733A 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,92</b>
----------------	-------------	-------------

1733B

SCU



Tipo con innesto rapido.

Per tubi Ø mm 8 x 6.

<b>1733B</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>
--------------	-------------	-------------

1733B 1

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733B

Per tubi Ø mm 10 x 8.

<b>1733B 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,04</b>
----------------	-------------	-------------

Per attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi ved. da Art. 3477 E a 3478 Z.

**TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA** (compressed air hoses)

1733CA

SCU



Prod. SCU

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole.

Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 8.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo.....	mm	8x5	10x6,5	12x8
<b>1733CA</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,70</b>	<b>42,60</b>	<b>50,70</b>

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733CA

Lungh. max totale metri 12.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo.....	mm	8x5	10x6,5	12x8
<b>1733CB</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,70</b>	<b>52,40</b>	<b>62,20</b>

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CL

SCU



Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Una estremità diritta e una a spirale per spazi ristretti. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 4. Ø tubo mm 8x5.

Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

<b>1733CL</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,90</b>
---------------	-------------	--------------

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.





Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità a spirale con molla per spazi ristretti. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 10. Ø tubo mm 8x5.  
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

<b>1733CP</b>	Cad.	<b>26,20</b>
---------------	------	--------------

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

**SCU**

**1733CP**



Tubo in POLIURETANO retinato, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 20.  
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", femmina.

Ø tubo.....	mm	<b>12x8</b>	<b>15x10</b>
<b>1733CR</b>	Cad.	<b>76,10</b>	<b>112,00</b>

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

**SCU**

**1733CR**



Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole. Pressione d'esercizio 10 bar.

Lungh. max totale metri 8.  
Senza raccordi.

Ø tubo.....	mm	<b>10x6,5</b>	<b>12x8</b>	<b>16x11</b>
<b>1733E</b>	Cad.	<b>40,90</b>	<b>49,90</b>	<b>86,70</b>

**SCU**

**1733E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733E

Lungh. max totale metri 8.  
Fornito con rubinetto rapido e raccordo compatibili con i più diffusi innesti europei.

Ø tubo.....	mm	<b>10x6,5</b>	<b>12x8</b>
<b>1733H</b>	Cad.	<b>44,20</b>	<b>52,40</b>

**SCU**

**1733H**



**RACCORDI PER TUBI ELASTICI IN POLIURETANO** (compressed air accessories for POLYURETHANE hoses)

**Prod. SCU**

Rubinetti rapidi per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualità per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi innesti europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø.....	mm	<b>10x6,5</b>	<b>12x8</b>	<b>16x11</b>
<b>1733F</b>	Cad.	<b>49,50</b>	<b>49,50</b>	<b>50,70</b>

**SCU**

**1733F**



Innesti rapidi per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualità per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi rubinetti rapidi europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø.....	mm	<b>10x6,5</b>	<b>12x8</b>	<b>16x11</b>
<b>1733G</b>	Cad.	<b>17,10</b>	<b>19,70</b>	<b>29,10</b>

**SCU**

**1733G**



**BILANCIATORI REGISTRABILI PER UTENSILI** (balancers for tools)

**Prod. SCU**

Tipo leggero e compatto. Corpo in robusta fibra di vetro infrangibile. Cavo in acciaio, asola e gancio. Con manopola di regolazione della tensione del cavo.

Grandezza.....		<b>1</b>
Peso min bilanciabile.....	Kg	<b>1</b>
Peso max bilanciabile.....	Kg	<b>3</b>
Lungh. cavo.....	m	<b>1,1</b>
<b>1733S</b>	Cad.	<b>39,10</b>

**SCU**

**1733S**





1733T

SCU



Tipo con pesi di utilizzo ottimali. Corpo in materiale plastico. Cavo in acciaio, asola e gancio. Con molle di regolazione della tensione del cavo..

Grandezza.....		<b>0,5</b>
Peso min bilanciabile.....	Kg	0,5
Peso max bilanciabile.....	Kg	1,5
Lungh. cavo.....	m	1
<b>1733T</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,10</b>

**Articolo in esaurimento.**

1734

SCU



1734-Gr. 00 - 0 - 1 - 1A: tipo professionale. Corpo in robusto NYLON infrangibile.  
1734-Gr. 1P - 2 - 3 - 3A - 4 - 5: tipo industriale. Corpo in robusta lega d'alluminio.  
Cavo in acciaio INOX, asola e moschettone. Con manopola di regolazione della tensione del cavo e blocco per la regolazione della lunghezza.

Grandezza.....		<b>00</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1A</b>	<b>1P</b>
Peso min bilanciabile.....	Kg	0,2	0,4	1	2	1
Peso max bilanciabile.....	Kg	0,5	1	2	3	2,5
Lungh. cavo.....	m	1,6	1,6	1,6	1,6	2
<b>1734</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,20</b>	<b>53,30</b>	<b>57,70</b>	<b>62,20</b>	<b>130,00</b>
Grandezza.....		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3A</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Peso min bilanciabile.....	Kg	2	4	6	8	10
Peso max bilanciabile.....	Kg	4	6	8	10	14
Lungh. cavo.....	m	2	2	2,5	2,5	2,5
<b>1734</b>	<b>Cad.</b>	<b>147,00</b>	<b>170,00</b>	<b>202,00</b>	<b>227,00</b>	<b>257,00</b>

1735

SCU



Tipo con tubo di alimentazione in poliuretano Ø interno mm 6, per utensili ad aria compressa. Corpo in robusta lega di alluminio. Corsa mm 1350 - Pressione max d'uso 8 bar. Temperatura max d'uso 50 °C - Attacchi 1/4 Gas. Con manopola di regolazione della tensione del cavo e sospensione di sicurezza.

Grandezza.....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Peso min bilanciabile.....	Kg	0,4	0,75	1,2
Peso max bilanciabile.....	Kg	0,8	1,5	2,5
<b>1735</b>	<b>Cad.</b>	<b>180,00</b>	<b>187,00</b>	<b>190,00</b>

**A richiesta fornibili bilanciatori certificati ATEX.****TUBI PER ARIA COMPRESSA (air hoses)**

1736A

SCU

**Prod. SCU**

Tipo in poliuretano retinato flessibile 90 shore.  
Uso industriale, con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività'.  
Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est. ....	mm	<b>6,5x10</b>	<b>8x12</b>	<b>11x16</b>
<b>1736A</b>	<b>Al metro</b>	<b>2,46</b>	<b>3,44</b>	<b>5,66</b>



Tipo flessibile, prodotto con mescole in PVC e gomma, rinforzato con filato in poliestere ad alta resistenza. Colore nero.

Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività. Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est.....	mm	<b>6x14</b>	<b>8x17</b>
<b>1736B</b>	<b>Al metro</b>	<b>2,36</b>	<b>3,26</b>

**Sul tubo è riportata la data di produzione.  
La data di scadenza non è più richiesta come da norma ISO 3821.**

**SCU**

**1736B**



Tipo flessibilissimo in PVC trasparente rinforzato con inserto tessile in poliestere ad alta resistenza. Prodotto nella versione atossica in conformita' al D.M. 21/3/73 e successive modifiche.

Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività, anche quelle alimentari.

Ø int. x est.....	mm	<b>6x12</b>	<b>8x14</b>	<b>10x15</b>	<b>13x18</b>
Lungh. rotoli indivisibili c.ca	m	200	100	100	100
Pressione d'esercizio.....	bar	20	20	15	12
<b>1736F</b>	<b>Al metro</b>	<b>1,80</b>	<b>2,18</b>	<b>2,02</b>	<b>2,26</b>

**SCU**

**1736F**



**AVVOLGIBILI PER ARIA COMPRESSA (compressor hose drums)**

**Prod. SCU**

Tipo con 20 m di tubo Ø mm 6/12 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto metallico, con maniglia di trasporto e tamburo in plastica speciale, infrangibile.

Con 2 attacchi.

<b>1736G</b>	<b>Cad.</b>	<b>73,80</b>
--------------	-------------	--------------

**SCU**

**1736G**



Tipo professionale per applicazione a parete e collegamento assiale per facili operazioni di avvolgimento/svolgimento anche durante il lavoro. Con 20 m di tubo Ø mm 9/15 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto in tubo d'acciaio, con ganci, tamburo in plastica speciale, infrangibile, attacchi rapidi in metallo.

<b>1737G</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>
--------------	-------------	---------------

**SCU**

**1737G**



Sistema anche a muro

**AVVOLGITUBI AUTOMATICI PER ARIA COMPRESSA E ACQUA (automatic hose reels)**

**Prod. SCU**

Tipo universale, chiuso, per aria e per acqua fredda, in robusto materiale plastico. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano resistente alla compressione e altamente flessibile per una pressione d'uso fino a 12 bar. Attacco entrata/uscita aria G 1/4.

Lungh. tubo.....	m	<b>10</b>
Ø tubo int./est. ....	mm	<b>8/12</b>
<b>1739</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>

**SCU**

**1739**





1740 SCU



Tipo professionale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 5, Ø mm 8/11. Attacco entrata aria con portagomma, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 3.

1740 Cad. 226,00

1742 SCU



Tipo industriale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 10, Ø mm 8/12. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 8.

1742 Cad. 328,00

1744 SCU



Tipo industriale, aperto, per aria e acqua, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto fisso a muro. Tubo in gomma speciale per una pressione d'uso fino a 18 bar, lunghezza m 15, Ø mm 8/14. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 3/8 M. Peso kg 17.

Senza supporto orientabile.

1744 Cad. 640,00

Supporto orientabile per avvolgitubo Art. 1744.

O1744A Cad. 53,30

### SPAZZOLE PER STAMPISTI (mini wire brushes)

1798A SCU



Prod. SCU

In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con gambo Ø mm 3.

Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.

Forma a disco.

Ø.....	mm	19	25	28	38
1798A	Cad.	0,86	0,98	0,98	1,22

1798B SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1798A

Forma a pennello.

Ø.....	mm	5	6	8
1798B	Cad.	0,86	0,86	0,86

1798E SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1798A

Forma a tazza.

Ø.....	mm	12
1798E	Cad.	0,86



**SPAZZOLE IN ACCIAIO E OTTONE** (shaft mounted circular brushes)

**Prod. SCU**

Tipo in filo d'acciaio temprato ritorto Ø mm 0,40, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø .....	mm	75	100
Spessore.....	mm	10	12
<b>1800A</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>15,60</b>

SCU



1800A



Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore .....	mm	30x6	30x10	40x6	40x10	50x6
Ø fili.....	mm	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
<b>1800G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,06</b>	<b>5,18</b>	<b>4,72</b>	<b>5,62</b>	<b>4,72</b>
Ø e spessore .....	mm	50x10	60x10	70x10	80x15	
Ø fili.....	mm	0,20	0,30	0,30	0,30	
<b>1800G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,62</b>	<b>5,40</b>	<b>5,86</b>	<b>9,00</b>	

SCU



1800G



HSS

Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore .....	mm	30x10	40x10	50x10	60x10	70x10	80x15
Ø fili.....	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
<b>1802G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,86</b>	<b>6,98</b>	<b>6,98</b>	<b>7,42</b>	<b>7,42</b>	<b>12,40</b>

SCU



1802G



INOX

Tipo in filo di ottone ondulato, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore .....	mm	30x10	40x10	50x10	60x10	70x10	80x15
Ø fili.....	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
<b>1803G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,30</b>	<b>7,88</b>	<b>7,88</b>	<b>7,70</b>	<b>9,46</b>	<b>15,30</b>

SCU



1803G



OTTONE

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø .....	mm	11	16	22	28
Lungh. totale.....	mm	65	70	70	75
<b>1804G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,60</b>	<b>4,28</b>	<b>5,62</b>	<b>8,56</b>

SCU



1804G



HSS

Tipo in filo d'acciaio INOX, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø .....	mm	11	16	22	28
Lungh. totale.....	mm	65	70	70	75
<b>1806G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,82</b>	<b>5,18</b>	<b>6,76</b>	<b>10,20</b>

SCU



1806G



INOX

Tipo in filo di ottone ondulato, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø .....	mm	11	16	22	28
Lungh. totale.....	mm	65	70	70	75
<b>1807G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,06</b>	<b>4,96</b>	<b>7,88</b>	<b>11,50</b>

SCU



1807G



OTTONE

**1808G SCU****HSS**

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	70
Ø corpo.....	mm	22	28
<b>1808G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>	<b>14,90</b>

**1809G SCU****OTTONE**

Tipo in filo di ottone ondulato, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	70
Ø corpo.....	mm	22	28
<b>1809G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,80</b>	<b>17,80</b>

**1810G SCU****HSS**

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato, ad alta resistenza, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	75
<b>1810G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,10</b>	<b>6,76</b>

**1812G SCU****INOX**

Tipo in filo d'acciaio INOX a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	75
<b>1812G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,98</b>	<b>10,10</b>

**1813G SCU****OTTONE**

Tipo in filo di ottone ondulato, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.....	mm	50	75
<b>1813G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,42</b>	<b>13,30</b>

**SPAZZOLE IN ACCIAIO** (shaft mounted circular brushes)**1813T SCU**  
*new***Prod. SCU**

Tipo a disco, a fascia stretta, con possibilità di uso anche accoppiato, con fili d'acciaio HSS ondulati ad alta resistenza e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore.....	mm	100x13	125x13	150x16	180x18	200x20	250x30
Ø foro.....	mm	16	16	16	20	20	25
<b>1813T</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>15,60</b>	<b>26,30</b>	<b>29,30</b>	<b>28,50</b>	<b>49,70</b>



Tipo a disco con fili d'acciaio ottonato, ondulati e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore .....	mm	120x20	150x20	200x20	200x28
Ø foro.....	mm	16	16	20	20
<b>1814A</b>	Cad.	10,10	13,20	15,60	20,20

SCU



1814A



Tipo a disco con fili d'acciaio HSS ondulati ad alta resistenza e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore .....	mm	80x18	100x17	100x24	125x25	150x25	150x30
Ø foro.....	mm	13	16	16	16	16	16
<b>1814G</b>	Cad.	12,40	12,80	18,40	18,90	24,10	32,80
Ø e spessore .....	mm	200x30	200x50	250x30	250x60	300x45	300x60
Ø foro.....	mm	20	20	25	25	30	30
<b>1814G</b>	Cad.	35,80	64,90	71,20	129,00	104,00	139,00

SCU



1814G

HSS



Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con foro centrale.

Ø e spessore .....	mm	150x25	150x30	200x30	200x40	250x30	250x40
Ø foro.....	mm	16	16	20	20	25	25
<b>1816G</b>	Cad.	38,20	51,10	57,90	83,30	112,00	160,00

SCU



1816G

INOX



Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti e foro centrale. Ø fili mm 0,50.

Ø .....	mm	150	200	250	300
Ø foro.....	mm	16	20	25	30
Spessore.....	mm	18	30	30	30
<b>1818</b>	Cad.	57,90	74,10	130,00	140,00

SCU



1818



Misura mm 300 in esaurimento.

Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,40. Con foro filettato M14.

Ø .....	mm	115
Spessore.....	mm	11
<b>1819A</b>	Cad.	21,10

SCU



1819A





## 1819E SCU



Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2.

Ø.....	mm	115	150	180
Spessore.....	mm	12	11	11
<b>1819E</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,20</b>	<b>28,40</b>	<b>39,30</b>

## 1819S SCU



Tipo a disco conico con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	95	120	150
<b>1819S</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,84</b>	<b>7,76</b>	<b>14,10</b>

## 1819T SCU



Tipo a disco conico con fili d'acciaio temprato, ritorti, Ø fili mm 0,40 (solo Ø mm 150 con fili Ø mm 0,50). Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	95	120	150
<b>1819T</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>14,10</b>	<b>23,30</b>

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

## 1820GA SCU



Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	65	100	150
<b>1820GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>28,20</b>	<b>54,20</b>

HSS

## 1820GE SCU



Tipo a tazza con fili d'acciaio INOX ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	65	100	150
<b>1820GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,30</b>	<b>35,40</b>	<b>68,20</b>

INOX

## 1820L SCU



Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	70	100	120	150
Ø fili.....	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
<b>1820L</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,90</b>	<b>10,80</b>	<b>15,70</b>	<b>22,40</b>





Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati. Con foro mm 22,2.

Ø.....	mm	80	100	120	150
Ø fili.....	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
<b>1820P</b>	Cad.	9,48	9,68	14,10	21,10



Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	65	90	120
<b>1822G</b>	Cad.	14,30	44,90	56,80



Tipo a tazza con fili d'acciaio fosfatato, ritorti, Ø fili mm 0,50 (Ø mm 75 con fili Ø mm 0,40). Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	75	100	120
<b>1822L</b>	Cad.	9,32	25,10	28,60

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.



Tipo a tazza con fili d'acciaio fosfatato, ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2.

Ø.....	mm	80	100	120
<b>1823L</b>	Cad.	21,80	23,60	27,20

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.



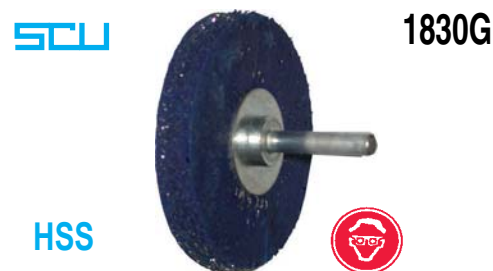
**SPAZZOLE IN ACCIAIO CON LEGANTE SINTETICO** (circular brushes)

Prod. SCU

Tipo in filo d'acciaio HSS Ø mm 0,30, con legante in materiale sintetico, che aumenta l'aggressività e le prestazioni. Questo trattamento, evitando la rottura dei fili d'acciaio, garantisce all'operatore maggiore sicurezza.

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø.....	mm	40	50	60	70
Spessore.....	mm	6	10	10	10
<b>1830G</b>	Cad.	12,80	21,10	23,70	23,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 1830G

A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø.....	mm	22	28
Lungh. totale.....	mm	70	75
<b>1832G</b>	Cad.	13,70	17,10





## SPAZZOLE IN NYLON ABRASIVO (nylon brushes)

## 1832GA SCU



## Prod. SCU

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare. Velocità giri/min. 4500.

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 80.

Ø.....	mm	75	100
Spessore .....	mm	10	10
<b>1832GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,78</b>	<b>10,80</b>

## 1832GB SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 150.

Ø.....	mm	75	100
Spessore .....	mm	10	10
<b>1832GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,88</b>	<b>10,40</b>

## 1832GC SCU



Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare. Velocità giri/min. 18000.

A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 80.

Ø.....	mm	22
<b>1832GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,50</b>

## 1832GD SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GC

A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 150.

Ø.....	mm	22
<b>1832GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,50</b>

## 1832GE SCU



Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare. Velocità giri/min. 4500.

A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 80.

Ø.....	mm	50	75
Spessore .....	mm	6	6
<b>1832GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,20</b>	<b>12,10</b>

## 1832GF SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GE

A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Grana 150.

Ø.....	mm	50	75
Spessore .....	mm	6	6
<b>1832GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,20</b>	<b>12,10</b>



Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Mozzo rinforzato con possibilità di accoppiamento per una superficie di lavoro più larga.

Grana 80 con abrasivo molto aggressivo per forti sbavature.

Grana 120 con abrasivo aggressivo per sbavature.

Grana 180 con abrasivo poco aggressivo per pulire.

Grana 320 con abrasivo per lucidare.

A disco, con foro centrale.

Grana 80.

Ø e spessore .....	mm	125x13	150x15	200x15
Foro .....	mm	16	16	20
Velocità giri/min. ....	Nr	8000	6000	4500
<b>1833GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>	<b>32,50</b>	<b>55,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA

A disco, con foro centrale.

Grana 120.

Ø e spessore .....	mm	125x13	150x15	200x15
Foro .....	mm	16	16	20
Velocità giri/min. ....	Nr	8000	6000	4500
<b>1833GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,30</b>	<b>34,20</b>	<b>52,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA

A disco, con foro centrale.

Grana 180.

Ø e spessore .....	mm	125x13	150x15	200x15
Foro .....	mm	16	16	20
Velocità giri/min. ....	Nr	8000	6000	4500
<b>1833GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,90</b>	<b>31,90</b>	<b>52,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA

A disco, con foro centrale.

Grana 320.

Ø e spessore .....	mm	125x13	150x15	200x15
Foro .....	mm	16	16	20
Velocità giri/min. ....	Nr	8000	6000	4500
<b>1833GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,90</b>	<b>31,10</b>	<b>48,10</b>

SCU

1833GA  
1833GB  
1833GC  
1833GE



125



150



200



7

SPAZZOLE IN PANNO (cloth brushes)

Prod. SCU

Tipo in robusto e morbido panno di cotone. Per lucidare. Da usare in combinazione con paste abrasive Art. 1834 - 1834 A - 1834 B.

A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore .....	mm	80x10
<b>1833P</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,26</b>

SCU

1833P



Descrizione di riferimento vedi Art. 1833P

A disco, con foro.

Ø .....	mm	150	200	250
Ø foro .....	mm	16	20	25
Spessore .....	mm	12	12	12
<b>1833S</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>23,40</b>	<b>45,30</b>

SCU

1833S



DISCHI IN COTONE (cotton wheels)

Prod. SCU

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In robusto sisal e cotone. Per spazzolare i segni dell'abrasivo delle superfici metalliche e non, preparando così la lucidatura con morbido cotone o feltri. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 7 dischi.

Ø e spessore .....	mm	100x14
<b>1833T</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,82</b>

SCU

1833T



Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

**1833V SCU**

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In robusto e morbido cotone. Per lucidare metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 10 dischi.

Ø e spessore.....	mm	100x10
<b>1833V</b>	Cad.	<b>4,92</b>

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

**DISCHI IN FELTRO (bevel felt wheels)****1833Z SCU**

Prod. SCU

Con foro filettato M 14. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Velocità giri/min 12500.

Ø.....	mm	<b>100</b>	<b>115</b>
Spessore.....	mm	12	12
<b>1833Z</b>	Cad.	<b>14,60</b>	<b>16,80</b>

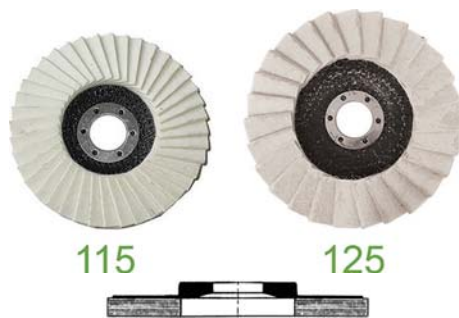
**1833ZB SCU**  
*new*

Con foro mm 22. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Velocità giri/min 6100.

A profilo piatto e supporto in fibra di vetro.

Ø mm 125.

<b>1833ZB</b>	Cad.	<b>13,40</b>
---------------	------	--------------

**DISCHI LAMELLARI IN FELTRO (lamellar bevel felt wheels)****1833ZE SCU**

Prod. SCU

Con foro mm 22. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc.

Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

A profilo piatto e supporto in fibra di vetro.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>
<b>1833ZE</b>	Cad.	<b>6,70</b>	<b>6,86</b>

**RUOTE LAMELLARI IN FELTRO (lamellar bevel felt wheels whit shank)****1833ZF SCU**

Prod. SCU

Con attacco Ø mm 6. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc.

Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Spessore per tutte le misure mm 30.

Ø.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
<b>1833ZF</b>	Cad.	<b>3,80</b>	<b>4,28</b>	<b>4,78</b>	<b>5,32</b>	<b>7,32</b>



**PASTE ABRASIVE** (grinding pastes)

**Prod. SCU**

Tipo a pasta grassa in panetti per la lavorazione di metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Uso con spazzole, dischi e ruote in panno, cotone, sisal, tampico, feltro, in filo di nylon e d'acciaio.

Pasta colore bianco per accompagnare la sgrossatura e la prima pulitura dei metalli in genere.

Peso c.ca..... grammi 1000

**1834A** Cad. **6,62**

SCU

1834A



Descrizione di riferimento vedi Art. 1834A

Pasta colore azzurro per la lucidatura e la brillantatura dei metalli in genere.

Peso c.ca..... grammi 950

**1834B** Cad. **8,76**

SCU

1834B



Tipo a pasta medio/grassa in panetti per la lavorazione di metalli non ferrosi. Uso con tela.

Pasta colore rosa per la seconda passata, la lucidatura e la brillantatura dei metalli non ferrosi.

Peso c.ca..... grammi 950

**1834C** Cad. **8,52**

SCU

1834C  
(ex1834)



Tipo a pasta medio/grassa in panetti per la finitura dell'acciaio inox. Uso con sisal.

Pasta colore verde.

Peso c.ca..... grammi 860

**1834D** Cad. **7,16**

SCU

1834D  
*new*



**SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO** (nylon brushes)

**Prod. SCU**

Per uso industriale, in filo di resistente nylon ricoperto di graniglia abrasiva, con supporto in acciaio. Indispensabili per la sbavatura e pulitura di fori in materiali non metallici e metallici.

Per uso a mano e a macchina.

Grana 80.

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile.....	mm	50	50	50	65	65
Ø gambo.....	mm	3,5	3,5	3,5	5	5
<b>1834E</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,60</b>	<b>11,90</b>	<b>12,70</b>

Ø.....	mm	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile.....	mm	65	65	65	65	65
Ø gambo.....	mm	5	5	5	5	5
<b>1834E</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 1834E

Grana 120.

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile.....	mm	50	50	50	65	65
Ø gambo.....	mm	3,5	3,5	3,5	5	5
<b>1834G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>10,50</b>	<b>11,60</b>	<b>11,90</b>	<b>12,70</b>

Ø.....	mm	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile.....	mm	65	65	65	65	65
Ø gambo.....	mm	5	5	5	5	5
<b>1834G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>

SCU

1834E  
1834G



**SCOVOLI IN ACCIAIO, OTTONE E NYLON** (flue brushes)

**Prod. SCU**

In filo d'acciaio HSS ad alta resistenza per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura in legno e gambo a doppio filo intrecciato.

Ø.....	mm	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
Lungh. spazzola.....	mm	100	100	100	100
Lungh. totale.....	mm	300	300	300	300
<b>1834L</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,46</b>	<b>9,22</b>	<b>9,90</b>	<b>10,20</b>

SCU

1834L



HSS





1834R

SCU



In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø..... mm	10	12	16	20	24	30
Lungh. spazzola..... mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale..... mm	300	300	300	300	300	300
<b>1834R</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1834S

SCU



In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø..... mm	10	12	16	20	24	30
Lungh. spazzola..... mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale..... mm	300	300	300	300	300	300
<b>1834S</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>

OTTONE

1834T

SCU



In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M6.

Ø..... mm	10	12	14	16	18
Lungh. spazzola..... mm	100	100	100	100	100
<b>1834T</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1834V

SCU



In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M 6.

Ø..... mm	10	12	14	16	18
Lungh. spazzola..... mm	100	100	100	100	100
<b>1834V</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>

OTTONE

1835

SCU



In filo d'acciaio ottonato (solo Ø mm 120 - 140 - 150 in acciaio), per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie ecc.

Attacco filettato M12. Lunghezza spazzola mm 100.

Ø..... mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60
<b>1835</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>
Ø..... mm	65	70	75	80	90	100	120	140	150
<b>1835</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>5,60</b>	<b>5,60</b>	<b>6,36</b>	<b>6,84</b>

1835B

SCU



Impugnature rigide con attacco M6 lunghezza mm 1000. Per Art. 1834 T.

<b>1835B</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,90</b>
--------------	-------------	-------------

1835E

SCU



Impugnature rigide con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

<b>1835E</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,84</b>
--------------	-------------	-------------

1835F

SCU



Impugnature flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

<b>1835F</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>
--------------	-------------	--------------

1835H



Impugnature flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1500. Per Art. 1835.

<b>1835H</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>
--------------	-------------	--------------

1836G

SCU



Tipo con spirale doppia.

In filo d'acciaio ad alta resistenza, per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie, ecc.

Indicati per uso in combinazione con sistemi disostruenti Art. 775 GB (escluso Art. 1836G 20-25).

Ø..... mm	20	25	32	38	44	50	57
Lungh. spazzola..... mm	80	80	100	100	100	100	100
Attacco filett..... poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>1836G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,50</b>	<b>18,20</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>16,50</b>
Ø..... mm	63	69	75	82	88	94	101
Lungh. spazzola..... mm	100	100	100	100	100	100	100
Attacco filett..... poll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>1836G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,50</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>25,40</b>

**SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO (nylon brushes)**

1837G

SCU



Prod. SCU

In filo di resistente nylon, con supporto in acciaio.

Per la pulizia di tubi, caldaie ecc.

Particolarmente indicati per uso in combinazione con i sistemi disostruenti Art. 775 GB.

Ø..... mm	80	100	125	150	200	250
Attacco filett..... poll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>1837G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>	<b>20,30</b>	<b>22,10</b>	<b>24,20</b>	<b>55,10</b>



**IMPUGNATURE PER SCOVOLI** (flue brushes handles)

**Prod. SCU**

Impugnature flessibili con attacco 3/8 poll., lunghezza mm 1000. Per Art. 1836 G 20 - 25.

**1839G** Cad. **17,30**

Impugnature flessibili con attacco 1/2 poll., lunghezza mm 1000.  
Per Art. 1836 G 32 a 101 e Art. 1837 G (tutte le misure).

**1840G** Cad. **17,30**



**1839G**  
**1840G**



Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnature attacco 3/8 poll. Per Art. 1839 G.

**1840GP** Cad. **29,30**

Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnature attacco 1/2 poll. Per Art. 1840 G.

**1841G** Cad. **29,30**



**1840GP**  
**1841G**



**ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE E MOLE** (brush and cut-off wheel shanks)

**Prod. SCU**

Attacchi porta-spazzole e porta-mole con dado e flangia.

Ø gambo..... mm	6	8
Per utensili rotat. con foro Ø mm	10	13
Ø flange..... mm	40	40
<b>1841T</b> Cad.	<b>5,62</b>	<b>6,00</b>



**1841T**



**ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE** (brush-shaft)

**Prod. SCU**

Attacchi porta-spazzole con dado e rondelle.

Tipo.....	1	3
Ø gambo..... mm	6	10
Per utensili rotat. con foro Ø mm	6	13
<b>1842</b> Cad.	<b>12,30</b>	<b>19,60</b>



**1842**



Articolo in esaurimento.

Con attacco femmina M14 e perno con flangie Ø mm 13.

**1842A** Cad. **19,60**



**1842A**



Articolo in esaurimento.

**SPAZZOLE INDUSTRIALI** (industrial brushes)

**Prod. SCU**

Tipo con corpo in legno mm 220x90 e fettuccia ferma-mano. Adatte per cotto.  
Setole in materiale plastico.

**1842E** Cad. **6,68**



**1842E**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 1842E

Setole in trebbia.

**1842F** Cad. **12,10**



**1842F**  
*new*



Tipo a scopa con corpo in legno mm 225 e foro per l'inserimento del manico. Setole in tampico.  
Adatto per catrame, resistente a oli, solventi e a calore. Senza manico.

**1842L** Cad. **13,50**



**1842L**  
*new*



Per manico in legno ved. Art. O4905 B.

Tipo a scopa con corpo in plastica mm 270x45 e foro per l'inserimento del manico. Setole nere in materiale sintetico. Adatto per grandi superfici sia in esterni che interni. Senza manico.

**1842P** Cad. **4,66**



**1842P**



Manici in legno Ø mm 23.

Lunghezza totale mm 1300.

Adatti per scope Art. 1842 P.

**O1842P** Cad. **3,66**

**SPAZZOLE IN FILO PVC** (pvc brushes)

1843P

SCU



Prod. SCU

Tipo con impugnatura in plastica.

Con filo in PVC piumato - Lunghezza totale mm 245 c.ca.

1843P

Cad. 6,68

1843R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1843P

Con filo in PVC rigido - Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1843R

Cad. 6,02

**SPAZZOLE IN FILO DI CRINE** (horsehair brushes)

1843S

SCU



1843S

Prod. SCU

Tipo con corpo in legno. Con morbido filo in PVC/crine adatto per spazzolare banchi da lavoro, di vendita, tecnografi ecc.

A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 350x35 c.ca.

1843S

Cad. 7,30

1843T



1843T

Descrizione di riferimento vedi Art. 1843S

A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 500x35 c.ca.

1843T

Cad. 14,50

**SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE** (brushes)

1843Z

SCU



OTTONE

Prod. SCU

Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.

Con filo di ottone ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1843Z

Cad. 6,60

1843ZE

SCU



OTTONE

Tipo curvo. Corpo in legno. Filo Ø mm 0,25. Lunghezza totale mm 260.

A 4 ranghi. Filo di ottone ondulato.

1843ZE

Cad. 5,28

**SPAZZOLE IN FILO DI ACCIAIO** (brushes)

1844A

SCU



Prod. SCU

Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.

Con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1844A

Cad. 1,94

1844B

SCU



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A

Con filo acciaio INOX ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1844B

Cad. 6,36

1844C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A

Tipo lungo con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 370 c.ca.

1844C

Cad. 5,74

1844D

SCU



Tipo per corpi tondi con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 290 c.ca.

1844D

Cad. 1,48

Articolo in esaurimento.





Tipo per saldatori combinato con punta a battere. Corpo in plastica con foro.  
Filo in acciaio liscio Ø mm 0,40. Lunghezza totale mm 240 c.ca.  
A 2 ranghi.

**1844T** Cad. **3,60**



**1844T**

Tipo curvo per fonderia e saldatura. Corpo in legno. Filo in acciaio ottonato ondulato Ø mm 0,40.  
Lunghezza totale mm 290 c.ca.  
A 4 ranghi.

**1845A** Cad. **2,72**



**1845A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845A  
A 5 ranghi.

**1845B** Cad. **2,96**



**1845B**

Tipo curvo per fonderia e saldatura. Corpo in legno. Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,30.  
Lunghezza totale mm 270 c.ca.  
A 4 ranghi.

**1845C** Cad. **5,28**



**1845C**

Tipo diritto a biscotto mm 190x55 c.ca. Corpo in legno. Filo in acciaio ottonato ondulato Ø mm 0,40.  
A 5 ranghi.

**1845M** Cad. **3,88**



**1845M**

Tipo a scarpa mm 210x55 c.ca. Corpo in legno. Filo di acciaio ottonato ondulato Ø mm 0,40.  
A 6 ranghi.

**1845P** Cad. **4,34**



**1845P**

Tipo a frattazzo rettangolare, con attacco per manico, mm 270x70. Corpo in legno. Filo in acciaio ondulato, ottonato, Ø mm 0,40.  
A 7 ranghi. Senza manico.

**1845R** Cad. **12,50**



**1845R**

Manici in legno Ø mm 25.  
Lunghezza totale mm 1500.  
Adatti per frettazzini Art. 1845 R.

**O1845R** Cad. **7,12**

Tipo per pulire lime e raspe. Dimensione spazzola con manico mm 254x45 c.ca.

**1845S** Cad. **4,56**



**1845S**

Tipo professionale particolarmente indicato per la pulizia delle pinze dei freni a disco. Con impugnatura rialzata, bicomponente, spazzola stretta per spazi di difficile accesso. Con gancio per appendere. A 2 ranghi. Lunghezza totale mm 280.  
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,40x25, per sgrassare.

**1845SG** Cad. **9,00**



**1845SG**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SG  
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,35x25, per pulire.

**1845SH** Cad. **8,78**



**1845SH**



1845SL

SCU



Tipo universale con impugnatura rialzata per piccoli corpi e spazi ristretti. Corpo in plastica. A 3 ranghi. Filo in acciaio Ø mm 0,35. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845SL Cad. 1,98

Articolo in esaurimento.

1845LE

SCU



Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.

Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,35x25.

1845LE Cad. 11,10

1845SM

SCU



Tipo universale con impugnatura rialzata per piccoli corpi e spazi ristretti. Corpo in plastica. A 3 ranghi.

Filo in acciaio INOX Ø mm 0,35. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845SM Cad. 2,60

INOX

Articolo in esaurimento.

1845SP

SCU



Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.

Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,35x25.

1845SP Cad. 19,10

INOX

1845SPA

SCU



Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio.

A 1 rango. Filo in acciaio ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPA Cad. 4,84

1845SPE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SPA

A 1 rango. Filo in acciaio INOX, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPE Cad. 6,94

INOX

## SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE (brushes)

1845T

SCU



Prod. SCU

Tipo per candele mm 145x20 c.ca. Corpo in plastica. Filo ottone Ø mm 0,20.

A 3 ranghi.

1845T Cad. 1,56

OTTONE

1845Z 4

SCU



Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.

Filo in ottone, ondulato Ø mm 0,30x25.

1845Z 4 Cad. 21,20

OTTONE

1845ZA

SCU



Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio. A 1 rango.

Filo in ottone, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZA Cad. 6,94

OTTONE

## SPAZZOLE IN FILO DI NYLON (nylon brushes)

1845ZL

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845ZA

Filo in nylon. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZL Cad. 4,84

NYLON



**SPAZZOLE PER BATTERIE** (brushes)

**Prod. SCU**

Tipo combinato per pulire terminali batterie.  
Da un lato con scovolo conico, dall'altro con spazzola a fili interni. Impugnatura in plastica con coperchio.

1846 Cad. 13,10



1846

**GANCI PER TRUCIOLI** (hooks for metal-pickers)

**Prod. SCU**

Tipo in acciaio per la rimozione dei trucioli lunghi, taglienti, ecc.  
Con terminale a punta Ø mm 4,5. Con paramano, Ø mm 110, per evitare accidentali infortuni.  
Lunghezza totale mm 520.

1847 Cad. 42,80



1847

**RACCOGLI-METALLI MAGNETICI** (magnetic metal-pickers)

**Prod. SCU**

Tipo ad asta magnetica tonda Ø mm 25 in acciaio. Pomolo posteriore scorrevole per il distacco dei trucioli e dei residui ferrosi. Lunghezza totale mm 400, lunghezza utile mm 180.

1847C Cad. 86,40



1847C

Tipo a scopa con magnete permanente a lunga durata da mm 400, con asta telescopica regolabile da mm 750 a 1050. 2 ruote di grandi dimensioni poste all'estremità permettono un agevole spostamento anche su terreni particolarmente sporchi. Ideale per la raccolta di materiali ferrosi, di dimensioni varie, su grandi superfici, su grandi banchi da lavoro, su pavimenti di ogni tipo ecc. Ghiera scorrevole sull'asta per il distacco dei trucioli e dei residui.

1847G Cad. 140,00



1847G

**RAVVIVAMOLE** (dressing tools)

**Prod. SCU**

Serie rotelle Ø mm 30 per ravvivamole. Ø foro mm 8.

1849GA La serie 3,94



1849GA

Tipo in acciaio.  
Completo di serie rotelle imbussolate Ø mm 30.

1850 Cad. 21,60



1850

Serie rotelle ricambio, imbussolate, per Art. 1850. Ø foro mm 6,5.

1850 1 La serie 3,60



1850 1

Serie rotelle, non imbussolate, per Art. 1850. Ø foro mm 6,5.

1850A La serie 1,98



1850A



## APPARECCHI RAVVIVAMOLE (dressing tools)

1854

SCU



Prod. SCU

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.  
Con abrasivo extra duro al carburo di silicio. Grana grossa.  
Completo di abrasivo.

Lungh. totale.....	mm	250
Ø max/min abrasivo .....	mm	53-44
<b>1854</b>	<b>Cad.</b>	<b>228,00</b>

1854A

SCU



Abrasivi di ricambio per Art. 1854.

<b>1854A</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,30</b>
--------------	-------------	-------------

1862

SCU



Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.

Con mola extra dura al carburo di silicio. Grana grossa.  
Completo di mola, foro mm 22.

Ø mola.....	mm	90
Largh. mola .....	mm	40
<b>1862</b>	<b>Cad.</b>	<b>285,00</b>

1862A

SCU



Mole di ricambio per Art. 1862.

<b>1862A</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>
--------------	-------------	--------------

## BASTONI RAVVIVAMOLE (dressing rod tools)

1870

SCU



Prod. SCU

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.  
Abrasivi al carburo di silicio. Grana grossa.

Ø abrasivo.....	mm	20
Lungh. totale.....	mm	370
Lungh. utile.....	mm	200
<b>1870</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>

1870R

SCU



Abrasivo, forma tonda utilizzabile a mano.

<b>1870R</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,74</b>
--------------	-------------	-------------

1871

SCU



Abrasivo, forma quadra, utilizzabile a mano.

Lato quadro.....	mm	20
Lungh. totale.....	mm	200
<b>1871</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,96</b>

## DIAMANTI INDUSTRIALI (single-point diamond nibs)

1872

SCU



Prod. SCU

Per rettificare, sagomare e ravvivare mole. Con diamante di prima scelta. Incastro perfetto.  
Attacco C.M. 1. Lungh. totale mm 70.

Grandezza.....	carati	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	0,80
<b>1872</b>	<b>Cad.</b>	69,40	73,10	76,70	84,10	93,50	103,00	125,00	132,00
Grandezza.....	carati	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5
<b>1872</b>	<b>Cad.</b>	143,00	168,00	223,00	263,00	296,00	362,00	424,00	482,00

1872A  
*new*

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1872

Attacco cilindrico Ø mm 8 . Lungh. totale mm 80.

Grandezza.....	carati	0,50	0,75	1
<b>1872A</b>	<b>Cad.</b>	93,50	125,00	143,00



## INTEGRAZIONI

---

Ecco i **SICUTOOLS** che permettono a Distributori e Utilizzatori finali di integrare dati e contenuti di Sicutool all'interno dei loro ERP ed e-shop.

### Prezzi

Disponibile in formato MS Excel e ASCII, il listino Sicutool è pronto per essere importato nell'ERP aziendale

► [www.sicutool.it/listini](http://www.sicutool.it/listini)

### Contenuti e foto

Classificazione, descrizioni in italiano e inglese, immagini, attributi tecnici: tutto l'occorrente per alimentare l'e-shop

### Giacenza e peso

Disponibilità a magazzino e peso sono esposti in tempo reale dal web service di Sicutool, integrabili nell'e-shop

Per ricevere il **kit per il vostro e-shop** (contenuti, immagini, giacenza e peso), contattateci su [www.sicutool.it/contatti](http://www.sicutool.it/contatti).

# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 8



### 1880GB

Prediviti, tipo flessibile  
► Pag. 552



### 1881GC

Prediviti magnetici, tipo flessibile, impugnatura in plastica  
► Pag. 553



### 1881GF-GH

Prediviti magnetici, tipo flessibile, impugnatura in metallo  
► Pag. 553



### 1881GLF

Prediviti magnetici, tipo telescopico, in metallo  
► Pag. 554



### 1881GP

Prediviti magnetici, tipo telescopico  
► Pag. 554



### 1881N

Prediviti magnetici, tipo telescopico, in metallo, con luce a LED  
► Pag. 554



### 1882GSB

Specchietti, tipo telescopico  
► Pag. 555



### 1882GSE

Specchietti, tipo telescopico, con luce a LED  
► Pag. 555



### 1883GH

Specchietti, tipo telescopico, ovale  
► Pag. 556



### 1883N-NA

Specchietti, tipo con ventosa  
► Pag. 556



### 1883R-RA

Vaschette portaminuterie, tipo magnetico in acciaio INOX  
► Pag. 557



### 1883T-TM

Prediviti e specchietti in assortimento, tipo professionale  
► Pag. 557



### 1898GA

Giraviti per orologiai e meccanica fine, tipo professionale, punta a taglio  
► Pag. 559



### 1898GE

Giraviti per orologiai e meccanica fine, tipo professionale, punta a croce  
► Pag. 559



### 1898GL-GM-GP-GR-GT-GV

Giraviti per orologiai e meccanica fine, tipo professionale, in assortimento  
► Pag. 559-560



### 1996GL 2

Adattatori portabusssole, maschio attacco esagonale  
► Pag. 602

WITTE



### 2015GP

Bits attacco 1/4" DIN 3126 in assortimento  
► Pag. 607



### 2071B 50

Visiera per elmetti di protezione secondo le norme Europee EN 166  
► Pag. 612



### 2089E

Carrelli pieghevoli in alluminio e materiale plastico  
► Pag. 635



### 2133LE

Paranchi a mano, tipo professionale a catena  
► Pag. 639



### 2133PA

Carrelli porta-paranchi secondo le norme europee  
► Pag. 640



### 2134

Pinze per sollevamento lamiere, tipo con attacco standard  
► Pag. 641



### 2227B 3E

Tappetini salva-ginocchia in schiuma gommosa  
► Pag. 650



### 2227B 3L

Tappetini salva-ginocchia, tipo mobile  
► Pag. 650



### 2615

Impugnature per seghe lunghezza 12 pollici  
► Pag. 665

# GIRAVITI - PROTEZIONE E TRASPORTO ARTICOLI PER FUNI E SOLLEVAMENTO - LIME - ARCHETTI PER SEGHE

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

<p>Giraviti Prendiviti Specchietti Endoscopi Stetoscopi Bits Inserti</p>		<p>Da <b>1876GP</b> A <b>2040G</b></p>
<p>Articoli di protezione e sicurezza</p>		<p>Da <b>2050</b> A <b>2071ZH</b></p>
<p>Tasche - Zaini portautensili Giubbetti portautensili Borse - Valigie - Cinture Cassette portautensili Sistemi di stivaggio Carrelli pieghevoli Lucchetti</p>		<p>Da <b>2071ZL</b> A <b>2093</b></p>
<p>Apparecchi per rubinetti</p>		<p>Da <b>2098</b> A <b>2101</b></p>
<p>Moschettoni Articoli di sollevamento e traino</p>		<p>Da <b>2119</b> A <b>2134GR</b></p>
<p>Torcifili Tenditori Morsetti per funi Redance - Grilli - Golfari Copiglie</p>		<p>Da <b>2140G</b> A <b>2165P</b></p>
<p>Supporti Carrelli elevatori Martinetti Trabattelli Carrelli per riparazione auto Sgabelli per officine Gru idrauliche Binde</p>		<p>Da <b>2200A</b> A <b>2240G</b></p>
<p>Lime diamantate Lime Portalime Accessori per lime Lime ravnivafiletti Raspe</p>		<p>Da <b>2300G</b> A <b>2451G</b></p>
<p>Archetti per seghe</p>		<p>Da <b>2599</b> A <b>2650G</b></p>

**GIRAVITI PORTAVITI** (screw holding tools)**1876GP** SCU**Prod. SCU**

Per collocare viti in posizione difficilmente accessibili. Incavo portavite rinforzato, manovrabile dalla base della lama. Impugnatura in plastica infrangibile e lama in CROMO-VANADIO.

Tipo con punta piana.

Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150
Largh. tagliente.....	mm	2,5	3	4	5
<b>1876GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,70</b>	<b>13,20</b>	<b>16,20</b>	<b>18,60</b>

**1876GR** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1876GP

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		0	1	2
Lungh. lama.....	mm	125	150	175
Per viti .....	M.	2	2-3	3,5-5
<b>1876GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,70</b>	<b>19,30</b>	<b>22,30</b>

**PRENDIVITI** (claw pick-up tools)**1880E** SCU**Prod. SCU**

Tipo flessibile, azionamento a pulsante e pinzetta a 4 griffe, con presa max. Ø mm 16.

Adatti per il recupero di piccole parti anche non metalliche in luoghi particolarmente inaccessibili.

Lunghezza totale mm 345.

<b>1880E</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>
--------------	-------------	--------------

**1880G** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1880E

Lunghezza totale mm 600.

<b>1880G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,20</b>
--------------	-------------	--------------

**1880GB**  
*new* SCU

Tipo flessibile, azionamento a pulsante e pinzetta a 3 griffe, con impugnatura in materiale sintetico.

Adatti per il recupero di piccole parti anche non metalliche in luoghi particolarmente inaccessibili.

Lungh. totale.....	mm	500	700
<b>1880GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,50</b>	<b>28,70</b>

**PRENDIVITI MAGNETICI** (magnetic lifters)**1880GP** carolus  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 4178.50**

Tipo a bussola con attacco quadro femmina da 1/4".

Corpo in ottone.

Particolarmente indicato in combinazione con impugnatura magnetica per bits Maximus® XXL

Art. 984 GZB 1 e adattatore Art. 1991 GR.

Lunghezza totale mm 26.

Sollevamento max.....	grammi	700
<b>1880GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,80</b>

**Articolo in esaurimento.****1880GR** GEDORE**Orig. Gedore - Art. 640**

Tipo MINI, flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.

Adatti per il recupero di piccolissimi oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa.....	mm	4	5
Lugh. totale.....	mm	400	400
Sollevamento max.....	grammi	120	270
<b>1880GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,34</b>	<b>9,24</b>





Tipo flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.  
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa .....	mm	9	15	19
Lungh. totale .....	mm	460	520	520
Sollevamento max .....	grammi	500	1800	3000
<b>1880GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,70</b>	<b>61,90</b>	<b>89,20</b>

**GEDORE** 1880GT



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1880GT

Art. ....		<b>1881G</b>	<b>1881GB</b>
Lungh. totale .....	mm	520	540
Lungh. flessibile .....	mm	425	355
Ø testa .....	mm	8	14
Sollevamento max .....	grammi	700	2250
<b>1881G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,20</b>	<b>30,20</b>

**SCU** 1881G  
1881GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1880GT

Ø testa .....	mm	9	12	15	16
Lungh. totale .....	mm	470	510	510	510
Sollevamento max .....	grammi	500	1000	2000	3000
<b>1881GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>14,10</b>	<b>15,60</b>	<b>17,30</b>

**SCU** 1881GC  
*new*



**Orig. Peddinghaus - Art. 9601300001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1880GT

Ø testa .....	mm	18
Lungh. totale .....	mm	500
Sollevamento max .....	grammi	3000
<b>1881GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>

**PEDDINGHAUS** 1881GE



**Prod. SCU**

Tipo flessibile e impugnatura in metallo zigrinato antiscivolo.  
Terminale a magnete permanente e luce a LED ultra chiaro frontale e laterale.  
Funzionamento con 2 batterie alcaline tipo AA (Art. SCU 3600 E), in dotazione.  
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa .....	mm	10
Lungh. totale .....	mm	595
Sollevamento max .....	grammi	900
<b>1881GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,90</b>

**SCU** 1881GF  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 1881GF

Con specchietto Ø mm 40 a clip.

Ø testa .....	mm	10
Lungh. totale .....	mm	685
Sollevamento max .....	grammi	900
<b>1881GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,10</b>

**SCU** 1881GH  
*new*



**1881GLC** **Orig. Peddinghaus - Art. 9601070001**

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo.  
Lunghezza chiuso/aperto mm 125/630.

Ø testa.....	mm	8
Sollevamento max.....	grammi	700
<b>1881GLC</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,60</b>

**1881GLE** **Prod. SCU**

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo.  
Lunghezza chiuso/aperto mm 142/650.

Ø testa.....	mm	11
Sollevamento max.....	grammi	900
<b>1881GLE</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>

**1881GLF**   
*new*

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo e impugnatura satinata.

Lunghezza chiuso/aperto mm	130/645.	
Ø testa.....	mm	10
Sollevamento max.....	grammi	1500
<b>1881GLF</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,02</b>

**1881GP**   
*new*

Tipo telescopico, con clip e magnete fisso, con impugnatura in materiale antiscivolo.

Tipo .....	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Ø testa.....	mm	10	15	18
Sollevamento max.....	grammi	1000	2000	3000
Lungh. chiuso/aperto.....	mm	170/875	170/880	170/765
<b>1881GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>13,20</b>	<b>14,40</b>
			<b>16,10</b>	

**1881N**   
*new*

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, con luce a LED ultra chiaro frontale e laterale a spegnimento automatico quando chiuso. Completamente in metallo. Funzionamento con 3 batterie alcaline tipo L736F, in dotazione.

Lunghezza chiuso/aperto mm	165/665.	
Ø testa.....	mm	10
Sollevamento max.....	grammi	1000
<b>1881N</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>

**1882GP** 

Tipo telescopico, tascabile, con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo.  
Lunghezza chiuso/aperto mm 140/645.

Ø testa.....	mm	12
Sollevamento max.....	grammi	1000
<b>1882GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,70</b>

**1882GPA** 

Tipo telescopico con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo.  
Terminale a magnete permanente e LED a luce bianca (si accende ruotando la parte terminale della ghiera nera).

Funzionamento con batterie a bottone.  
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.  
Lunghezza chiuso/aperto mm 170/830.

Ø testa.....	mm	15
Sollevamento max.....	grammi	3400
<b>1882GPA</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,40</b>

**1882GPA 5** **Orig. Peddinghaus - Art. 9604030LED**

Tipo telescopico con magnete sul fondo dell'impugnatura per un ottimale posizionamento della luce. Corpo in metallo godronato.

Terminale snodato con magnete permanente e 3 LED a luce bianca che si accendono tramite interruttore a pulsante. Con clip.

Funzionamento con 4 batterie alcaline tipo LR 44 (Art. SCU 3600 A), in dotazione.  
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.

Lunghezza chiuso/aperto mm	180/560.	
Ø testa.....	mm	21
Sollevamento max.....	grammi	2000
<b>1882GPA 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>



**PRENDIVITI MAGNETICI CON SPECCHIETTO** (magnet lifters with mirror)

**Prod. SCU**

Tipo telescopico con magnete fisso di grande portata, impugnatura in materiale antiscivolo, combinato con specchio snodato di grandi dimensioni Ø mm 56, staccabile. Lunghezza chiuso/aperto senza specchio mm 215/770. Lunghezza totale specchio mm 100.

Ø testa .....	mm	20
Sollevamento max .....	grammi	7250
<b>1882GPB</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,10</b>



**MINI-SUPPORTI PER DADI** (mini-supports for bolts)

**Orig. Gedore - Art. 637**

Supporti a molla con magnete, da applicare alle chiavi fisse o combinate con apertura da mm 10 a 19.

Permette di trattenere dadi in posizioni disagiate mentre si provvede all'avvitamento. Lunghezza mm 78.

<b>1882GPC</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,22</b>
----------------	-------------	-------------



**Orig. Gedore - Art. 639**

Ideali per trattenere dadi da M3 a M8 con eventuali rondelle in posizioni disagiate mentre si provvede all'avvitamento della vite o del bullone. In materiale sintetico, lunghezza mm 110.

<b>1882GPE</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,00</b>
----------------	-------------	-------------



**SPECCHIETTI CON MAGNETE** (mirrors with magnet)

**Prod. SCU**

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 32 e magnete Ø mm 5, sollevamento g 500, posto all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza chiuso/aperto mm 190/695. Completamente in metallo.

<b>1882GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,70</b>
----------------	-------------	--------------



**SPECCHIETTI** (mirrors)

**Prod. SCU**

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 56, LED a luce bianca (si accende mediante interruttore posto sul retro dello specchio) e impugnatura in materiale bicomponente antiscivolo. Funzionamento con batterie al litio Art. 3600 R, in dotazione.

<b>1882GRF</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,40</b>
----------------	-------------	--------------



Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato Ø mm 32. Completamente in metallo. Lunghezza chiuso/aperto mm 165/485.

<b>1882GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>
---------------	-------------	--------------



Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato Ø mm 40. Completamente in metallo. Lunghezza chiuso/aperto mm 188/538.

<b>1882GSB</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,80</b>
----------------	-------------	--------------



Tipo telescopico con luce a LED, tascabile con clip e specchio staccabile Ø mm 40. Completamente in metallo.

Lunghezza chiuso/aperto mm 245/735. Funzionante con 3 batterie alcaline tipo L736F, in dotazione.

<b>1882GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>
----------------	-------------	--------------



**Orig. Peddinghaus - Art. 9602300001**

Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 30, impugnatura in materiale antiscivolo. Lunghezza chiuso/aperto mm 120/480.

<b>1882GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,68</b>
---------------	-------------	-------------



**1883G****SCU****Prod. SCU**

Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 32, impugnatura in materiale antiscivolo. Lunghezza chiuso/aperto mm 210/885.

<b>1883G</b>	Cad.	<b>32,80</b>
--------------	------	--------------

**1883GB****SCU**

Tipo telescopico e specchio snodato Ø mm 56, impugnatura in plastica. Lunghezza chiuso/aperto mm 265/370.

<b>1883GB</b>	Cad.	<b>17,10</b>
---------------	------	--------------

**1883GC****SCU**

Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica. Lunghezza chiuso/aperto mm 285/400.

<b>1883GC</b>	Cad.	<b>25,20</b>
---------------	------	--------------

**1883GD****SCU**

Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica. Lunghezza chiuso/aperto mm 435/690.

<b>1883GD</b>	Cad.	<b>36,80</b>
---------------	------	--------------

**1883GH***new***SCU**

Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato ovale mm 25x50. Completamente in metallo.

Lunghezza chiuso/aperto mm 196/546.

<b>1883GH</b>	Cad.	<b>14,10</b>
---------------	------	--------------

**1883GP****SCU**

SUPER-FLESSIBILE

Tipo flessibile con specchio Ø mm 56 e impugnatura in materiale antiscivolo. Lunghezza totale mm 810.

<b>1883GP</b>	Cad.	<b>38,80</b>
---------------	------	--------------

**1883N***new***SCU**

Tipo con ventosa e specchio snodato Ø mm 60. Corpo in metallo. Lunghezza mm 125.

<b>1883N</b>	Cad.	<b>19,30</b>
--------------	------	--------------

**1883NA***new***SCU**INGRANDIMENTO  
5x

Tipo con ventosa e specchio snodato Ø mm 55 con ingrandimento 5x. Corpo in metallo. Lunghezza mm 120.

<b>1883NA</b>	Cad.	<b>23,80</b>
---------------	------	--------------



**VASCHETTE PORTAMINUTERIE (trays)**

**Prod. SCU**

Tipo magnetico in acciaio inox, per la raccolta senza possibilità di caduta, grazie al potente magnete, di tutta la minuteria in ferro e acciaio. Base magnetica ricoperta in gomma antigraffio. Ø mm 150x40.

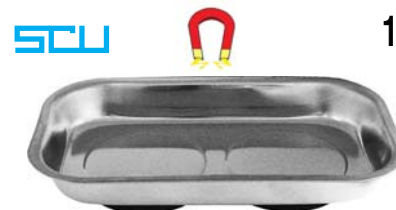
**1883R** Cad. **10,50**



**1883R**  
new

Tipo magnetico in acciaio inox, per la raccolta senza possibilità di caduta, grazie ai 2 potenti magneti, di tutta la minuteria in ferro e acciaio. Base magnetica ricoperta in gomma antigraffio. Forma rettangolare mm 240x140x43h.

**1883RA** Cad. **20,30**



**1883RA**  
new

**PRENDIVITI E SPECCHIETTI IN ASSORTIMENTO (lifters and mirrors in set)**

**Prod. SCU**

Kit professionale di ispezione con componenti ad attacco esagonale 1/4" C 6,3.

Composizione:

- 1 impugnatura telescopica con manico in materiale antiscivolo, lunghezza chiusa/aperta mm 180/660
  - 1 inserto prendivite magnetico
  - 1 inserto luce a LED ultra chiaro
  - 1 inserto a specchio snodato Ø mm 60
  - 1 inserto a specchio snodato rettangolare mm 64x42
  - 3 batterie alcaline tipo L1154F per azionamento luce a LED.
- Assortimento di 8 pz. in custodia plastica.

**1883T** Cad. **82,00**



**1883T**  
new

Kit professionale di ispezione.

Composizione:

- 1 impugnatura telescopica con manico in materiale antiscivolo, lunghezza chiusa/aperta mm 180/660, attacco esag. 1/4" C 6,3
  - 1 inserto prendivite magnetico attacco esag. 1/4" C 6,3
  - 1 inserto luce a LED ultra chiaro, attacco esag. 1/4" C 6,3
  - 1 inserto a specchio snodato Ø mm 50, attacco esag. 1/4" C 6,3
  - 1 inserto a specchio snodato rettangolare mm 64x42, attacco esag. 1/4" C 6,3
  - 1 prendivite flessibile a pulsante e pinzetta a 3 griffe con impugnatura a T in materiale sintetico
  - 1 portaminuteria magnetico in acciaio inox mm 110 con base magnetica antigraffio
  - 3 batterie alcaline tipo L1154F per azionamento luce a LED.
- Assortimento di 10 pz. in custodia plastica.

**1883TM** Cad. **118,00**



**1883TM**  
new

**ENDOSCOPI (endoscopes)**

**Orig. MIB - Art. 01005104**

Sistema professionale di ispezione video portatile per il controllo visivo di parti meccaniche di auto e macchinari, tubature idrauliche, scarichi, tubi passacavi elettrici ecc.

- Display a colori a cristalli liquidi da 3,5" TFT.
- Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).
- Lunghezza sonda metri 1.
- Diametro obiettivo mm 9.
- Zoom digitale (1x - 2x)
- Angolo visuale da 0° a 180°.
- Capacità scheda max 8 GB.
- Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V (art. 3600 M), non in dotazione.
- Luce LED regolabile.

**1884GZA** Cad. **435,00**



**1884GZA**





## 1884GZE SCU



## Prod. SCU

Sistema professionale di ispezione video portatile per il controllo visivo di parti meccaniche di auto e macchinari, tubature idrauliche, scarichi, tubi passacavi elettrici ecc. La possibilità di registrare video e scattare foto durante le ispezioni, amplifica le potenzialità di questo strumento, aumentando la versatilità del suo campo di utilizzo.

Display a cristalli liquidi da 3,2" TFT.

Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).

Lunghezza sonda metri 1.

Diametro obiettivo mm 17.

Angolo visuale da 0° a 180°.

Capacità scheda max 8 GB.

Alimentazione con 1 batteria al Litio da 3,7 V / 2000 mA.

Alta luminosità e 10 livelli di regolazione della luce LED.

Uscita USB, collegamento con presa TV-OUT.

Dimensioni: mm 240x160x100. Peso: grammi 584.

1884GZE

Cad. 676,00

## STETOSCOPI PER MECCANICI (stethoscopes for mechanics)

## 1885A

SCU



## Prod. SCU

Tipo professionale, particolarmente indicato per autofficine, per l'ascolto di rumori, fruscii, ecc. nei motori, cambi, coppie di ingranaggi, cuscinetti, ecc.

Lunghezza mm 1100 ca.

1885A

Cad. 50,30

## GIRAVITI EXTRA LUNGHY (electrician screwdrivers)

## 1885G

SCU



## Prod. SCU - Orig. Plasdammit

Speciale per radio-televisione-elettrotecnica.

Lama in acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura in plastica.

Tipo con lama isolata.

Lungh. lama..... mm 250

Largh. tagliente..... mm 4

1885G

Cad. 12,10

Articolo in esaurimento.

## UTENSILI A FIBRE OTTICHE IN ASSORTIMENTO (cold light conductor sets)

## 1891G

SCU



## Prod. SCU - Orig. Plasdammit

Serie di 4 utensili in pratica busta. Grazie alla trasmissione di luce a mezzo fibre ottiche permettono di lavorare in zone particolarmente ristrette. Adatti per elettrotecnici riparatori, per lavorazioni in elettronica, meccanica fine ecc.

Composizione:

1 Torcia con lampadina e attacco filettato per le aste.

Funzionamento a 2 pile da 1,5 V cadauna.

1 Asta piegata a 114°.

1 Asta diritta con magnete.

1 Asta diritta con specchietto Ø mm 24 ad ingrandimento.

Assortimento di 4 pezzi in busta.

1891G

Cad. 44,10

Articolo in esaurimento.

## GIRAVITI PER OROLOGIAI E MECCANICA FINE (screwdrivers for watchmaker and fine mechanics)

## 1895G

SCU



## Prod. SCU

Tipo professionale.

Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.

Con punta a taglio. Lunghezza totale mm 104.

Largh. tagliente..... mm 1 1,4 1,8 2,5 3

Spessore lama ..... mm 0,20 0,25 0,30 0,40 0,50

1895G

Cad. 4,02

## 1895GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1895G

Con punta a croce. Lunghezza totale mm 104.

Ø punta..... mm 2 2,5 3

Grandezza PH..... mm 000 00 0

1895GE

Cad. 4,02



Tipo professionale.  
Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio CROMO-VANADIO, temprato.  
Con punta a impronta TORX. Lunghezza totale mm 104.

Grandezza TORX .....	T	1	2
<b>1895GL</b>	Cad.	8,04	7,72

Per altre misure TORX ved. Art. 982 RVE e 1912 GD.



Serie di 5 giraviti Art. 1895 G da mm 1 - 1,4 - 1,8 - 2,5 - 3.  
In astuccio di plastica.

<b>1896G</b>	La serie	26,80
--------------	----------	-------



Serie di 3 giraviti Art. 1895 GE da mm 2 - 2,5 - 3.  
In astuccio di plastica.

<b>1896GE</b>	La serie	19,20
---------------	----------	-------



Nuova linea professionale adatta anche per ottica ed elettronica.  
Corpo in alluminio, finemente lavorato, con punto di presa godronato. Testa rotante e cavità per la punta del dito per avvitiamenti rapidi e precisi. Lama fissa in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.

Con punta a taglio.

Largh. tagliente .....	mm	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,5	1,8
Spessore lama .....	mm	0,15	0,19	0,20	0,25	0,25	0,23	0,30
Lungh. totale .....	mm	80	80	80	84	84	84	100
<b>1898GA</b>	Cad.	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	5,00
Largh. tagliente .....	mm	2	2,3	2,5	3	3,5		
Spessore lama .....	mm	0,40	0,30	0,40	0,50	0,60		
Lungh. totale .....	mm	100	100	100	112	112		
<b>1898GA</b>	Cad.	5,00	5,00	5,00	5,46	5,46		



Descrizione di riferimento vedi Art. 1898GA

Con punta a croce.

Ø punta .....	mm	1,5	2	2,5	3	3,5
Grandezza PH .....	mm	0000	000	00	0	1
Lungh. totale .....	mm	84	100	100	112	112
<b>1898GE</b>	Cad.	4,96	5,00	5,00	5,46	5,46



Serie di 6 giraviti Art. 1898 GA da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5.  
In astuccio di legno.

<b>1898GL</b>	La serie	42,90
---------------	----------	-------



Serie di 6 giraviti Art. 1898 GA da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5.  
In busta di plastica.

<b>1898GM</b>	La serie	30,84
---------------	----------	-------





**1898GP**  
*new*



Serie di 6 giraviti Art. 1898 GA da mm 0,6 - 0,8 - 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3.  
In busta di plastica.

**1898GP** La serie **29,84**

**1898GR**  
*new*



Serie di 4 giraviti Art. 1898 GE da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3.  
In astuccio di legno.

**1898GR** La serie **31,10**

**1898GT**  
*new*



Serie di 4 giraviti Art. 1898 GA 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3 e 2 giraviti Art. 1898 GE da mm 2 - 3.  
In astuccio di legno.

**1898GT** La serie **54,18**

**1898GV**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 1898GT  
In busta di plastica.

**1898GV** La serie **30,38**

**1900G**



Tipo professionale.  
Corpo in metallo. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.  
Con punta a taglio.

Largh. tagliente.....	mm	0,6	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2
Ø corpo.....	mm	4	4	4	4	4	6	6
<b>1900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,44</b>	<b>2,70</b>	<b>2,70</b>
Largh. tagliente.....	mm	2,3	2,5	2,9	3	3,5	3,6	
Ø corpo.....	mm	6	6	8	8	8	8	
<b>1900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,70</b>	<b>2,70</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>	

Articolo in esaurimento.

**1900GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1900G  
Con punta a croce.

Ø punta.....	mm	1,5	2	2,5	3	3,5
Grandezza PH.....		0000	000	00	0	1
<b>1900GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,56</b>	<b>2,52</b>	<b>2,70</b>	<b>3,10</b>	<b>3,18</b>

Articolo in esaurimento.





**GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI** (screwdrivers with interchangeable blade)

**Prod. SCU**

In ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.  
Lunghezza mm 115.

**1902G** Cad. **9,48**

Lame di ricambio a taglio per Art. 1902 G - 1902 GA.

Largh. tagliente..... mm	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>
<b>O1902G</b> Cad.	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>

SCU

1902G



In plastica infrangibile. Morsetto di ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato. Lunghezza mm 135.

**1902GA** Cad. **9,76**

SCU

1902GA



**UTENSILI PER MECCANICA FINE** (precision tools sets)

**Prod. SCU**

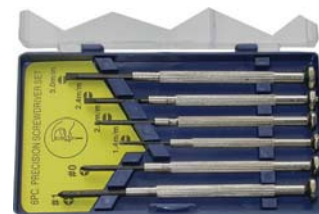
In metallo.  
Adatti per lavorazioni nel settore elettronica, orologeria, ottica.  
Pezzi 6.

Fornibile nella seguente composizione:  
2 pz. giraviti a croce Gr 0 - 1  
4 pz. giraviti a lama dritta da mm 1,4 - 2 - 2,4 - 3.  
In astuccio di plastica.

**1903GC** La serie **2,66**

SCU

1903GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 1903GC

Pezzi 16.  
Fornibile nella seguente composizione:  
1 sr. di 4 giraviti a croce Gr 00-0-1-2  
1 sr. di 3 giraviti per esagoni incass. da mm 1,5 - 2 - 2,5  
1 sr. di 3 giraviti a bussola da mm 3 - 4 - 5  
1 sr. di 6 giraviti taglio dritto da mm 1 - 1,4 - 2 - 2,4 - 3 - 3,5.  
In astuccio di plastica.

**1903GM** La serie **8,18**

SCU

1903GM



**GIRAVITI PER CANDELE AUTO** (sparkplug testers)

**Prod. SCU**

Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHl nichelata.  
Impugnatura in plastica isolata.  
Per tensione da 6 a 24 Volt.

Lungh. totale..... mm	120
Lungh. lama..... mm	45
Largh. tagliente..... mm	3
<b>1905G</b> Cad.	<b>1,26</b>

SCU

1905G



**GIRAVITI PROVA LUCI PER AUTO** (car light tester)

**Prod. SCU**

Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHl nichelata.  
Impugnatura in plastica isolata.  
Per prove su circuiti luci, per tensioni da 6 a 24 Volt.  
Completi di cavo e morsetto.

Lungh. totale..... mm	110
Lungh. lama..... mm	45
Largh. tagliente..... mm	3
<b>1906G</b> Cad.	<b>2,12</b>

Per cercafase per auto ved. Art. 4482 GR-T.

SCU

1906G



**COMBINAZIONE GIRAVITI PROVA LUCI E CANDELE AUTO** (car light tester)

**Prod. SCU**

2 giraviti con indicatore luminoso.  
Lama in acciaio SPEZIAL-STAHl. Impugnatura in plastica isolata.  
Composizione:  
1 giravite per candele auto  
1 giravite prova luci con morsetto per tensioni da 6 a 24 Volt.

**1906GS** Cad. **3,42**

SCU

1906GS



**GIRAVITI CERCAFASE PER IMPIANTI ELETTRICI** (voltage testers)**1907G****SCU****Prod. SCU**

Con indicatore luminoso.

Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL, isolata.

Adatti per tutte le tensioni da 100 a 500 Volt.

Con clip.

Lungh. totale..... mm 120

Largh. tagliente..... mm 3

**1907G** Cad. **1,00****1907GA****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907G

Con clip.

Lungh. totale..... mm 140

Largh. tagliente..... mm 3

**1907GA** Cad. **1,00****1907GB****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907G

Lungh. totale..... mm 190

Largh. tagliente..... mm 4

**1907GB** Cad. **1,54****1907GL****SCU**

Tipo a forte isolamento. Con indicatore luminoso. Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL isolata. Adatti per tutte le tensioni da 120 a 250 Volt.

Con clip.

Lungh. totale..... mm 140

Largh. tagliente..... mm 3

**1907GL** Cad. **1,14****1907GP****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GL

Lungh. totale..... mm 190

Largh. tagliente..... mm 3,5

**1907GP** Cad. **1,70****1907GT****SCU**

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE. Con indicatore luminoso.

Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL.

Adatti per tutte le tensioni da 125 a 250 Volt e frequenze da 50 a 500 Hz.

Con clip.

Lungh. totale..... mm 150

Largh. tagliente..... mm 3

**1907GT** Cad. **2,26****1907GV****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GT

Con clip.

Lungh. totale..... mm 190

Largh. tagliente..... mm 3

**1907GV** Cad. **2,76****1908GE****SCU**

Tipo digitale. Lettura diretta sul quadrante di 5 livelli di tensione.

Adatti per tutte le tensioni da 12 a 250 Volt.

Lungh. totale..... mm 160

Lungh. lama..... mm 15

Largh. tagliente..... mm 3

**1908GE** Cad. **12,30**



Tipo a funzioni multiple con spia luminosa a LED. Dotato di 3 batterie alcaline a bottone, intercambiabili, che permettono l'uso indipendente dalla rete di corrente. Adatti per la ricerca senza contatto di cavi con tensione alternata da 70 a 250 V. Verifica di conduttori esterni, conduttori neutri e conduttori di terra nelle prese. Controllo di continuità da 0-5 MOhm, per esempio di fusibili, lampade a incandescenza, ecc. Verifica della polarità per esempio nelle batterie, in corrente continua da 3 a 36 V. Utilizzabile anche come lampada tascabile grazie al LED extraluminoso.

Con clip.

Lungh. totale.....	mm	145
Lungh. lama.....	mm	15
Largh. tagliente.....	mm	3

<b>1908GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>
---------------	-------------	--------------

SCU

1908GL



**Orig. Gedore - Art. V 2160 MS PH**

Tipo cercafase privo di contatto, dotato di sonda integrata per campi magnetici. Tensione indicata da luce rossa e campo magnetico da luce verde. La sonda per campi magnetici controlla la funzionalità di interruttori e valvole elettromagnetiche senza dover mettere fuori servizio l'interruttore stesso. Vengono indicati sia campi magnetici permanenti sia alternati. Impugnatura ergonomica, tricomponente. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, GEDORE-PLUS, temprato, isolata fino a 1000 V.

Lungh. totale.....	mm	210
Lungh. lama.....	mm	100
Impronta lama.....	PH	2
Per viti.....	M.	3,5-5

<b>1908GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,90</b>
---------------	-------------	--------------

GEDORE



1908GT



**GIRAVITI COMBINATI (magazine screwdrivers)**

**Prod. SCU**

Lame intercambiabili, in acciaio, nichelate. Manico magazzino in plastica infrangibile, con cappuccio svitabile e morsetto in ottone. Tipo tascabile. Lama Ø mm 4,5, lunghezza mm 70.

Composizione:

- 1 impugnatura con morsetto, lunghezza mm 115
- 3 lame diritte, larghezza tagliente mm 3 - 4,5 - 6
- 1 lama a croce PH 1
- 1 trivellino
- 2 punteruoli

<b>1909GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,50</b>
---------------	-------------	-------------

SCU

1909GE



**GIRAVITI CON LAMA REVERSIBILE (reversible screwdrivers)**

**Prod. SCU**

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile. Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 60x6. Impugnatura mm 90x21. Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.

<b>1910GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,38</b>
---------------	-------------	-------------

In scatole di 20 pezzi

SCU

1910GA



**Orig. Witte - Art. 84302**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GB. Con lama a croce PH 1 e PH 2.

<b>1910GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,36</b>
---------------	-------------	-------------

In scatole di 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

WITTE WERKZEUGE

1910GE



**Orig. Witte - Art. 84305**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GB. Con lama a croce PZ 1 e PZ 2.

<b>1910GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,66</b>
---------------	-------------	-------------

In scatole di 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

WITTE WERKZEUGE

1910GF



**GIRAVITI ACCORCIATI CON LAMA REVERSIBILE** (short reversible screwdrivers)

1910GP

SCU



Prod. SCU

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile. Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 80x6. Impugnatura mm 50x28. Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.

In scatole di 20 pezzi

1910GP

Cad. 1,76

**MINI-GIRAVITI IN ASSORTIMENTO** (mini-screwdrivers stands)

1910GV

SCU



Prod. SCU

Assortimento di 60 mini giraviti.

Lame nichelate. Impugnatura di plastica trasparente. Supporto in plastica.

Lunghezza totale mm 85, lunghezza lama mm 40, diametro lama mm 2, larghezza tagliente mm 2,5.

20 pz. cadauno con impugnature colore rosso, verde e giallo.

1910GV

Cad. 24,90

1910GZ

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GV

Lunghezza impugnature mm 60

20 pz. con lame lunghezza mm 40, diametro lama mm 3, impugnature colore rosso,

20 pz. con lame lunghezza mm 60, diametro lama mm 3, impugnature colore giallo,

20 pz. con lame lunghezza mm 80, diametro lama mm 3, impugnature colore blu.

1910GZ

Cad. 28,10

**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON** (screwdrivers line Wittron)

1912GA

WITTE



Orig. Witte

Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Tipo con punta piana.

Tipo .....	<b>40</b>	<b>40A</b>	<b>40B</b>	<b>40C</b>	<b>60</b>	<b>60A</b>	<b>75</b>
Lungh. lama.....	mm 40	40	40	40	60	60	75
Tagliente.....	mm 0,8x0,16	1x0,18	1,2x0,25	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4
Cod. fornitore.....	89711	89712	89713	89714	89715	89716	89717
<b>1912GA</b>	<b>Cad. 8,96</b>	<b>8,96</b>	<b>7,66</b>	<b>6,90</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>6,22</b>
Tipo .....	<b>75A</b>	<b>100</b>	<b>100A</b>	<b>150</b>	<b>150A</b>	<b>150B</b>	<b>200</b>
Lungh. lama.....	mm 75	100	100	150	150	150	200
Tagliente.....	mm 3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	4x0,8
Cod. fornitore.....	89718	89720	89722	89719	89721	89723	89724
<b>1912GA</b>	<b>Cad. 6,40</b>	<b>6,70</b>	<b>7,56</b>	<b>7,04</b>	<b>7,84</b>	<b>9,44</b>	<b>10,10</b>

In scatole di 10 pezzi

1912GB

WITTE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....	<b>000</b>	<b>00</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1A</b>
Lama .....	mm 40x2	40x2,5	60x3	80x4,5	150x4,5
Per viti .....	M.	-	2	2-3	2-3
Cod. fornitore.....	89731	89732	89733	89734	89735
<b>1912GB</b>	<b>Cad. 9,96</b>	<b>8,66</b>	<b>6,40</b>	<b>7,04</b>	<b>8,46</b>

In scatole di 10 pezzi



Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza .....	<b>0</b>	<b>1</b>
Lama..... mm	60x3	80x4,5
Per viti..... M.	2	2,6-3
Cod. fornitore.....	89741	89742
<b>1912GC</b>	<b>Cad. 8,96</b>	<b>9,78</b>

In scatole di 10 pezzi



Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX .....	T	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Lungh. lama..... mm		50	50	50	60	60	80	80	100
Per viti..... M.		1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4
Impronta..... mm		1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86
Cod. fornitore.....		89751	89752	89753	89754	89755	89756	89757	89758
<b>1912GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,62</b>	<b>9,62</b>	<b>9,62</b>	<b>9,62</b>	<b>9,62</b>	<b>9,62</b>	<b>9,96</b>	<b>9,96</b>

In scatole di 10 pezzi



Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni.

Esagono .....	mm	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
Lungh. lama..... mm		40	40	40	50	50	60	60
Cod. fornitore.....		89761	89762	89763	89764	89765	89766	89767
<b>1912GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,96</b>	<b>7,66</b>	<b>6,70</b>	<b>6,40</b>	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>	<b>5,62</b>

In scatole di 10 pezzi

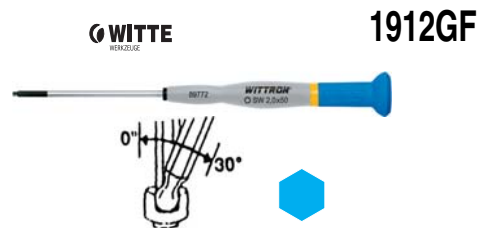


Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni con testa a sfera.

Esagono .....	mm	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
Lungh. lama..... mm		50	50	60	60
Cod. fornitore.....		89771	89772	89773	89774
<b>1912GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,62</b>	<b>8,60</b>	<b>7,96</b>	<b>7,66</b>

In scatole di 10 pezzi



Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo a bussola con bocca esagonale. Lunghezza lama mm 60.

Esagono .....	mm	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>
Cod. fornitore.....		89781	89782	89783	89784	89785	89786	89787
<b>1912GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>13,70</b>
Esagono .....	mm	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>		
Cod. fornitore.....		89788	89789	89790	89791	89792		
<b>1912GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>14,30</b>	<b>14,30</b>		

In scatole di 10 pezzi





1912GM  
1912GO  
1912GR  
1912GT  
1912GZ

**WITTE**  
Werkzeuge

**Orig. Witte - Art. 89321**

Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Assortimenti di 7 giraviti.

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40A - 40B - 40C - 60 - 60 A - 75 - 75A.

In cofanetto.

**1912GM** Cad. **65,10**

**Orig. Witte - Art. 89322**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40C - 60 A - 75 - 75A

1 pz. x tipo Art. 1912 GB x 00 - 0 - 1.

In cofanetto.

**1912GO** Cad. **64,40**

**Orig. Witte - Art. 89323**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GD x T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.

In cofanetto.

**1912GR** Cad. **84,30**

**Orig. Witte - Art. 89324**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GE x 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3.

In cofanetto.

**1912GT** Cad. **62,60**

**Orig. Witte - Art. 89325**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GH x 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5.

In cofanetto.

**1912GZ** Cad. **111,00**

**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON VDE (VDE screwdrivers line Wittron)**

1913GA

**WITTE**  
Werkzeuge

**Orig. Witte**

Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Tipo con punta piana.

Tipo .....	40	60	60A	75	75A
Lungh. lama..... mm	40	60	60	75	75
Tagliente..... mm	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5
Cod. fornitore.....	89935	89931	89932	89933	89934
<b>1913GA</b> Cad.	<b>9,78</b>	<b>8,96</b>	<b>9,10</b>	<b>9,10</b>	<b>9,26</b>

In scatole di 10 pezzi

1913GB

**WITTE**  
Werkzeuge



Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....	00	0
Lama .....	mm 40x2,5	60x3
Per viti .....	M. -	2
Cod. fornitore.....	89942	89941
<b>1913GB</b> Cad.	<b>11,60</b>	<b>9,26</b>

In scatole di 10 pezzi

1913GD

**WITTE**  
Werkzeuge



Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama..... mm	40	40	40	60	60	60	75	75
Per viti .....	M. 1,6	2	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5
Impronta..... mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,27
Cod. fornitore.....	89921	89922	89923	89924	89925	89926	89927	89927
<b>1913GD</b> Cad.	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>

In scatole di 10 pezzi



**Orig. Witte - Art. 89367**

Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Assortimenti di 7 giraviti.

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1913 GA x 40 - 60 - 60A - 75 - 75A

1 pz. x tipo Art. 1913 GB x 00 - 0.

In cofanetto.

1913GF	Cad.	83,50
--------	------	-------

**Orig. Witte - Art. 89368**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GF

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1913 GD x 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.

In cofanetto.

1913GH	Cad.	105,00
--------	------	--------

WITTE

1913GF  
1913GH



**GIRAVITI PER ELETTRONICA LINEA ESD CONDUTTIVI (screwdrivers conductive line)**

**Orig. Witte**

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente ad alta trasmissione di corrente elettrica e corrente residua, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Particolarmente indicati per l'uso su circuiti elettronici.

Tipo con punte a croce PHILLIPS.

Grandezza		0	1
Lungh. lama	mm	60	80
Per viti	M.	2	2-3
Cod. fornitore		89433	89434

1915GB	Cad.	7,16	7,74
--------	------	------	------

In scatole di 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

WITTE

1915GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 1915GB

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	50	50	50	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Cod. fornitore		89451	89452	89453	89454	89455	89456	89457

1915GE	Cad.	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	11,10
--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

In scatole di 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

WITTE

1915GE



**GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE (VDE "MAXXPRO" screwdrivers)**

**Orig. Witte**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.

Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).

Tipo		75	100	100A	100B	125	150	175	200
Lama	mm	75x2,5	100x3	100x3,5	100x4	125x5,5	150x6,5	175x8	200x10
Tagliente	mm	2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53701	53702	53703	53704	53705	53706	53707	53708

1921GA	Cad.	5,98	6,16	6,46	6,82	7,96	10,00	13,70	18,50
--------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1921GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438).

Grandezza		0	1	2	3	4
Lama	mm	60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53710	53711	53712	53713	53714

1921GB	Cad.	6,20	7,34	9,36	13,90	20,50
--------	------	------	------	------	-------	-------

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1921GB

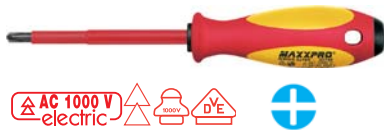


Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature e confezioni con colori diversi.





## 1921GC

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>
Lama .....	mm	80x4,5	100x6
Per viti .....	M.	2-3	3,5-5
Manico.....	mm	107x32	117x37
Cod. fornitore.....		53741	53742
<b>1921GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,16</b>	<b>9,96</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1921GE

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).

Grandezza.....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lama .....	mm	60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti .....	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico.....	mm	103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53720	53721	53722	53723	53724
<b>1921GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,58</b>	<b>9,06</b>	<b>11,40</b>	<b>15,10</b>	<b>25,20</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1921GEM

WITTE  
WERKZEUGE

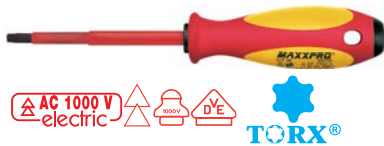
Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>
Lama .....	mm	80x4,5	100x6
Per viti .....	M.	2,6-3	3,5-5
Manico.....	mm	107x32	117x37
Cod. fornitore.....		53761	53762
<b>1921GEM</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,64</b>	<b>12,10</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1921GF

WITTE  
WERKZEUGE

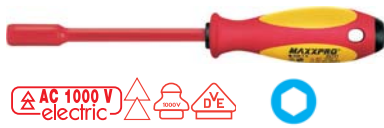
Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX.....	T	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
Lama .....	mm	60x3	75x3,5	100x4	100x4,5	100x6	150x8	150x8
Per viti .....	M.	3	3,5	4	5	6	8	8-10
Impronta.....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65	7,82
Manico.....	mm	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53731	53732	53733	53734	53735	53736	53737
<b>1921GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,44</b>	<b>9,44</b>	<b>10,30</b>	<b>11,30</b>	<b>12,50</b>	<b>13,70</b>	<b>16,80</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1921GP

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con bussola con bocca eagonale (DIN 7445).

Esagono .....	mm	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Lama .....	mm	125x5	125x6	125x6	125x6	125x6	125x8	125x8	125x8
Manico.....	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53750	53751	53752	53753	53754	53755	53756	53757
<b>1921GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>22,20</b>	<b>23,10</b>	<b>24,20</b>	<b>25,60</b>	<b>30,60</b>	<b>32,70</b>	<b>34,90</b>

In scatole di 10 pezzi.

## GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM (VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers)

## 1922GB

WITTE  
WERKZEUGE

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).

Tipo .....		<b>100</b>	<b>100A</b>	<b>125</b>	<b>150</b>
Lama .....	mm	100x3	100x4	125x5,5	150x6,5
Tagliente.....	mm	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
Manico.....	mm	105x25	105x25	115x34	115x34
Cod. fornitore.....		76012	76014	76015	76016
<b>1922GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,72</b>	<b>9,62</b>	<b>12,10</b>	<b>14,80</b>

In scatole di 10 pezzi.





Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB  
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438 e ISO 8764).

Grandezza .....	1	2
Lama..... mm	80x4,5	100x6
Per viti..... M.	2-3	3,5-5
Manico..... mm	105x25	115x34
Cod. fornitore.....	76022	76023
<b>1922GC</b>	<b>Cad. 10,60</b>	<b>13,30</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB  
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza .....	1	2
Lama..... mm	80x4,5	100x6
Per viti..... M.	2-3	3,5-5
Manico..... mm	105x25	115x34
Cod. fornitore.....	76025	76026
<b>1922GD</b>	<b>Cad. 11,60</b>	<b>14,70</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB  
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).

Grandezza .....	1	2
Lama..... mm	80x4,5	100x6
Per viti..... M.	2-3	3,5-5
Manico..... mm	105x25	115x34
Cod. fornitore.....	76032	76033
<b>1922GF</b>	<b>Cad. 12,30</b>	<b>15,30</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB  
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce POZIDRIV, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza .....	1	2
Lama..... mm	80x4,5	100x6
Per viti..... M.	2-3	3,5-5
Manico..... mm	105x25	115x34
Cod. fornitore.....	76035	76036
<b>1922GH</b>	<b>Cad. 13,70</b>	<b>15,90</b>

In scatole di 10 pezzi.



**GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME 1000V (screwdrivers controlled under voltage 1000V)**

**Prod. SCU**

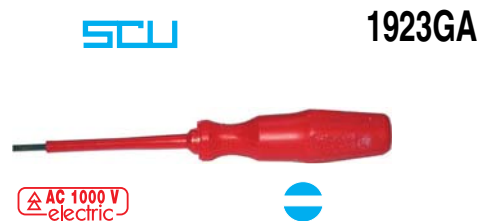
Modello con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme fino a 1000V.

Tipo con punta piana (DIN 7437).

Lungh. lama..... mm	75	100	125	150	175
Ø lama..... mm	2,5	4	5,5	6,5	8
Tagliente..... mm	2,5x0,4	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2
Manico..... mm	90x25	90x24	90x24	100x27	90x25
<b>1923GA</b>	<b>Cad. 2,90</b>	<b>3,30</b>	<b>4,02</b>	<b>4,60</b>	<b>5,84</b>

In scatole di 12 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno forniti con impugnatura a forma e colore diversi.



Modello con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme fino a 1000 V.

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438).

Grandezza .....	0	1	2	3
Lungh. lama..... mm	60	80	100	150
Per viti..... M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico..... mm	80x21	90x24	100x27	110x29
<b>1923GE</b>	<b>Cad. 3,08</b>	<b>3,38</b>	<b>4,06</b>	<b>5,34</b>

In scatole di 12 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno forniti con impugnatura a forma e colore diversi.



**GIRAVITI LINEA MAXXPRO** (screwdrivers line "MAXXPRO")**1932GA****WITTE**  
WERKZEUGE**Orig. Witte**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo .....		<b>75</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>300A</b>
Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente.....	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente.....	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore.....		53021	53022	53024	53025	53026	53023	53027
<b>1932GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,28</b>	<b>4,70</b>	<b>5,16</b>	<b>6,92</b>	<b>9,06</b>	<b>9,68</b>	<b>12,30</b>

In scatole di 10 pezzi.

**1932GB****WITTE**  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza.....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1L</b>	<b>2</b>	<b>2L</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. lama.....	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama.....	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti .....	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico.....	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53031	53032	53034	53035	53037	53038	53039
<b>1932GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,12</b>	<b>5,16</b>	<b>7,08</b>	<b>6,88</b>	<b>13,90</b>	<b>12,60</b>	<b>21,10</b>

In scatole di 10 pezzi.

**1932GE****WITTE**  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Lungh. lama.....	mm	80	100	150
Ø lama.....	mm	4,5	6	8
Esagono .....	mm	6	10	13
Per viti .....	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore.....		53501	53502	53503
<b>1932GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,78</b>	<b>11,20</b>	<b>15,90</b>

In scatole di 10 pezzi.

**1932GF****WITTE**  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (ISO 8764)

Grandezza.....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1L</b>	<b>2</b>	<b>2L</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. lama.....	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama.....	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti .....	M.	2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico.....	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53041	53042	53044	53045	53047	53048	53049
<b>1932GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,06</b>	<b>7,34</b>	<b>14,80</b>	<b>8,50</b>	<b>17,10</b>	<b>14,30</b>	<b>25,20</b>

In scatole di 10 pezzi.

**1932GH****WITTE**  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Lungh. lama.....	mm	80	100	150
Ø lama.....	mm	4,5	6	8
Esagono .....	mm	6	10	13
Per viti .....	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore.....		53601	53602	53603
<b>1932GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,60</b>	<b>13,10</b>	<b>17,90</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Tipo.....	75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama.....	75	75	100	100	100	125	125
Ø lama.....	3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente.....	3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico.....	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore.....	53101	53103	53102	53104	53105	53106	53107
<b>1932GL</b>	<b>4,32</b>	<b>5,06</b>	<b>5,02</b>	<b>4,80</b>	<b>8,34</b>	<b>7,60</b>	<b>9,26</b>

Tipo.....	150	150A	175	200
Lungh. lama.....	150	150	175	200
Ø lama.....	6	7	7	8
Tagliente.....	6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6
Manico.....	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore.....	53108	53109	53110	53111
<b>1932GL</b>	<b>8,50</b>	<b>12,50</b>	<b>13,10</b>	<b>14,30</b>

In scatole di 10 pezzi.

WITTE  
HERZLIE

1932GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA CON ESAGONO (DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Lungh. lama.....	100	125	150	175
Ø lama.....	5,5	6	8	8
Esagono.....	8	10	13	13
Tagliente.....	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico.....	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....	53011	53012	53013	53014
<b>1932GM</b>	<b>9,44</b>	<b>12,10</b>	<b>16,40</b>	<b>17,70</b>

In scatole di 10 pezzi.

WITTE  
HERZLIE

1932GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI PER VITI "TORX"

Grandezza TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti.....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore.....		53201	53202	53203	53204	53205	53206	53207
<b>1932GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,92</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>6,22</b>	<b>6,26</b>

Grandezza TORX.....	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama.....	mm	100	100	115	115	115	130
Per viti.....	M.	4	5	5	6	8	8-10
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico.....	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53208	53209	53210	53211	53212	53213
<b>1932GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,68</b>	<b>8,16</b>	<b>8,50</b>	<b>9,16</b>	<b>9,92</b>	<b>12,50</b>

In scatole di 10 pezzi.

WITTE  
HERZLIE

1932GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI PER VITI "TORX" CON FORO

Grandezza TORX.....	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama.....	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti.....	M.	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4	5
Impronta.....	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore.....		53303	53304	53305	53306	53307	53308	53309
<b>1932GQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>	<b>8,82</b>	<b>8,82</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>9,20</b>	<b>9,86</b>

Grandezza TORX.....	T	27	30	40	45
Lungh. lama.....	mm	115	115	115	130
Per viti.....	M.	5	6	8	8-10
Impronta.....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico.....	mm	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53310	53311	53312	53313
<b>1932GQ</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>10,90</b>	<b>12,60</b>	<b>13,80</b>

In scatole di 10 pezzi.

WITTE  
HERZLIE

1932GQ





## 1932GR

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA  
 CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE  
 Lunghezza lama mm 125.

Esagono	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53401	53402	53403	53404	53405	53406	53407	53408
<b>1932GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,60</b>	<b>13,30</b>	<b>13,60</b>
Esagono	mm	9	10	11	12	13	14	17	
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39	127x39	
Cod. fornitore		53409	53410	53411	53412	53413	53414	53415	
<b>1932GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,90</b>	<b>16,50</b>	<b>17,30</b>	<b>18,20</b>	<b>20,70</b>	<b>22,30</b>	

In scatole di 10 pezzi.

## 1932GS

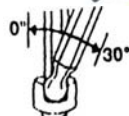
WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA  
 CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE  
 Lunghezza lama mm 200.

Esagono	mm	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53081	53082	53083	53084	53085
<b>1932GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>25,60</b>	<b>26,30</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1932GT

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA  
 GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	100	100	100	125	150
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53051	53052	53053	53054	53055
<b>1932GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,26</b>	<b>7,22</b>	<b>7,96</b>	<b>8,82</b>	<b>12,50</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1932GV

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA  
 GIRAVITI PER VITI CON QUADRO INTERNO

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	100	125	150
Manico	mm	107x32	107x32	117x37
Ø lama	mm	4,5	5	6
Cod. fornitore		53061	53062	53063
<b>1932GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,84</b>	<b>7,82</b>	<b>9,36</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1932GZ

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA  
 GIRAVITI PER VITI CON IMPRONTA TRI-WING

Grandezza Tri-Wing		2	3	4	5
Lungh. lama	mm	80	100	100	100
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32
Cod. fornitore		53071	53072	53073	53074
<b>1932GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>

In scatole di 10 pezzi.

## GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO (inox screwdrivers line "MAXXPRO")

## 1932GZA

WITTE  
WERKZEUGE

## Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione.  
 Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA

Lungh. lama	mm	75	100	125	150
Ø lama	mm	3	4	5,5	6,5
Tagliante	mm	3	4	5,5	6,5
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37
Cod. fornitore		73021	73023	73024	73025
<b>1932GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,58</b>	<b>9,28</b>	<b>13,20</b>	<b>16,10</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA  
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza .....	1	2	3
Lungh. lama .....	mm 80	100	150
Ø lama .....	mm 4,5	6	8
Manico .....	mm 107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore .....	73032	73035	73038
<b>1932GZB</b>	<b>Cad. 9,02</b>	<b>12,40</b>	<b>18,90</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA  
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza .....	1	2	3
Lungh. lama .....	mm 80	100	150
Ø lama .....	mm 4,5	6	8
Manico .....	mm 107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore .....	73042	73045	73048
<b>1932GZF</b>	<b>Cad. 12,10</b>	<b>15,60</b>	<b>21,40</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA  
GIRAVITI PER VITI "TORX"

Grandezza TORX .....	T	10	15	20	25	30	40
Lungh. lama .....	mm 80	80	100	100	115	115	115
Per viti .....	M. 3	3,5	4	5	6	8	8
Impronta .....	mm 2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65	6,65
Manico .....	mm 103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore .....	73206	73207	73208	73209	73211	73212	73212
<b>1932GZP</b>	<b>Cad. 10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>11,10</b>	<b>11,90</b>	<b>13,40</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>

In scatole di 10 pezzi.



**GIRAVITI LINEA MAXXPRO** (screwdrivers line "MAXXPRO")

Orig. Witte

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata opaca, punta nere.  
Impugnatura anatomica, in plastica ad alta resistenza. Con foro di aggancio.

GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA PIANA

Grandezza .....	1	2	3
Lama .....	mm 25x4,5	25x6	25x8
Tagliente .....	mm 4,5x0,8	6x1	8x1,2
Manico .....	mm 55x29	55x29	55x29
Cod. fornitore .....	86991	86992	86993
<b>1933GA</b>	<b>Cad. 6,54</b>	<b>7,12</b>	<b>7,76</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA  
GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza .....	1	2
Lama .....	mm 25x4,5	25x6
Per viti .....	M. 2-3	3,5-5
Manico .....	mm 55x29	55x29
Cod. fornitore .....	94261	94262
<b>1933GB</b>	<b>Cad. 6,88</b>	<b>7,40</b>

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA  
GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza .....	1	2
Lama .....	mm 25x4,5	25x6
Per viti .....	M. 2-3	3,5-5
Manico .....	mm 55x29	55x29
Cod. fornitore .....	95351	95352
<b>1933GE</b>	<b>Cad. 6,88</b>	<b>7,40</b>

In scatole di 10 pezzi.





## CHIAVI A T (T-handle wrenches)

## 1933GZA

WITTE  
HERZLICH

## Orig. Witte

Chiavi, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lama in acciaio speciale, altamente legato, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

## CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI

Tipo a una lama.

Esagono .....	mm	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Lungh. lama.....	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.....	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore.....		81602	81625	81603	81604	81605	81606	81608	81610
<b>1933GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,08</b>	<b>6,20</b>	<b>6,20</b>	<b>6,42</b>	<b>6,88</b>	<b>7,50</b>	<b>10,90</b>	<b>12,30</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1933GZB

WITTE  
HERZLICH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

## CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI

Tipo a due lame.

Esagono .....	mm	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Lungh. lama.....	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.....	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Lungh. lama laterale.....	mm	10	10	15	15	15	15	20	25
Cod. fornitore.....		81102	81125	81103	81104	81105	81106	81108	81110
<b>1933GZB</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,70</b>	<b>11,10</b>	<b>11,50</b>	<b>12,30</b>	<b>13,50</b>	<b>14,90</b>	<b>20,20</b>	<b>24,40</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1933GZE

WITTE  
HERZLICH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

## CHIAVI A "T" A BUSSOLA ESAGONALE

Tipo a una lama.

Esagono .....	mm	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Lungh. lama.....	mm	200	200	200	200	200	200	200
Lungh. impugn.....	mm	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore.....		81204	81245	81205	81255	81206	81207	81208
<b>1933GZE</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,40</b>	<b>13,60</b>	<b>17,10</b>	<b>17,50</b>
Esagono .....	mm	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	
Lungh. lama.....	mm	200	200	200	200	200	200	
Lungh. impugn.....	mm	120	120	120	120	120	120	
Cod. fornitore.....		81209	81210	81211	81212	81213	81217	
<b>1933GZE</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>18,20</b>	<b>20,50</b>	<b>20,90</b>	<b>22,10</b>	<b>27,60</b>	

In scatole di 10 pezzi.

## 1933GZL

WITTE  
HERZLICH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

## CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"

Tipo a una lama.

Grandezza TORX.....	T	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>
Lungh. lama.....	mm	100	100	100	100	110	110	130
Per viti/impr. M/mm .....		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.....	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore.....		81709	81710	81715	81720	81725	81727	81730
<b>1933GZL</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,80</b>	<b>14,80</b>	<b>15,90</b>	<b>16,10</b>	<b>16,70</b>
Grandezza TORX.....	T	<b>40</b>	<b>50</b>					
Lungh. lama.....	mm	130	130					
Per viti/impr. M/mm .....		8/6,65	10/7,82					
Lungh. impugn.....	mm	120	120					
Cod. fornitore.....		81740	81750					
<b>1933GZL</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>24,90</b>					

In scatole di 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"

Tipo a due lame.

Grandezza TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	110	110	130
Lungh. lama laterale	mm	15	15	15	15	15	15	15
Per viti/impr. M/mm		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore		81409	81410	81415	81420	81425	81427	81430
<b>1933GZP</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>	<b>18,60</b>	<b>19,20</b>	<b>20,80</b>	<b>22,10</b>	<b>22,40</b>	<b>23,20</b>

Grandezza TORX	T	40	50
Lungh. lama	mm	130	130
Lungh. lama laterale	mm	20	25
Per viti/impr. M/mm		8/6,65	10/7,82
Lungh. impugn.	mm	120	120
Cod. fornitore		81440	81450
<b>1933GZP</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>34,70</b>

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1933GZP



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"

Tipo a una lama.

Per viti	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	110	110	130	130	130
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81804	81805	81806	81808	81810
<b>1933GZR</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,84</b>	<b>7,28</b>	<b>8,64</b>	<b>10,70</b>	<b>12,30</b>

In scatole di 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

WITTE

1933GZR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA

CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"

Tipo a due lame.

Per viti	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	110	110	130	130	130
Lungh. lama laterale	mm	15	15	15	20	25
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81504	81505	81506	81508	81510
<b>1933GZS</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,30</b>	<b>9,56</b>	<b>10,40</b>	<b>14,10</b>	<b>15,30</b>

In scatole di 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

WITTE

1933GZS



**GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS** (screwdrivers line "MAXXPRO PLUS")

**Orig. Witte**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione. Con foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		75	100	125	150	200	300	300A
Lungh. lama	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore		63021	63022	63024	63025	63026	63023	63027
<b>1934GAN</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,08</b>	<b>7,84</b>	<b>8,44</b>	<b>9,58</b>	<b>11,70</b>	<b>13,60</b>	<b>15,10</b>

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1934GAN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza		0	1	1L	2	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8
Per viti	M.	1,6-2	2,5-3	2,5-3	3,5-5	3,5-5	5,5-6,3
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39
Cod. fornitore		63041	63042	63044	63045	63047	63048
<b>1934GCN</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,96</b>	<b>10,10</b>	<b>16,80</b>	<b>13,10</b>	<b>21,50</b>	<b>28,60</b>

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1934GCN





## 1934GCR

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)

Grandezza.....	1	2	3
Lungh. lama.....	mm 80	100	150
Ø lama.....	mm 4,5	6	8
Esagono.....	mm 6	10	13
Per viti.....	M. 2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm 107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore.....	63601	63602	63603
<b>1934GCR</b>	<b>Cad. 12,40</b>	<b>16,10</b>	<b>21,10</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1934GDN

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764).

Grandezza.....	0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama.....	mm 60	80	300	100	300	150	200
Ø lama.....	mm 3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti.....	M. 1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico.....	mm 103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....	63031	63032	63034	63035	63037	63038	63039
<b>1934GDN</b>	<b>Cad. 6,92</b>	<b>8,72</b>	<b>14,80</b>	<b>11,10</b>	<b>20,20</b>	<b>16,40</b>	<b>25,40</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1934GEP

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza.....	1	2	3
Lungh. lama.....	mm 80	100	150
Ø lama.....	mm 4,5	6	8
Esagono.....	mm 6	10	13
Per viti.....	M. 2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm 107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore.....	63501	63502	63503
<b>1934GEP</b>	<b>Cad. 11,10</b>	<b>14,20</b>	<b>19,80</b>

In scatole di 10 pezzi.

## 1934GFN

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo.....	75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama.....	mm 75	75	100	100	100	125	125
Ø lama.....	mm 3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente.....	mm 3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico.....	mm 103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore.....	63101	63103	63102	63104	63105	63106	63107
<b>1934GFN</b>	<b>Cad. 7,64</b>	<b>8,16</b>	<b>8,10</b>	<b>8,64</b>	<b>11,40</b>	<b>11,80</b>	<b>12,80</b>
Tipo.....	150	150A	175	200			
Lungh. lama.....	mm 150	150	175	200			
Ø lama.....	mm 6	7	7	8			
Tagliente.....	mm 6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6			
Manico.....	mm 117x37	127x39	127x39	127x39			
Cod. fornitore.....	63108	63109	63110	63111			
<b>1934GFN</b>	<b>Cad. 14,10</b>	<b>16,40</b>	<b>16,80</b>	<b>20,50</b>			

In scatole di 10 pezzi.

## 1934GLN

WITTE  
WERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO (DIN 5264 e ISO 2380)

Lungh. lama.....	mm 100	125	150	175
Ø lama.....	mm 5,5	6	8	8
Esagono.....	mm 8	10	13	13
Tagliente.....	mm 5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico.....	mm 107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....	63011	63012	63013	63014
<b>1934GLN</b>	<b>Cad. 12,60</b>	<b>16,10</b>	<b>18,40</b>	<b>19,70</b>

In scatole di 10 pezzi.

8





Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

## GIRAVITI PER VITI "TORX"

		5	6	7	8	9	10	15
Grandezza TORX .....	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama .....	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti .....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta .....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico .....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore .....		63201	63202	63203	63204	63205	63206	63207
<b>1934GMN</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,74</b>	<b>8,74</b>	<b>8,74</b>	<b>8,74</b>	<b>8,88</b>	<b>9,24</b>	<b>9,30</b>
Grandezza TORX .....	T	20	25	27	30	40	45	
Lungh. lama .....	mm	100	100	115	115	115	130	
Per viti .....	M.	4	5	5	6	8	8-10	
Impronta .....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	8,83	
Manico .....	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39	
Cod. fornitore .....		63208	63209	63210	63211	63212	63213	
<b>1934GMN</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,88</b>	<b>10,30</b>	<b>11,60</b>	<b>12,10</b>	<b>13,30</b>	<b>14,60</b>	

In scatole di 10 pezzi.

1934GMN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

## GIRAVITI PER VITI "TORX" CON FORO

		7	8	9	10	15	20	25
Grandezza TORX .....	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama .....	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti .....	M.	1,6-2	2,5	3	3,5	3,5	4	5
Impronta .....	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico .....	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore .....		63303	63304	63305	63306	63307	63308	63309
<b>1934GON</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,86</b>	<b>9,86</b>	<b>9,96</b>	<b>12,10</b>	<b>12,30</b>	<b>12,40</b>	<b>12,80</b>
Grandezza TORX .....	T	27	30	40	45			
Lungh. lama .....	mm	115	115	115	130			
Per viti .....	M.	5	6	8	8-10			
Impronta .....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82			
Manico .....	mm	117x37	117x37	127x39	127x39			
Cod. fornitore .....		63310	63311	63312	63313			
<b>1934GON</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>14,50</b>	<b>15,60</b>	<b>16,70</b>			

In scatole di 10 pezzi.

1934GON



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

## GIRAVITI PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Tipo con testa a sfera per avvitamenti inclinati fino a 30°; in teste di viti con esagono incassato.

		3	4	5	6	8
Esagono .....	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama .....	mm	100	100	100	125	150
Manico .....	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore .....		63051	63052	63053	63054	63055
<b>1934GRN</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,68</b>	<b>7,96</b>	<b>9,30</b>	<b>11,30</b>	<b>16,10</b>

In scatole di 10 pezzi.

1934GRN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

## CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE

Lunghezza lama mm 125.

		3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Apertura esagono .....	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Manico .....	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore .....		63401	63402	63403	63404	63405	63406	63407	63408
<b>1936GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>14,60</b>	<b>15,20</b>	<b>15,60</b>
Apertura esagono .....	mm	9	10	11	12	13	14	17	
Manico .....	mm	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39	127x39	
Cod. fornitore .....		63409	63410	63411	63412	63413	63414	63415	
<b>1936GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>17,30</b>	<b>18,50</b>	<b>19,40</b>	<b>19,60</b>	<b>21,20</b>	<b>22,90</b>	

In scatole di 10 pezzi.

1936GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

## CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE

Lunghezza lama mm 200.

		5	5,5	6	7	8
Apertura esagono .....	mm	5	5,5	6	7	8
Manico .....	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore .....		63081	63082	63083	63084	63085
<b>1936GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>	<b>26,10</b>	<b>26,10</b>	<b>26,70</b>	<b>27,30</b>

In scatole di 10 pezzi.

1936GB



8

**GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT** (screwdrivers line "PROTOP II IMPACT")**1936GL****WITTE**  
WERKZEUGE

Impact

**Orig. Witte**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e calotta di percussione in acciaio per uso con martello. Lame passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.

Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.

GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5264 - ISO 2380 - DIN 475)

Lungh. lama.....	mm	75	90	100	125	150	175
Ø lama.....	mm	4,5	4,5	6	7	8	9
Esagono.....	mm	6	6	8	10	13	13
Tagliente.....	mm	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico.....	mm	105x25	105x25	115x34	115x34	125x37	125x37
Cod. fornitore.....		83801	83802	83803	83804	83805	83806

<b>1936GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,86</b>	<b>12,10</b>	<b>13,20</b>	<b>17,50</b>	<b>20,70</b>	<b>22,40</b>
---------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**1936GM****WITTE**  
WERKZEUGE

Impact



Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5260 - ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. lama.....	mm	85	100	150
Ø lama.....	mm	4,5	6	8
Esagono.....	mm	6	10	13
Per viti.....	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore.....		83901	83902	83903

<b>1936GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>15,90</b>	<b>21,90</b>
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------

**1936GP****WITTE**  
WERKZEUGE

Impact



Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. lama.....	mm	85	100	150
Ø lama.....	mm	4,5	6	8
Esagono.....	mm	6	10	13
Per viti.....	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore.....		84001	84002	84003

<b>1936GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,10</b>	<b>18,10</b>	<b>24,30</b>
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------

**GIRAVITI CON LAMA TONDA PASSANTE** (hexagonal screwdrivers)**1937GA****SCU****Prod. SCU**

Lama passante, in acciaio speciale cromata, con esagono.

Impugnatura in legno, con calotta cuoio.

Tipo a punta piana.

Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150	200
Largh. tagliente.....	mm	3,5	5,5	7	9	12
Esagono.....	mm	6	8	10	12	13

<b>1937GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,38</b>	<b>5,06</b>	<b>6,02</b>	<b>7,24</b>	<b>11,70</b>
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

**1937GE****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1937GA

Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. lama.....	mm	85	100	150
Esagono.....	mm	6	10	12

<b>1937GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,98</b>	<b>5,24</b>	<b>7,36</b>
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**1938GD****WITTE**  
WERKZEUGE**Orig. Witte**

Lama passante, ribadita, al CROMO-VANADIO nichelata brillante, con esagono.

Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.

Tipo a punta piana.

Lungh. lama.....	mm	75	90	100	125	150	175	200	250
Ø lama.....	mm	4,5	4,5	5,5	7	8	9	9	11
Largh. tagliente.....	mm	3,5	4,5	5,5	7	9	10	12	13
Esagono.....	mm	6	6	8	10	13	13	16	16
Cod. fornitore.....		96101	96102	96103	96104	96105	96106	96107	96108

<b>1938GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,92</b>	<b>9,24</b>	<b>9,88</b>	<b>13,10</b>	<b>16,80</b>	<b>19,30</b>	<b>23,40</b>	<b>32,00</b>
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno spediti con lama lucida e punta nera.



Descrizione di riferimento vedi Art. 1938GD

Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza .....	1	2	3	4
Lungh. lama .....	85	100	150	200
Ø lama .....	4,5	6	8	10
Esagono .....	6	10	13	16
Cod. fornitore .....	96301	96302	96303	96304
<b>1938GF</b> Cad.	<b>11,40</b>	<b>12,60</b>	<b>17,70</b>	<b>25,20</b>

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno spediti con lama lucida e punta nera.

WITTE  
WENZEL

1938GF



Lama passante, ribadita, al CROMO-VANADIO cromata lucida, punta nera, con esagono.

Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.

Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza .....	1	2	3	4
Lungh. lama .....	85	100	150	200
Ø lama .....	4,5	6	8	10
Esagono .....	6	10	13	16
Cod. fornitore .....	96701	96702	96703	96704
<b>1938GP</b> Cad.	<b>13,20</b>	<b>15,50</b>	<b>21,10</b>	<b>29,30</b>

In scatole di 10 pezzi

WITTE  
WENZEL

1938GP



**GIRAVITI RINFORZATI, LAMA ESAGONALE PASSANTE** (screwdrivers for slotted screws)

Orig. Gedore - Art. 148

Lama esagonale in acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione robusta con lama passante. Impugnatura legno duro lucidato, con calotta cuoio.

Per lavori pesantissimi.

Lungh. lama .....	mm	100	125	150	175	200	250
Tagliente .....	mm	5,5x0,8	7x1	8x1,2	10x1,6	12x2	14x2,5
Sezione lama .....	mm	5,5	7	8	10	12	14
Manico .....	mm	95x23	100x25	120x30	125x32	130x33	140x35
<b>1940G</b> Cad.		<b>19,50</b>	<b>24,20</b>	<b>32,70</b>	<b>40,20</b>	<b>50,80</b>	<b>55,10</b>

GEDORE

1940G



Orig. Gedore

Serie di 5 giraviti Art. 1940 G.

Lunghezza lama mm: 125 - 150 - 175 - 200 - 250.

Zoccolo legno verniciato.

<b>1940GS</b> La serie	<b>235,60</b>
------------------------	---------------

Articolo in esaurimento.

GEDORE

1940GS



**GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE IN ASSORTIMENTO** (VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets)

Orig. Witte - Art. 653741

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAX125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

<b>1943GB</b> Cad.	<b>39,50</b>
--------------------	--------------

WITTE  
WENZEL

1943GB





## 1943GC

WITTE  
WENZEL**Orig. Witte - Art. 653839**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx0
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1.
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx3.
- 1 giravite punta a croce PH, combinato al taglio diritto Art. 1921 GCx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GC Cad. 54,30

## 1943GE

WITTE

**Orig. Witte - Art. 653742**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

1943GE Cad. 46,20

## 1943GF

WITTE

**Orig. Witte - Art. 653747**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2
- 1 giravite cercafase 220-250 V.

In scatola di cartone

L'assortimento

1943GF Cad. 51,70

## 1943GL

WITTE

**Orig. Witte - Art. 653838**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
- 1 giravite punta piana Art. 1921 GAx175

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GL Cad. 66,50

**GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM IN ASSORTIMENTO (SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets)**

## 1943GLA

WITTE

**Orig. Witte - Art. 670080**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

1943GLA Cad. 57,10



**Orig. Witte - Art. 670082**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA  
**TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO**

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

**1943GM** Cad. **72,70**

**WITTE**  
WENZEL

**1943GM**



**Orig. Witte - Art. 670083**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA  
**TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO**

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
- 1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx2.

In scatola di cartone.

L'assortimento

**1943GP** Cad. **78,50**

**WITTE**  
WENZEL

**1943GP**



**GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE IN ASSORTIMENTO (VDE screwdrivers sets)**

**Prod. SCU**

Giraviti con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme VDE 06800 fino a 1000 V.

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx75
- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx100
- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx125
- 1 giravite punta piana Art. 1923 GAx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx2
- 1 giravite cercafase 220-250 V.

In scatola

L'assortimento

**1943GT** Cad. **22,10**

**SCU**

**1943GT**



**GIRAVITI LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO (screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)**

**Orig. Witte - Art. 653865**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GA** Cad. **40,10**

**WITTE**  
WENZEL

**1948GA**



**1948GE****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 653866**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GE** Cad. **44,10****1948GF****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 653725**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 5 pezzi:

- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5,5
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx6
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx7
- 1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx8

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GF** Cad. **62,60****1948GH****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 653754**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GH** Cad. **54,70****1948GL****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 653864**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GL** Cad. **50,50****1948GM****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx0
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx3
- 1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx1
- 1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx2

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GM** Cad. **51,60**



**Orig. Witte - Art. 653863**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GR** Cad. **54,70**

**WITTE**  
WENZEL

**1948GR**



**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1932 GAx75
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100A
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150
- 1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GS** Cad. **54,10**

**WITTE**  
WENZEL

**1948GS**



**Orig. Witte - Art. 653980**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT10
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT15
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT20
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT25
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT30
- 1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GT** Cad. **53,40**

**WITTE**  
WENZEL

**1948GT**



**Orig. Witte - Art. 653726**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT10
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT15
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT20
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT25
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT30
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1948GV** Cad. **61,10**

**WITTE**  
WENZEL

**1948GV**



**GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO** (inox screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)

**Orig. Witte - Art. 670002**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione.

Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

**1949GA** Cad. **60,70**

**WITTE**  
WENZEL

**1949GA**



**1949GE****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 670001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 5 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

**1949GE** Cad. **66,90****1949GH****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 670007**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
- 1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

**1949GH** Cad. **78,80****1949GL****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 670006**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
- 1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
- 1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2

In scatola di cartone.

L'assortimento

**1949GL** Cad. **85,10****1949GV****WITTE**  
WENZELGE**Orig. Witte - Art. 670008**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 10
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 15
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 20
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 25
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 30
- 1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 40

In scatola di cartone.

L'assortimento

**1949GV** Cad. **76,00**





**GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS IN ASSORTIMENTO** (screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets)

**Orig. Witte - Art. 663865**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione.

Con foro di aggancio.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1950GA** Cad. **54,40**

**WITTE**  
REINZULGE

**1950GA**



**Orig. Witte - Art. 663866**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1950GE** Cad. **58,70**

**WITTE**  
REINZULGE

**1950GE**



**Orig. Witte - Art. 663864**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1950GL** Cad. **69,30**

**WITTE**  
REINZULGE

**1950GL**



**Orig. Witte - Art. 663870**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx100
- 1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx125
- 1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx150
- 1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx1
- 1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx2.
- 1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx3.

In scatola di cartone

L'assortimento.

**1950GPA** Cad. **92,40**

**WITTE**  
REINZULGE

**1950GPA**



**Orig. Witte - Art. 663863**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
- 1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.

In scatola di cartone

L'assortimento.

**1950GR** Cad. **72,30**

**WITTE**  
REINZULGE

**1950GR**





## 1950GV

WITTE  
WENZELGE

## Orig. Witte - Art. 663980

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT10
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT15
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT20
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT25
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT30
- 1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

1950GV

Cad. 67,20

## 1950GZ

WITTE  
WENZELGE

## Orig. Witte - Art. 663723

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT10
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT15
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT20
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT25
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT30
- 1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT40.

In scatola di cartone

L'assortimento

1950GZ

Cad. 79,60

## GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT IN ASSORTIMENTO (screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets)

## 1951GE

WITTE  
WENZELGE

## Orig. Witte - Art. 670090

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e superficie battente in acciaio per uso con martello. Lame passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.

Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx75
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx2

In scatola di cartone

L'assortimento

1951GE

Cad. 75,90

## 1951GF

WITTE  
WENZELGE

## Orig. Witte - Art. 670091

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GE

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx75
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
- 1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx1
- 1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx2

In scatola di cartone

L'assortimento

1951GF

Cad. 75,90



**GIRAVITI MANICO LEGNO IN ASSORTIMENTO** (wooden grip screwdrivers sets)

**Orig. Witte - Art. 620306**

Giraviti con lama passante, ribadita al CROMO-VANADIO nichelata brillante, con esagono. Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1951GR** Cad. **59,90**

**WITTE**

**1951GR**



**Orig. Witte - Art. 620303**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GR

Composizione di 5 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx1
- 1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1951GT** Cad. **64,60**

**WITTE**

**1951GT**



**Orig. Witte - Art. 620302**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GR

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
- 1 giravite punta piana Art. 1938 GDx150
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
- 1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.

In scatola di cartone

L'assortimento

**1952G** Cad. **76,70**

**WITTE**

**1952G**



**Ad esaurimento scorte tutti i giraviti con manico in legno Witte verranno spediti con lama lucida e punta nera e in confezioni con colori diversi**

**GIRAVITI CON IMPUGNATURA PLASTICA** (screwdrivers)

**Prod. SCU**

Lama in acciaio CROMO - VANADIO - MOLIBDENO, nichelata. Impugnatura in plastica infrangibile.

Tipo a punta piana, per elettricisti.

Lungh. lama .....	mm	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
Ø lama .....	mm	3	3,5	4	5	5
Tagliente .....	mm	3	3,5	4	5	5
<b>1970GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,56</b>	<b>2,72</b>	<b>2,94</b>	<b>3,46</b>	<b>3,90</b>

In scatole di 12 pezzi.

**SCU**

**1970GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo a punta piana, per meccanici.

Lungh. lama .....	mm	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
Ø lama .....	mm	4	5	6	6	8	8
Largh. tagliente .....	mm	4	5	6	7	8	10
<b>1970GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,94</b>	<b>3,20</b>	<b>3,56</b>	<b>4,60</b>	<b>5,86</b>	<b>6,98</b>

In scatole di 12 pezzi.

**SCU**

**1970GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza .....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. lama .....	mm	60	80	100	150	200
Ø lama .....	mm	3	4,5	6	8	10
<b>1970GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,68</b>	<b>3,02</b>	<b>3,82</b>	<b>5,34</b>	<b>8,14</b>

In scatole di 12 pezzi.

**SCU**

**1970GP**



**1970GPZ** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150
Ø lama.....	mm	3	4,5	6	8
<b>1970GPZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,76</b>	<b>3,12</b>	<b>4,20</b>	<b>6,20</b>

**1970GR** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo per viti "TORX".

Grandezza TORX.....	T	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
Lungh. lama.....	mm	50	50	50	60	60	80	80
Per viti .....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta.....	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
<b>1970GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,12</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,56</b>	<b>3,72</b>
Grandezza TORX.....	T	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
Lungh. lama.....	mm	100	100	115	115	130	130	150
Per viti .....	M.	4	5	5	6	8	8-10	10
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
<b>1970GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,02</b>	<b>4,24</b>	<b>4,68</b>	<b>4,94</b>	<b>5,50</b>	<b>6,02</b>	<b>6,62</b>

**1970GRE** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo accorciato con lama tonda e punta piana.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Lama .....	mm	25x4	25x5,5	25x8
Tagliente.....	mm	4x0,8	5,5x1	8x1,2
<b>1970GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,98</b>	<b>3,24</b>	<b>3,64</b>

**1970GRL** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Lama .....	mm	25x4,5	25x6	25x8
Per viti .....	M	2-3	3,5-5	5,5-6,3
<b>1970GRL</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,24</b>	<b>3,34</b>	<b>3,80</b>

**1970GRM** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>
Lama .....	mm	30x4,5	30x6
Per viti .....	M	2-3	3,5-5
<b>1970GRM</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,24</b>	<b>3,34</b>

**1970GRV** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Tipo accorciato per viti "TORX".

Grandezza TORX.....	T	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
Lama .....	mm	305x3,5	30x3,5	30x3,5	30x3,5	30x4	30x4	30x4
Per viti .....	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
<b>1970GRV</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,24</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,60</b>	<b>2,68</b>
Grandezza TORX.....	T	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>40</b>		
Lama .....	mm	30x4	30x4,5	30x6	30x6	30x7		
Per viti .....	M.	4	5	5	6	8		
<b>1970GRV</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,86</b>	<b>3,04</b>	<b>3,30</b>	<b>3,54</b>	<b>3,94</b>		

Ad esaurimento scorte gli art. 1970 GRM a 1970 GRV verranno forniti con impugnatura bicomponente.

**1970GS** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA

Composizione di 6 giraviti, in scatola cartone.

1 giravite punta piana Art. 1970 GAx100  
 3 giraviti punta piana Art. 1970 GE 100 - 125 - 150.  
 2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP 1 - 2.  
 L'assortimento.

<b>1970GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,60</b>
---------------	-------------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA  
 Composizione di 5 giraviti, in scatola cartone.  
 5 giraviti impronta TORX Art. 1970 GR T10 - T15 - T20 - T25 - T30  
 L'assortimento.

<b>1971G</b>	Cad.	<b>20,40</b>
--------------	------	--------------

SCU

1971G



**GIRAVITI AUTOMATICI** (automatic spiral screwdrivers)

Orig. Schröder

Tipo professionale.  
 Con molla interna per il ritorno automatico. Per uso destro sinistro e fisso.  
 Manico in legno. Con 3 lame per viti taglio diritto e croce.  
 (Solo Art. 1980 GA x 250, manico plastica a magazzino, 4 lame + 1 lama a punta).

Lungh. totale aperto con lama	mm	<b>250</b>	<b>330</b>	<b>480</b>
Ø lama	mm	5,5	5,5	7
Lame viti taglio diritto	mm	4,5-5,5	4,5-5,5	5,5-6,5
Lame viti taglio croce	Gr	1-2	2	2
Cod. fornitore		1.004.4	1.032.4	1.062.4

<b>1980GA</b>	Cad.	<b>43,90</b>	<b>54,20</b>	<b>73,10</b>
---------------	------	--------------	--------------	--------------

Per lame e accessori di ricambio ved. Art. 1980 GD a 1980 GL.

Schröder  
 Made in Germany

1980GA



LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO DIRITTO

Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Lame viti taglio diritto	mm	3	4,5	5,5	5,5	6	6,5
Per giraviti lungh. totale	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480

<b>1980GD</b>	Cad.	<b>2,70</b>	<b>2,62</b>	<b>3,94</b>	<b>3,84</b>	<b>3,26</b>	<b>3,22</b>
---------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Misura 5 in esaurimento.

Schröder  
 Made in Germany

1980GD



LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE PHILLIPS

Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza		<b>0*</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3*</b>	<b>4*</b>	<b>4A*</b>
Lame viti taglio croce	Gr	0	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh. totale	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480

<b>1980GF</b>	Cad.	<b>3,70</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>3,52</b>	<b>3,52</b>	<b>4,60</b>
---------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

\* Misure in esaurimento.

Schröder  
 Made in Germany

1980GF



LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV

Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4A</b>
Lame viti taglio croce	Gr	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh. totale	mm	250e330	250e330	480	480	480

<b>1980GL</b>	Cad.	<b>3,12</b>	<b>3,12</b>	<b>3,78</b>	<b>3,78</b>	<b>4,62</b>
---------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Misure 1 e 2 in esaurimento.

Schröder  
 Made in Germany

1980GL



**GIRAVITI AUTOMATICI PER BITS DA 1/4** (automatic spiral screwdrivers)

Orig. Schröder

Tipo professionale. Con molla interna per il ritorno automatico.  
 Per uso destro sinistro e fisso. Manico in legno.  
 (Solo Art. 1981 Gx255, manico plastica a magazzino).  
 Con 3 bits combinati per viti con taglio diritto da mm 4,5-5,5-7 e viti taglio a croce Phillips Gr 1-2-3.

Lungh. totale aperto con lama	mm	<b>335</b>	<b>480</b>
Cod. fornitore		1.052.6	1.082.6

<b>1981G</b>	Cad.	<b>53,70</b>	<b>68,50</b>
--------------	------	--------------	--------------

Per inserti vedere da Art. 1993 GA a 1993 GV.

Articolo in esaurimento.

Schröder  
 Made in Germany

1981G



1/4"

**GIRAVITI A LEVA** (lever screwdrivers)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo a S. Esecuzione robusta. Nichelati.  
 Per viti con taglio diritto.

Lungh. totale	mm	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
Largh. tagliente	mm	3,5	4	5,5	8	10	12

<b>1985GA</b>	Cad.	<b>3,56</b>	<b>3,64</b>	<b>3,72</b>	<b>5,80</b>	<b>8,92</b>	<b>10,50</b>
---------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

SCU

1985GA





## 1985GB SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1985GA

Per viti con taglio a croce PH.

Lungh. totale.....	mm	100	200
Per viti .....	Gr	1-2	3-4
<b>1985GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,76</b>	<b>8,98</b>

**GIRAVITI A PERCUSSIONE** (hand impact driver sets)

## 1986A SCU



Prod. SCU

Per sbloccare o bloccare viti inamovibili con il normale giravite.

Uso con martello. Momento torcente max. kgm 12 (120 Nm). Movimento destro e sinistro. In cassetta.

Composizione:

- 1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 140
  - 1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"
  - 2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 6 - 8
  - 2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio a croce PH 2 - 3
  - 2 Inserti lunghi attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 8 e a croce PH 3
- Assortimento completo.

<b>1986A</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>
--------------	-------------	--------------

Per inserti vedi Art. 2000 GA a 2000 GT.

5/16"

1/2"

## 1986GB GEDORE



Orig. Gedore - Art. K 1900-018

Tipo professionale per bloccare o sbloccare viti di grandi dimensioni anche arrugginite o inamovibili.

Si utilizzano con martello da g 500. Movimento destro e sinistro. Per viti con taglio diritto, a croce e con esagono interno. Per inserti attacco esag. 5/16". Esecuzione brunita.

Momento torcente max. kgm 16 (160 Nm).

In cassetta plastica contenente:

- 1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 120
  - 1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"
  - 16 Inserti (attacco esag. 5/16") così suddivisi:
  - 4 inserti per viti a taglio diritto Art. 983 GB 5,5-6,5-8-12
  - 3 inserti per viti taglio a croce PH Art. 983 GD 2-3-4
  - 5 inserti per viti esag. Art. 983 GM 4-5-6-8-10
  - 4 inserti per viti TORX Art. 984 GD 27-30-40-45
- Assortimento completo.

<b>1986GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>190,00</b>
---------------	-------------	---------------

Per altri inserti vedi Art. 983 GB-D-H-M-R - 984 GB-D.

5/16"

1/2"

## 1986GP GEDORE



Orig. Gedore - Art. K 1900-013

Solo percussore per Art. 1986 GB.

<b>1986GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,30</b>
---------------	-------------	--------------

1/2"

**BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 C 6,3 PER AVVITATORI E TRAPANI** (blades for electric drills)

## 1991GA SCU



Prod. SCU

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 25.

Tipo .....		3	4	4,5	5,5	06	6	6,5
Largh. taglio.....	mm	3	4	4,5	5,5	6	6	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2
<b>1991GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>
Tipo .....		08	8	10				
Largh. taglio.....	mm	8	8	10				
Spessore taglio.....	mm	1,2	1,6	1,6				
<b>1991GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>1,16</b>				

1/4"

1/4"



**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Largh. taglio.....	mm	4,5	5,5	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,6	0,8	1,2
Cod. fornitore.....		26431	26432	26434
<b>1991GAT</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>



**1991GAT**

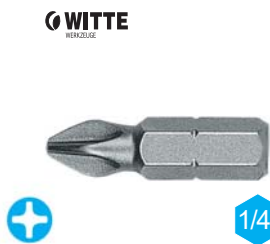
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS.

Tipo.....		0	1	1A*	1B*	1C	1F*	2	2A
Per croce.....	Gr	0	1	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	25	25	32	39	50	100	25	32
Cod. fornitore.....		-	27020	-	-	-	-	27021	27012
<b>1991GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,68</b>	<b>0,42</b>	<b>1,40</b>	<b>1,74</b>	<b>2,08</b>	<b>4,78</b>	<b>0,42</b>	<b>2,62</b>

Tipo.....		2C	3	3A	3C	4
Per croce.....	Gr	2	3	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	50	25	32	50	25
Cod. fornitore.....		-	27022	27013	-	-
<b>1991GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,08</b>	<b>0,42</b>	<b>2,94</b>	<b>2,08</b>	<b>0,88</b>

**Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.  
\* Misure in esaurimento.**



**1991GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

Per croce.....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27120	27121	27122
<b>1991GBA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>



**1991GBA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce.....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27320	27321	27322
<b>1991GBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>



**1991GBE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce.....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27391	27392	27393
<b>1991GBF</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>



**1991GBF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce.....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28501	28502	28503
<b>1991GBL</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>



**1991GBL**

**Orig. Witte - Art. 27036**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

<b>1991GBR</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,84</b>
----------------	-------------	-------------



**1991GBR**

**Orig. Witte - Art. 27123**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

<b>1991GBS</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,94</b>
----------------	-------------	-------------



**1991GBS**



## 1991GC

WITTE  
WENZELGE

1/4"

## Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv.

Tipo	0	1	1A*	1B*	1C	2	2A	2B*
Per croce	Gr 0	1	1	1	1	2	2	2
Lungh. totale	mm 25	25	32	39	50	25	32	39
Cod. fornitore	-	27045	-	-	-	27046	27052	-
<b>1991GC</b>	<b>Cad. 0,68</b>	<b>0,42</b>	<b>1,44</b>	<b>1,10</b>	<b>2,08</b>	<b>0,42</b>	<b>2,80</b>	<b>1,02</b>
Tipo	2C	3	3A	3C	3F*	4		
Per croce	Gr 2	3	3	3	3	4		
Lungh. totale	mm 50	25	32	50	100	25		
Cod. fornitore	-	27047	27053	-	-	-		
<b>1991GC</b>	<b>Cad. 2,08</b>	<b>0,42</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>4,78</b>	<b>0,88</b>		

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

\* Misure in esaurimento.

## 1991GCA

WITTE  
WENZELGE

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr 1	2	3
Cod. fornitore	27245	27246	27247
<b>1991GCA</b>	<b>Cad. 0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>

## 1991GCE

WITTE  
WENZELGE

TIN

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.

Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr 1	2	3
Cod. fornitore	27345	27346	27347
<b>1991GCE</b>	<b>Cad. 1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>

## 1991GCF

WITTE  
WENZELGE

DIAMANTATI

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr 1	2	3
Cod. fornitore	27611	27612	27613
<b>1991GCF</b>	<b>Cad. 4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>

## 1991GCL

WITTE  
WENZELGE

INOX

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr 1	2	3
Cod. fornitore	28511	28512	28513
<b>1991GCL</b>	<b>Cad. 3,14</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>

## 1991GCR

WITTE  
WENZELGE

1/4"

## Orig. Witte - Art. 27057

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

<b>1991GCR</b>	<b>Cad. 2,14</b>
----------------	------------------

## 1991GCS

WITTE  
WENZELGE

1/4"

## Orig. Witte - Art. 27248

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

<b>1991GCS</b>	<b>Cad. 2,14</b>
----------------	------------------

## 1991GE

SCU



1/4"

## Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm 1,5	2	2,5	3	4	5	6
<b>1991GE</b>	<b>Cad. 0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>
Esagono	mm 8	10					
<b>1991GE</b>	<b>Cad. 0,98</b>	<b>1,16</b>					





Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad esagono con foro. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
<b>1991GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,46</b>
Esagono	mm	10						
<b>1991GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,64</b>						

SCU

1991GF



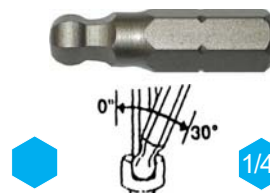
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	2,5	3	4	5	6
<b>1991GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>

SCU

1991GH



**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX.

Tipo		4	5	6	7	8	9	10
Grandezza TORX	T	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	25	25	25	25	25	25	25
Cod. fornitore		29459	29460	29490	29495	29501	29502	29503
<b>1991GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>
Tipo		10A	15	15A	20	20A	25	25A
Grandezza TORX	T	10	15	15	20	20	25	25
Lungh. totale	mm	50	25	50	25	50	25	50
Cod. fornitore		-	29504	-	29505	-	29506	-
<b>1991GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,50</b>	<b>0,86</b>	<b>3,50</b>	<b>0,86</b>	<b>3,50</b>	<b>0,86</b>	<b>3,50</b>
Tipo		27	27A	30	30A	40		
Grandezza TORX	T	27	27	30	30	40		
Lungh. totale	mm	25	50	25	50	25		
Cod. fornitore		29507	-	29508	-	29509		
<b>1991GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,86</b>	<b>3,50</b>	<b>0,86</b>	<b>3,50</b>	<b>0,86</b>		

WITTE

1991GL



Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.

Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29513	29514	29515	29516	29517	29518	29519
<b>1991GLT</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>

WITTE

1991GLT



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		28530	28531	28532	28533	28534	28535	28536
<b>1991GLV</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>

WITTE

1991GLV



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Cod. fornitore		29477	29478	29479	29480	29481	29482	29483
<b>1991GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>
Grandezza TORX	T	27	30	40				
Cod. fornitore		29484	29485	29486				
<b>1991GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>				

WITTE

1991GN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX con foro e rivestimento TIN giallo per la massima durata.

Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29593	29594	29595	29596	29597	29598	29599
<b>1991GNA</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>

WITTE

1991GNA



**1991GNB****WITTE**  
WERKZEUGE

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza totale mm 25.

Grandezza IPR.....	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore.....	26870	26871	26872	26873	26874	26875	26876
<b>1991GNB</b> Cad.	<b>5,92</b>	<b>5,92</b>	<b>5,92</b>	<b>5,92</b>	<b>5,92</b>	<b>5,92</b>	<b>5,92</b>

**1991GNC****SCU**

1/4"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo con impronta RIBE. Lunghezza totale mm 25.

Per viti RIBE-CV.....	M.	5	6	8	10
<b>1991GNC</b> Cad.		<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,88</b>	<b>1,06</b>

**1991GND****SCU**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo con impronta a poligono XZN. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con poligono XZN..	M.	4	5	6	8
<b>1991GND</b> Cad.		<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,98</b>

**1991GNE****WITTE**  
WERKZEUGE

1/4"

**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico.

Lunghezza totale mm 25.

Grandezza Torq-Set.....	0	1	2	3	4	5	6	8	10
Cod. fornitore.....	27330	27331	27332	27333	-	-	-	-	-
<b>1991GNE</b> Cad.	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

**1991GNF****SCU**

1/4"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta Tri - Wing®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza Tri-Wing .....	0	1	2	3	4	5
<b>1991GNF</b> Cad.	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>

**1991GNH****SCU**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta quadra. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con quadro .....	Nr	0	1	2	3
<b>1991GNH</b> Cad.		<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>

**1991GNL****SCU**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo con impronta a 2 fori. Lunghezza totale mm 25.

Per viti a 2 fori .....	Nr	6	8	10
<b>1991GNL</b> Cad.		<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>

**1991GP****SCU**

1/4"

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Prolunga flessibile con attacco esagono 1/4" maschio/femmina. Solo per uso destro (AVVITAMENTO).

Lungh. totale.....	mm	190
<b>1991GP</b> Cad.		<b>7,92</b>

**1991GR****GEDORE**

1/4"

1/4"

**Orig. Gedore red - Art. R47100003**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Adattatore maschio per bussole attacco 1/4".

Lungh. totale.....	mm	25
<b>1991GR</b> Cad.		<b>3,98</b>



**RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI** (adaptors and reducers)

**Prod. SCU**

Tipo per uso a mano. Cromate.

(Art. 1991 GS 1 - Orig. Gedore red Art.R47100103)

Grandezza .....	1	2
Attacco quadro..... poll	1/4	3/8
Attacco inserti esag. .... poll	1/4	5/16
<b>1991GS</b>	<b>Cad. 3,64</b>	<b>3,92</b>

Per riduzioni da attacco quadro 1/2 ad attacco esagonale 5/16 ved. Art. 971 RI.

SCU

1991GS



**BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" BITFLEX PER AVVITATORI E TRAPANI** (blades for electric drills)

**Orig. Witte**

Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità.

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 25.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		28021	28022	28023
<b>1992GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>

WITTE

1992GN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 25.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		28045	28046	28047
<b>1992GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>

WITTE

1992GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Phillips. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		28421	28422	28423
<b>1992GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>

WITTE

1992GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		28445	28446	28447
<b>1992GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>

WITTE

1992GS



Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità.

Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		27971	27972	27973
<b>1992GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,92</b>	<b>4,92</b>	<b>4,92</b>

WITTE

1992GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GT

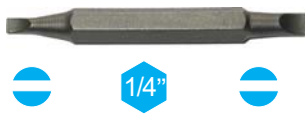
Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		28011	28012	28013
<b>1992GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,92</b>	<b>4,92</b>	<b>4,92</b>

WITTE

1992GZA

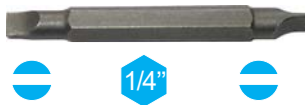


**INSERTI ESAGONALI COMBINATI PER TRAPANI** (exagonal combined bits for electric drills)**1993GA****Orig. Witte - Art. 29007**

Tipo fresato ad attacco diretto. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1.....	mm	3x0,5
Taglio 2.....	mm	4,5x0,6
Attacco .....		1/4

**1993GA** Cad. **3,36****1993GB****Orig. Witte - Art. 29008**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1.....	mm	5,5x0,8
Taglio 2.....	mm	6x1
Attacco .....		1/4

**1993GB** Cad. **3,36****1993GC****Orig. Witte - Art. 29009**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1.....	mm	6,5x1,2
Taglio 2.....	mm	8x1,6
Attacco .....		1/4

**1993GC** Cad. **3,36****1993GD****Orig. Witte - Art. 29010**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD .....	Gr	1
Attacco .....		1/4

**1993GD** Cad. **3,36****1993GE****Orig. Witte - Art. 29011**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD .....	Gr	2
Attacco .....		1/4

**1993GE** Cad. **3,36****1993GF****Orig. Witte - Art. 29012**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD .....	Gr	3
Attacco .....		1/4

**1993GF** Cad. **3,36****1993GH****Orig. Witte - Art. 29001**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH.....	Gr	1
Taglio diritto.....	mm	4,5x0,6
Attacco .....		1/4

**1993GH** Cad. **3,36****1993GI****Orig. Witte - Art. 29002**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH.....	Gr	2
Taglio diritto.....	mm	5,5x0,8
Attacco .....		1/4

**1993GI** Cad. **3,36****1993GL****Orig. Witte - Art. 29003**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH.....	Gr	3
Taglio diritto.....	mm	6x1
Attacco .....		1/4

**1993GL** Cad. **3,36**



**Orig. Witte - Art. 29004**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA  
 Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.  
 Croce PZD ..... Gr 1  
 Taglio diritto ..... mm 4,5x0,6  
 Attacco ..... 1/4  
**1993GN** Cad. **3,36**



**1993GN**

**Orig. Witte - Art. 29005**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA  
 Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.  
 Croce PZD ..... Gr 2  
 Taglio diritto ..... mm 5,5x0,8  
 Attacco ..... 1/4  
**1993GP** Cad. **3,36**



**1993GP**

**Orig. Witte - Art. 29006**

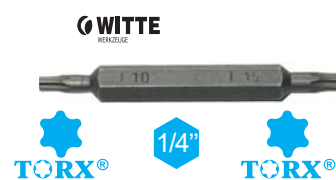
Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA  
 Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.  
 Croce PZD ..... Gr 3  
 Taglio diritto ..... mm 6x1  
 Attacco ..... 1/4  
**1993GR** Cad. **3,36**



**1993GR**

**Orig. Witte - Art. 29016**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA  
 Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.  
 Impronta 1 ..... TORX 10  
 Impronta 2 ..... TORX 15  
 Attacco ..... 1/4  
**1993GS** Cad. **4,64**



**1993GS**

**Orig. Witte - Art. 29017**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA  
 Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.  
 Impronta 1 ..... TORX 20  
 Impronta 2 ..... TORX 25  
 Attacco ..... 1/4  
**1993GT** Cad. **4,64**



**1993GT**

**Orig. Witte - Art. 29018**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA  
 Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.  
 Impronta 1 ..... TORX 30  
 Impronta 2 ..... TORX 40  
 Attacco ..... 1/4  
**1993GV** Cad. **4,64**



**1993GV**

**INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 E 6,3 UNIVERSALE PER AVVITATORI E TRAPANI ELETTRICI**  
 (blades for electric drills)

**Orig. Witte**

Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pneutech, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio.....	mm	3	3,5	4	4,5	5,5	6	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	1	1,2
Cod. fornitore.....		-	-	-	-	-	27513	-
<b>1994GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>3,28</b>	<b>1,06</b>
Largh. taglio.....	mm	8	9	10	12			
Spessore taglio.....	mm	1,6	1,6	1,6	2			
Cod. fornitore.....		-	27516	-	-			
<b>1994GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,46</b>	<b>5,12</b>	<b>2,06</b>	<b>5,70</b>			

WITTE

**1994GH**



Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.  
 Misura mm 12 in esaurimento.



## 1994GHT

WITTE  
WERKZEUGE

TIN

1/4"

Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pnetec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio.....	mm	4,5	5,5	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,6	0,8	1,2
Cod. fornitore.....		27531	27532	27534
<b>1994GHT</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>

## 1994GL

SCU



1/4"

## Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips.

Tipo .....		0	1	1A	1B	1E	2	2A
Per croce .....	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	50	50	75	100	150	50	75
<b>1994GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>2,80</b>	<b>4,76</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>
Tipo .....		2B	2E	3	3A	3B	3E	4
Per croce .....	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	100	150	50	75	100	150	50
<b>1994GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>4,76</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>2,80</b>	<b>4,76</b>	<b>1,46</b>

## 1994GLT

SCU



ZIRCONIO

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.

Lunghezza totale mm 50.

Per croce .....	Gr	1	2	3
<b>1994GLT</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>

## 1994GLV

WITTE  
WERKZEUGE

1/4"

## Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce .....	Gr	1	2
Cod. fornitore.....		26461	26462
<b>1994GLV</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,46</b>	<b>6,80</b>

## 1994GM

SCU



1/4"

## Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Pozidriv.

Tipo .....		0	1	1A	1B	1E	2	2A
Per croce .....	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	50	50	75	100	150	50	75
<b>1994GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>2,80</b>	<b>4,76</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>
Tipo .....		2B	2E	3	3A	3B	3E	4
Per croce .....	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	100	150	50	75	100	150	50
<b>1994GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>4,76</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>2,80</b>	<b>4,76</b>	<b>1,46</b>

## 1994GMT

SCU



ZIRCONIO

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.

Lunghezza totale mm 50.

Per croce .....	Gr	1	2	3
<b>1994GMT</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>

## 1994GMV

WITTE  
WERKZEUGE

1/4"

## Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Pozidriv combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce .....	Gr	1	2
Cod. fornitore.....		26471	26472
<b>1994GMV</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,46</b>	<b>6,80</b>

## 1994GO

SCU



1/4"

## Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo ad esagono.

Tipo .....		2	2B	2,5	2,5B	3	3B	4	4B
Esagono .....	mm	2	2	2,5	2,5	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
<b>1994GO</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>
Tipo .....		5	5B	6	6B	8	8B	10	10B
Esagono .....	mm	5	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale.....	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
<b>1994GO</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>1,54</b>	<b>2,12</b>	<b>2,22</b>	<b>2,32</b>



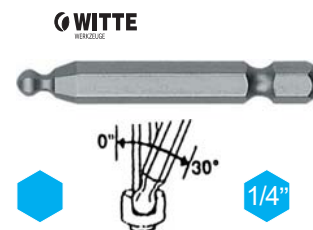
**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 50.

Esagono .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Cod. fornitore .....		-	-	27183	27184	27185	27186	-
<b>1994GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,18</b>	<b>6,18</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>6,52</b>

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.



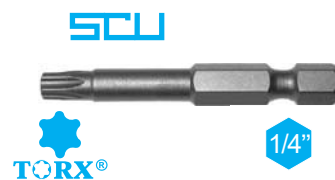
**1994GP**

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX .....	T	8	9	10	15	20	25	27
<b>1994GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>
Grandezza TORX .....	T	30	40	45	50	55		
<b>1994GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,36</b>	<b>1,36</b>	<b>1,64</b>	<b>2,34</b>	<b>2,52</b>		



**1994GT**

**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo a impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.

Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX .....	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore .....		29613	29614	29615	29616	29617	29618	29619
<b>1994GTA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>



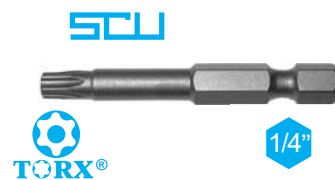
**1994GTA**

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX .....	T	8	9	10	15	20	25	27
<b>1994GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>
Grandezza TORX .....	T	30	40	45	50	55		
<b>1994GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>2,22</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>		



**1994GV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo con esagono interno, con magnete.

Apertura .....	mm	4	5	5,5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale .....	mm	42	45	45	45	45	45	45	45	45
<b>1994GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,04</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>
Apertura .....	mm	12	13	14	17	1/4	5/16	3/8	7/16	
Lungh. totale .....	mm	45	45	45	45	45	45	45	45	45
<b>1994GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>5,96</b>	<b>9,22</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>5,30</b>	



**1994GZ**

**INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 E 6,3 UNIVERSALE PER AVVITATORI E TRAPANI A BATTERIA ED ELETTRICI (blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills)**

**Orig Witte**

Tipo "IMPACT" particolarmente indicato per avvitatori e trapani a batteria, professionali.

A elevata durata con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura.

L'acciaio speciale particolarmente elastico e il procedimento di tempr consentono di ottenere la massima durezza e tenacità con una notevole trasmissione del momento torcente.

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 38.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		28520	28521	28522
<b>1994RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>



**1994RA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 38.

Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		28523	28524	28525
<b>1994RB</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>



**1994RB**

**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA

Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 38.

Grandezza TORX .....	T	15	20	25	30	40
Cod. fornitore .....		28490	28491	28492	28493	28494
<b>1994RE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>

Per assortimenti inserti tipo "IMPACT" ved. Art. 2018 G.



**1994RE**

**ATTACCHI DINAMOMETRICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3** (universal torque adapters)**1995A** **PEDDINGHAUS**

1/4"

1/4"

**Orig. Peddinghaus - Art. 90500**

Tipo dinamometrico a valore fisso per serraggi controllati, per un costante serraggio, maggiore durata delle viti e salvaguardia di materiali delicati. Completamente in acciaio, adatti anche per serraggi con avvitatori a batteria.

Attacco universale E 6,3. Lunghezza totale mm 50.

Capacità di serraggio .....	Nm	0,6	0,9	1,2	1,4	2	4	5
<b>1995A</b>	Cad.	21,40	21,40	21,40	21,40	21,40	21,40	21,40

**ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3** (universal adapters with magnet)**1995GA** 

1/4"



1/4"

**Prod. SCU**

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centatura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 in ottone.

Lungh. totale..... mm 60

Attacco ..... poll 1/4"

<b>1995GA</b>	Cad.	3,82
---------------	------	------

**1995GB** 

1/4"



1/4"

Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centatura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale..... mm 75

Attacco ..... poll 1/4"

<b>1995GB</b>	Cad.	6,80
---------------	------	------

**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.**

**Per tipi lunghi ved. Art. 1996 G.**

**1995GC** 

1/4"

**Orig. Witte - Art. 26002**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Bosch - AEG - Metabo.

Lungh. totale..... mm 79

Attacco ..... mm 5,5

<b>1995GC</b>	Cad.	35,40
---------------	------	-------

**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.**

**1995GD** 

1/4"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Fein - AEG - Baier.

Lungh. totale..... mm 65

Attacco ..... mm 7

<b>1995GD</b>	Cad.	8,94
---------------	------	------

**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.**

**1995GF** 

1/4"

**Orig. Witte - Art. 26005**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Bosch - AEG - Fein - Black e Decker - Ingersoll.

Lungh. totale..... mm 82

Attacco ..... mm 11

<b>1995GF</b>	Cad.	29,90
---------------	------	-------

**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.**

**1995GL** 

1/4"

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Con attacco SDS - Plus.

Lungh. totale..... mm 75

Attacco ..... mm 10

<b>1995GL</b>	Cad.	12,90
---------------	------	-------

**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.**

**1995GM** 

65

1/4"



1/4"

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centatura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.

Costruzione di elevata precisione e durata.

Lungh. totale..... mm 65 75

Attacco ..... poll 1/4 1/4

<b>1995GM</b>	Cad.	14,10	14,90
---------------	------	-------	-------



75





**Orig. Gedore red - Art. R47120011**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GM

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.

Lungh. totale.....	mm	60
Attacco.....	poll	1/4"
<b>1995GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>

**GEDORE**

**1995GP**



**Prod. SCU**

Tipo a doppio magnete, interno per i bits ed esterno ad anello per trattenere le viti. Possibilità di regolazione della profondità mediante 2 ghiera godronate.

Per trapani: Universale E 6,3.

Lungh. totale.....	mm	60
Attacco.....	poll	1/4"
<b>1995GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,86</b>

**SCU**

**1995GR**



Tipo professionale normale e prolungato, magnetico a forte trazione. Centatura di alta precisione.

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla molto potente per il cambio rapido dei bits e di tutti gli utensii con attacco esagonale da 1/4" C 6,3.

Lungh. totale.....	mm	<b>65</b>	<b>150</b>	<b>300</b>
<b>1995GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>19,70</b>	<b>24,10</b>

**SCU**

**1995GT**



Tipo con sfera di fermo, per uso diritto e SNODATO. Centatura di alta precisione.

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	100
Attacco.....	poll	1/4"
<b>1995GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>

**SCU**

**1995GZ**



Tipo LUNGO, universale, in acciaio, magnetico a forte trazione con anello di tenuta, attacco esagonale 1/4" E 6,3.

Lungh. totale.....	mm	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
<b>1996G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,44</b>	<b>8,84</b>	<b>9,04</b>	<b>9,22</b>

**SCU**

**1996G**



**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.**

**ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 5/16" DIN 3126 C 8 (universal adapters with magnet)**

**Prod. SCU**

Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centatura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	60
Attacco.....	poll	5/16"
<b>1996GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,58</b>

**SCU**

**1996GB**



**Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.**

**ADATTATORI PORTABUSSOLE (adapters for sockets)**

**Prod. SCU**

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 1/4.

Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	50
<b>1996GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,64</b>

**SCU**

**1996GE**



**Per adattatore simile orig. Gedore red ved. Art. 946 GZ.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1996GE

Lungh. totale.....	mm	100
<b>1996GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,90</b>

**SCU**

**1996GF**



**1996GL** SCU

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 3/8.  
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	50
<b>1996GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,20</b>

**1996GL 2** SCU  
*new*

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 1/2.  
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	50
<b>1996GL 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,28</b>

**1996GM** SCU

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 3/8.  
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	100
<b>1996GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,40</b>

**RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI** (adaptors and reducers)**1997G** SCU

Prod. SCU

Tipo per avvitatori ad impulso. Brunite.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Attacco quadro .....	poll	1/4	3/8	1/2
Attacco inserti esagonali ...	poll	1/4	1/4	1/4
<b>1997G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>17,40</b>	<b>6,42</b>

Per altre misure ved. Art. 984 GF - Orig. Gedore.  
Per leve a cricco per bits ved. Art. 985 A.

**BITS CON ATTACCO ESAGONALE 5/16" DIN 3126 C 8 PER AVVITATORI E TRAPANI ELETTRICI** (blades for electric drills)**2000GA** SCU

Prod. SCU

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 41.

Tipo .....		<b>5.5</b>	<b>5.5A</b>	<b>6.5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Largh. taglio.....	mm	5,5	5,5	6,5	8	10	12
Spessore taglio.....	mm	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2
<b>2000GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,78</b>	<b>2,24</b>

**2000GB** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Taglio a croce Phillips.

Per croce .....	Gr	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. totale.....	mm	32	32	32	38
<b>2000GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,40</b>

**2000GC** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Taglio a croce Pozidriv.

Per croce .....	Gr	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Lungh. totale.....	mm	32	32	32	38
<b>2000GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>1,40</b>

**2000GD** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Tipo a impronta "TORX". Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX.....	T	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
<b>2000GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>
Grandezza TORX.....	T	<b>55</b>						
<b>2000GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,78</b>						

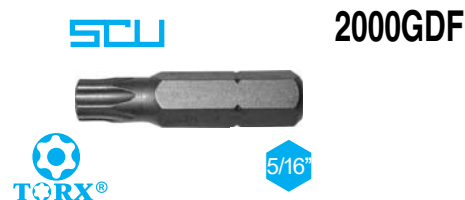


Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Tipo a impronta "TORX" con foro. Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX .....	T	20	25	27	30	40	45	50
<b>2000GDF</b>	Cad.	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
Grandezza TORX .....	T	55						
<b>2000GDF</b>	Cad.	2,42						

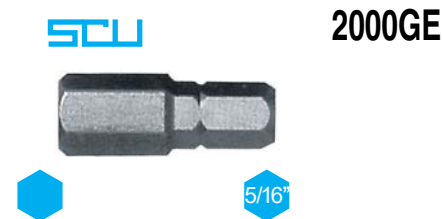
Misura T 55 in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 30.

Esagono .....	mm	3	4	5	6	7	8	10
<b>2000GE</b>	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,30	4,32	1,30	1,40
Esagono .....	mm	12		14				
<b>2000GE</b>	Cad.	2,06		2,34				



**Orig. Witte**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA

Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico. Lunghezza totale mm 32.

Grandezza Torq-Set .....		8	10	1/4	5/16	3/8
Cod. fornitore .....		27394	27395	27396	27397	27398
<b>2000GT</b>	Cad.	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10



**Orig. Carolus**

In acciaio speciale, temprato.

Esecuzione cromata.

Adattatore maschio per bussole.

Grandezza .....		1	2
Attacco quadro per bussole .....	poll	3/8	1/2
Attacco inserti esagonale .....	poll	5/16	5/16
Cod. fornitore .....		6070.00	6070.50
<b>2001G</b>	Cad.	6,32	4,48

Articolo in esaurimento.



**INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 5,5 DIN 3126 PER AVVITATORI (blades for electric drills)**

**Orig. Witte**

Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: Bosch, Metabo, AEG, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio .....	mm	4	4,5	5,5	6	6,5	8
Spessore taglio .....	mm	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6
Cod. fornitore .....		30680	30681	30682	30683	30684	30685
<b>2003GA</b>	Cad.	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	8,02



Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 50.

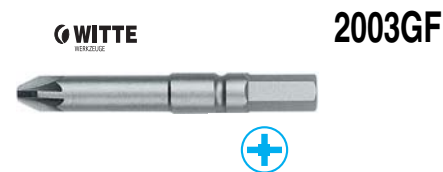
Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		30691	30692	30693
<b>2003GB</b>	Cad.	4,90	4,90	6,78



Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 50.

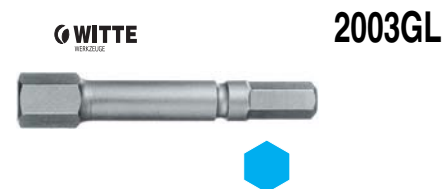
Per croce .....	Gr	1	2	3
Cod. fornitore .....		30701	30702	30703
<b>2003GF</b>	Cad.	5,16	5,16	7,06



Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 50.

Esagono .....	mm	3	4	5	6	8
Cod. fornitore .....		30753	30754	30755	30756	30758
<b>2003GL</b>	Cad.	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60





**INSERTI CON ATTACCO CILINDRICO MM 7,0 DIN 3126 G 7 PER AVVITATORI** *(blades for electric drills)*

2005GB

SCU



Prod. SCU

Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: AEG, Baier e Fein. In acciaio legato. Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata. Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 53.

Per croce .....	Gr	<b>3</b>
<b>2005GB</b>	Cad.	<b>1,84</b>

Articolo in esaurimento.

2005GF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2005GB

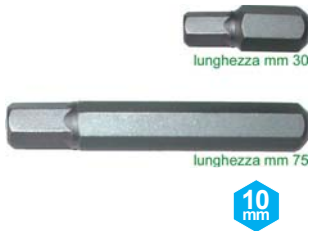
Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 53.

Per croce .....	Gr	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>2005GF</b>	Cad.	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>

**INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI** *(blades for electric drills)*

2006GA

SCU



Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato. Esecuzione sabbiata.

Tipo ad esagono.

Tipo .....		<b>4</b>	<b>4L</b>	<b>5</b>	<b>5L</b>	<b>6</b>	<b>6L</b>	<b>7</b>	<b>7L</b>
Esagono .....	mm	4	4	5	5	6	6	7	7
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
<b>2006GA</b>	Cad.	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>
Tipo .....		<b>8</b>	<b>8L</b>	<b>10</b>	<b>10L</b>	<b>12</b>	<b>12L</b>	<b>14</b>	<b>14L</b>
Esagono .....	mm	8	8	10	10	12	12	14	14
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
<b>2006GA</b>	Cad.	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,20</b>	<b>3,50</b>

2006GC

SCU



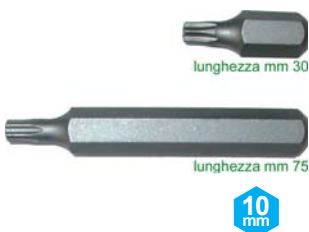
Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA

Tipo con impronta XZN.

Tipo .....		<b>5</b>	<b>5L</b>	<b>6</b>	<b>6L</b>	<b>8</b>	<b>8L</b>	<b>10</b>
Per viti con poligono XZN..	M.	5	5	6	6	8	8	10
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30
<b>2006GC</b>	Cad.	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>
Tipo .....		<b>10L</b>	<b>12</b>	<b>12L</b>				
Per viti con poligono XZN..	M.	10	12	12				
Lungh. totale.....	mm	75	30	75				
<b>2006GC</b>	Cad.	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>				

2006GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA

Tipo a impronta "TORX".

Tipo .....		<b>10</b>	<b>10L</b>	<b>15</b>	<b>15L</b>	<b>20</b>	<b>20L</b>	<b>25</b>
Grandezza TORX.....	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30
<b>2006GE</b>	Cad.	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>
Tipo .....		<b>25L</b>	<b>27</b>	<b>27L</b>	<b>30</b>	<b>30L</b>	<b>40</b>	<b>40L</b>
Grandezza TORX.....	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale.....	mm	75	30	75	30	75	30	75
<b>2006GE</b>	Cad.	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>
Tipo .....		<b>45</b>	<b>45L</b>	<b>50</b>	<b>50L</b>	<b>55</b>	<b>55L</b>	
Grandezza TORX.....	T	45	45	50	50	55	55	
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	
<b>2006GE</b>	Cad.	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	<b>2,08</b>	<b>3,10</b>	

2006GF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA

Tipo a impronta "TORX" con foro.

Tipo .....		<b>10</b>	<b>10L</b>	<b>15</b>	<b>15L</b>	<b>20</b>	<b>20L</b>	<b>25</b>
Grandezza TORX.....	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	30
<b>2006GF</b>	Cad.	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>
Tipo .....		<b>25L</b>	<b>27</b>	<b>27L</b>	<b>30</b>	<b>30L</b>	<b>40</b>	<b>40L</b>
Grandezza TORX.....	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale.....	mm	75	30	75	30	75	30	75
<b>2006GF</b>	Cad.	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>
Tipo .....		<b>45</b>	<b>45L</b>	<b>50</b>	<b>50L</b>	<b>55</b>	<b>55L</b>	
Grandezza TORX.....	T	45	45	50	50	55	55	
Lungh. totale.....	mm	30	75	30	75	30	75	
<b>2006GF</b>	Cad.	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	<b>3,10</b>	<b>4,20</b>	



Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA  
 Riduzioni a bussola per inserti. Lunghezza totale mm 30.

Grandezza .....	1	2
Attacco quadro.....	poll 3/8	1/2
Attacco inserti esagonali....	mm 10	10
<b>2006GP</b>	<b>Cad. 3,54</b>	<b>3,92</b>



**BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN ASSORTIMENTO (screwdriver bits sets)**

**Prod. SCU**  
 In pratico contenitore tondo, di plastica trasparente, con coperchio rotante.

Composizione di 7 pezzi:  
 2 bits a taglio mm 5,5 - 7  
 2 bits a croce Phillips Gr 1 - 2  
 2 bits a croce Pozidriv Gr 1 - 2  
 1 attacco magnetico universale.

<b>2008GA</b>	<b>Cad. 11,60</b>
---------------	-------------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 2008GA

Composizione di 7 pezzi:  
 6 bits TORX T10-15-20-25-30-40  
 1 attacco magnetico universale.

<b>2008GE</b>	<b>Cad. 12,90</b>
---------------	-------------------



**BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN COMBIT-BOX IN ASSORTIMENTO (screwdriver bits sets)**

**Orig. Witte - Art. 28454**  
 In resistente contenitore in materiale plastico, con funzione di supporto, ideale per uso universale.

Composizione di 11 pezzi:  
 1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1  
 3 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2  
 1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx3  
 1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1  
 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2  
 1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3  
 1 attacco universale E 6,3 con ghiera.  
 L'assortimento completo.

<b>2013GA</b>	<b>Cad. 48,40</b>
---------------	-------------------



**Orig. Witte - Art. 28455**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA

Composizione di 11 pezzi:  
 1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1  
 2 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2  
 1 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx3  
 1 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1  
 2 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2  
 1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3  
 2 bits a taglio Art. 1991 GAx5,5 - 6,5  
 1 attacco universale E 6,3 con ghiera.  
 L'assortimento completo.

<b>2013GB</b>	<b>Cad. 50,30</b>
---------------	-------------------





## 2013GE

WITTE  
WENZELGE

1/4"

## Orig. Witte - Art. 28456

Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA

Composizione di 11 pezzi:

- 1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx10
- 2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx15
- 2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx20
- 2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx25
- 2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx30
- 1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx40
- 1 attacco universale E 6,3 con ghiera.

L'assortimento completo.

2013GE

Cad. 54,30

## 2013GL

WITTE  
WENZELGE

TIN

1/4"

## Orig. Witte - Art. 28453

Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA

Composizione di 11 pezzi:

- 1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx1
- 3 bits "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx2
- 1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx3
- 1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx1
- 3 bits "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx2
- 1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx3
- 1 attacco universale e 6,3 con ghiera.

L'assortimento completo.

2013GL

Cad. 71,40

## BITS ATTACCO 1/4" RATCHDRIVE IN ASSORTIMENTO (screwdrivers bits sets)

## 2015GA

WITTE  
WENZELGE

A CRICCO

1/4"

## Orig. Witte - Art. 251012000

Impugnatura con CRICCHETTO reversibile incorporato per movimento D+S, compatta, maneggevole in resistente materiale plastico con funzione di contenitore di bits attacco 1/4", ideale per uso universale professionale.

Contenuto:

- 1 impugnatura a cricco
- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1-2-3
- 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1-2-3
- 1 attacco magnetico universale con ghiera

L'assortimento completo.

2015GA

Cad. 36,60

## 2015GE

WITTE  
WENZELGE

A CRICCO

1/4"

## Orig. Witte - Art. 251022000

Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA

Contenuto:

- 1 impugnatura a cricco
- 6 bits TORX Art. 1991 GL 10-15-20-25-30-40
- 1 attacco magnetico universale con ghiera

L'assortimento completo.

2015GE

Cad. 37,20

## 2015GL

WITTE  
WENZELGE

A CRICCO

TIN

1/4"

## Orig. Witte - Art. 251042000

Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA

Contenuto:

- 1 impugnatura a cricco
- 3 bits TIN a croce Phillips Art. 1991GBEx1-2-3
- 3 bits TIN a croce Pozidriv Art. 1991GCEx1-2-3
- 1 attacco magnetico universale con ghiera

L'assortimento completo.

2015GL

Cad. 40,20



**BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 IN ASSORTIMENTO (bits sets)**

**Orig. Witte - Art. 312012300**

In pratica e robusta confezione in plastica, con coperchio trasparente.

Composizione di 32 pezzi:

- 1 bit a croce Phillips Art. 1991GBx1
- 7 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
- 1 bit a croce Phillips Art. 1991GBx3
- 1 bit a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
- 7 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
- 1 bit a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991GLx10
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx15
- 3 bits a impronta TORX Art. 1991GLx20
- 3 bits a impronta TORX Art. 1991GLx25
- 2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx30
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991GLx40
- 1 adattatore maschio per bussole attacco quadro 1/4"
- 1 attacco magnetico universale mm 60.

L'assortimento completo.

**2015GP** Cad. **38,90**

**WITTE**  
WERKZEUGE

**2015GP**  
*new*



1/4"

1/4"

**Prod. SCU**

In pratica scatola di metallo.

Composizione di 31 pezzi:

- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
- 9 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
- 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
- 9 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
- 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
- 1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA

L'assortimento completo.

**2016GB** Cad. **40,70**

**SCU**

**2016GB**



1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 2016GB

Composizione di 31 pezzi:

- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
- 6 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
- 3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
- 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
- 6 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
- 3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx10
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx15
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx20
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx25
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx30
- 1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx40
- 1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA

L'assortimento completo.

**2016GE** Cad. **41,90**

**SCU**

**2016GE**



1/4"

**Orig. Witte - Art. 28477**

In pratica e robusta confezione in plastica.

Composizione di 10 pezzi:

- 1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx1
- 1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx2
- 1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx3
- 1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx1
- 1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx2
- 1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx3
- 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx15
- 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx20
- 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx25
- 1 bit a impronta TORX Art. 1994REx30

L'assortimento completo.

**2018G** Cad. **45,40**

**WITTE**  
WERKZEUGE

**2018G**



1/4"

Ordinando 12 pz. viene fornita una scatola cartone con funzione di display da banco.

**GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO** (interchang. blades sets)**2021G****SCU**

1/4"

**Prod. SCU**

Assortimenti di lame intercambiabili, rivoltabili, lunghezza mm 175, esagonali da 1/4". Impugnatura in materiale bicomponente con attacco esagonale da 1/4". In robusta cassetta.

Composizione di 12 pezzi:

- 1 impugnatura
  - 1 lama taglio diritto mm 4/6
  - 1 lama taglio diritto mm 5,5/6,5
  - 1 lama taglio a croce PH 1/PH 2
  - 1 lama taglio a croce PZD 1/PZD 2
  - 1 lama per esag. mm 3/a sfera mm 3
  - 1 lama per esag. mm 4/a sfera mm 4
  - 1 lama per esag. mm 5/a sfera mm 5
  - 1 lama per esag. mm 6/a sfera mm 6
  - 1 lama impronta TORX T 10/T 15
  - 1 lama impronta TORX T 20/T 25
  - 1 lama impronta TORX T 30/T 40
- L'assortimento completo.

**2021G**Cad. **78,30**

Lame sciolte fornibili a richiesta

**ESPOSITORI DI VENDITA CON BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 WITTE-CENTER** (bits stands)**2022G****WITTE**  
WERKZEUGE

1/4"

**Orig. Witte**

Tipo a cassette trasparenti in robusto materiale sintetico. Permette una pratica sistemazione e un facile prelievo del bits, mediante la chiara descrizione riportata su ogni singolo cassetto.

Un'ottimale soluzione di assortimento completo in spazio ristretto.

Dimensioni con cartello pubblicitario mm 280x150x340 h.

Contenuto di 263 pezzi in 16 cassette:

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 10 pz. Art. 1991 GAX4   | 10 pz. Art. 1991 GEX5  |
| 10 pz. Art. 1991 GAX4,5 | 10 pz. Art. 1991 GEX6  |
| 10 pz. Art. 1991 GAX5,5 | 10 pz. Art. 1994 GLx1  |
| 10 pz. Art. 1991 GAX6   | 10 pz. Art. 1994 GLx2  |
| 10 pz. Art. 1991 GAX6,5 | 5 pz. Art. 1994 GLx3   |
| 5 pz. Art. 1991 GAX8    | 10 pz. Art. 1991 GLx9  |
| 5 pz. Art. 1991 GBx0    | 10 pz. Art. 1991 GLx15 |
| 20 pz. Art. 1991 GBx1   | 10 pz. Art. 1991 GLx20 |
| 20 pz. Art. 1991 GBx2   | 5 pz. Art. 1991 GLx25  |
| 10 pz. Art. 1991 GBx3   | 5 pz. Art. 1991 GLx27  |
| 10 pz. Art. 1991 GCx1   | 5 pz. Art. 1991 GLx30  |
| 10 pz. Art. 1991 GCx2   | 5 pz. Art. 1991 GLx40  |
| 5 pz. Art. 1991 GEX2,5  | 3 pz. Art. 1995 GB.    |
| 10 pz. Art. 1991 GEX3   | L'espositore completo. |
| 10 pz. Art. 1991 GEX4   |                        |

**2022G**Cad. **200,80****2023G****WITTE**  
WERKZEUGE

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 2022G

Dimensioni con cartello pubblicitario mm 410x150x470 h.

Contenuto di 450 pezzi in 42 cassette:

- |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 10 pz. Art. 1991 GAX4   | 10 pz. Art. 1991 GLx6   | 10 pz. Art. 1994 GLx2  |
| 10 pz. Art. 1991 GAX4,5 | 10 pz. Art. 1991 GLx7   | 5 pz. Art. 1994 GLx3   |
| 10 pz. Art. 1991 GAX5,5 | 10 pz. Art. 1991 GLx8   | 5 pz. Art. 1994 GMx1   |
| 10 pz. Art. 1991 GAX6   | 10 pz. Art. 1991 GLx9   | 5 pz. Art. 1994 GMx2   |
| 10 pz. Art. 1991 GAX6,5 | 10 pz. Art. 1991 GLx10  | 3 pz. Art. 1994 GMx3   |
| 5 pz. Art. 1991 GAX8    | 10 pz. Art. 1991 GLx15  | 5 pz. Art. 1994 GPx4   |
| 10 pz. Art. 1991 GBx0   | 10 pz. Art. 1991 GLx20  | 5 pz. Art. 1994 GPx5   |
| 20 pz. Art. 1991 GBx1   | 5 pz. Art. 1991 GLx25   | 5 pz. Art. 1994 GPx6   |
| 20 pz. Art. 1991 GBx2   | 5 pz. Art. 1991 GLx27   | 5 pz. Art. 1994 GTx10  |
| 10 pz. Art. 1991 GBx3   | 5 pz. Art. 1991 GLx30   | 5 pz. Art. 1994 GTx15  |
| 10 pz. Art. 1991 GCx0   | 5 pz. Art. 1991 GLx40   | 3 pz. Art. 1994 GTx20  |
| 20 pz. Art. 1991 GCx1   | 2 pz. Art. 1991 GR      | 3 pz. Art. 1994 GTx25  |
| 20 pz. Art. 1991 GCx2   | 10 pz. Art. 1994 GHx4   | 3 pz. Art. 1995 GA     |
| 10 pz. Art. 1991 GCx3   | 10 pz. Art. 1994 GHx4,5 | 3 pz. Art. 1995 GB     |
| 5 pz. Art. 1991 GEX2,5  | 10 pz. Art. 1994 GHx5,5 | 2 pz. Art. 1995 GC     |
| 10 pz. Art. 1991 GEX3   | 10 pz. Art. 1994 GHx6   | 2 pz. Art. 1995 GD     |
| 10 pz. Art. 1991 GEX4   | 10 pz. Art. 1994 GHx6,5 | 2 pz. Art. 1995 GL     |
| 10 pz. Art. 1991 GEX5   | 5 pz. Art. 1994 GHx8    | 2 pz. Art. 1995 GF.    |
| 10 pz. Art. 1991 GEX6   | 10 pz. Art. 1994 GLx1   | L'espositore completo. |

**2023G**Cad. **610,04**





**INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI IN ASSORTIMENTO** (blades for electric drills in sets)

**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.  
Esecuzione sabbiata.

In pratica cassetta metallica.

Composizione di 40 pezzi:

1 pz. per tipo Art. 2006 GA x 4-4L-5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L

1 pz. per tipo Art. 2006 GC x 5-5L-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L

1 pz. per tipo Art. 2006 GE x 20-20L-25-25L-30-30L-40-40L-45-45L-50-50L-55-55L

1 pz. Art. 2006 GP x 1

1 pz. Art. 2006 GP x 2

L'assortimento completo.

2025G

Cad.

88,80

SCU



2025G



**CALIBRI PER VITI TORX** (gauges for Torx screws)

**Orig. Gedore - Art. 708**

In materiale sintetico di facile utilizzo per la determinazione delle grandezze di viti TORX - TORX con foro maschio da T10 a T60 e viti TORX femmina da E4 a E16.

2030G

Cad.

8,44

GEDORE



2030G



**MAGNETIZZATORE E SMAGNETIZZATORE** (Apparatus for magnetization and demagnetization)

**Prod. SCU**

Corpo in materiale plastico infrangibile, privo di cadmio.  
Per magnetizzare e smagnetizzare le lame di giraviti, bits, ecc.

2040G

Cad.

10,30

SCU



2040G

**GILET DI SICUREZZA** (safety vest)

**Prod. SCU**

Colore giallo. In poliester con bande catarifrangenti orizzontali.  
Conformi alla norma AG-02 EN 471.

Taglia unica XXL.

Ideale in ogni situazione in cui occorra segnalare la propria presenza.

2050

Cad.

6,02

SCU



2050



**STAFFE MONTAPALI** (climbing irons)

**Prod. SCU**

Tipo per pali in LEGNO, di elevatissima qualità. Archetti con 3 artigli cadauno, in acciaio speciale forgiato, controllati pezzo per pezzo, secondo le norme DIN 54130, per rilevare eventuali incrinature, soffiature di materiale o difetti di fabbricazione.

Robuste piastre poggiapiedi in lamiera d'acciaio, nervate, cinghie di chiusura e ferma-talloni in vero cuoio pesante. Carico di lavoro Kg 400. Carico di rottura Kg 800. Esecuzione zincata.

Costruite secondo le norme DIN 48345.

Per pali da Ø mm 150 a 260.

2060G

Al paio

634,00

SCU

2060G



Fornibili a richiesta STAFFE MONTAPALI per pali in cemento o acciaio.

**CINTURE DI SICUREZZA** (safety-belts)**2062****SCU****Prod. SCU**

Tipo di posizionamento sul lavoro con 2 anelli e fibbia di chiusura in acciaio per l'ancoraggio. In poliamide, con robuste cuciture, 3 anelli in nylon per gli utensili e schienalino anatomico per il massimo comfort. Circonferenza regolabile da cm 85 a 120. Con fune di sicurezza, moschettone e fibbia. Conforme alle norme UNI-EN 358.

2062 Cad. 76,80

**Articolo in esaurimento.**

Fune di sicurezza, di ricambio, lunghezza m 2, con moschettone e fibbia per Art. 2062.

O2062 Cad. 38,10

**Articolo in esaurimento.****2063A****SCU**

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale e 2 fibbie di chiusura in acciaio. Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture. Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063A Cad. 37,50

**Articolo in esaurimento.****2063E****SCU**

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale. 2 robuste asole e moschettone per l'ancoraggio sternale supplementare. Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture. Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063E Cad. 65,70

**Articolo in esaurimento.****2064A****SCU**

Combinazione di imbracatura Art. 2063 A e cintura di posizionamento 2062. Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

2064A Cad. 137,00

**Ad esaurimento scorte verranno fornite le stesse cinture di colore nero.****Articolo in esaurimento.**



Combinazione di imbracatura Art. 2063 E e cintura di posizionamento 2062.  
Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

**2064E** Cad. **161,00**

**Ad esaurimento scorte verranno fornite le stesse cinture di colore nero.  
Articolo in esaurimento.**



**ACCESSORI DI SICUREZZA** (safety-accessories)

**Prod. SCU**

Dispositivo anti-caduta, in acciaio speciale.  
Fornito con fune in fibra e 2 moschettoni di sicurezza.  
Con fune lunghezza m 10.

**2070F** Cad. **194,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2070F  
Con fune lunghezza m 20.

**2070L** Cad. **211,00**



Dispositivo dissipatore, che permette l'assorbimento di energia a seguito di caduta. Fornito con fune in poliamide, cinghia con alto carico di rottura e 2 moschettoni di sicurezza. Lunghezza totale m 2 c.ca. Corredabile con pinze di ancoraggio per ponteggi.

**2070P** Cad. **103,00**



Pinze di ancoraggio per ponteggi, apertura Ø mm 100.

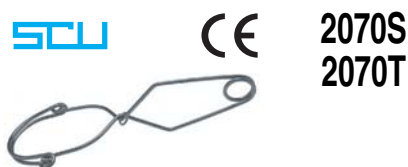
**2070S** Cad. **56,20**

**Articolo in esaurimento.**

Pinze di ancoraggio per ponteggi, apertura Ø mm 140.

**2070T** Cad. **59,60**

**Articolo in esaurimento.**



**ELMETTI DI PROTEZIONE** (industrial safety helmets)

**Prod. SCU**

Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile, con fascia antisudore.  
Costruiti secondo le norme Europee EN 397.  
Colore giallo.

**2071A** Cad. **8,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2071A  
Colore bianco.

**2071B** Cad. **8,40**

**Per cuffie da applicare agli elmetti 2071 B vedi Art. 2071 BE.**



**2071B 50**  
*new*

SCU



Visiera protettiva con schermo in policarbonato incolore, basculante da montare su elmetti Art. 2071 A e 2071 B.

Costruiti secondo le norme Europee EN 166.

Dimensioni cm 27x20.

**2071B 50**Cad. **37,90****2071BA**

SCU



Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.

Occhiali di sicurezza integrati in policarbonato, abbassabili.

Costruiti secondo le norme Europee CE/EN 397/440V ed EN 166.

**2071BA**Cad. **140,00****CUFFIE ANTI-RUMORE** (ear protectors)**2071BC**

SCU

**Prod. SCU**

Tipo professionale, con regolazione elettronica, che permette il massimo isolamento e contemporaneamente la migliore possibilità di dialogo con altre persone. Permette di non superare una pressione acustica di 82 dB, sia in ambienti esterni che interni. Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il miglior posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottotempo. Costruite secondo le norme EN 352-1:2002-EN 352-4:2001-ANSI S3.19. Archetto e coppe auricolari regolabili, con grande imbottitura per il massimo comfort.

Funzionamento con 2 batterie alcaline (tipo AA - Art. 3600 E), non in dotazione.

Temperatura di utilizzo: -6 °C a +40 °C.

**2071BC**Cad. **85,60****2071BE**

SCU



Tipo da applicare direttamente all'elmetto Art. 2071 B ed elmetti di altre marche.

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Costruite secondo le norme EN 352-1. A forte isolamento per rumorosità costante.

**2071BE**La coppia **29,80****2071C**

SCU



Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.

Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottotempo.

Costruite secondo le norme EN 352-1.

Tipo di massimo isolamento per elevata rumorosità. Coppe auricolari regolabili e imbottite.

**2071C**Cad. **25,40**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2071C

Tipo di forte isolamento per rumorosità costante. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

**2071D** Cad. **37,70**

SCU CE 2071D



Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.

Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.

Costruite secondo le norme EN 352-1.

Tipo di elevato isolamento per forte rumorosità. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

**2071DA** Cad. **21,10**

SCU CE 2071DA



Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.

Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.

Costruite secondo le norme EN 352-1.

Tipo standard, con coppe auricolari girevoli e imbottite.

**2071E** Cad. **15,10**

SCU CE 2071E



**TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE (ear plugs)**

Prod. SCU

Tipo in materiale spugnoso, soffice e confortevole.

In confezione indivisibile di 250 coppie.

**2071F** La conf. **130,00**

SCU CE 2071F



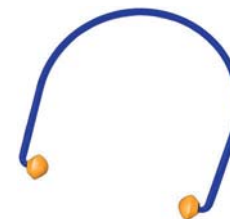
Tipo con archetto e tappi a capsula tonda, in materiale plastico morbido e lavabile. Indicati per forti rumori, costanti.

**2071H** Cad. **11,10**

Coppia tappi di ricambio per Art. 2071 H.

**OT2071H** La coppia **5,78**

SCU CE 2071H



Tipo con cordino e tappi a capsula conica in materiale plastico, morbido e lavabile. Indicato per forti rumori discontinui.

**2071M** Cad. **5,60**

SCU CE 2071M



**MASCHERINE DI PROTEZIONE** (anti-dust masks)**2071M 6** SCU

Prod. SCU

Tipo comune, adattabile al viso, in tessuto per proteggere da polveri grossolane, polveri di legno, carbonato di calcio, sale, cellulosa, smog, fumi ecc.

2071M 6 Cad. 0,32

**2071P** SCU CE

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con bordo di tenuta superiore, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP1.

2071P Cad. 1,58

**2071P 1** SCU CE

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP1.

2071P 1 Cad. 2,92

**2071P 2** SCU CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071P 1

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071P 2 Cad. 3,56

**2071P 3** SCU CE

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071P 3 Cad. 6,08



Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

**2071P 4** Cad. **9,06**

SCU CE 2071P 4



Tipo con strato in carbone attivo, con bordo di tenuta superiore e stringinaso.

Adatte per proteggere da aerosol solidi, liquidi contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc. e odori sgradevoli di gas e vapori organici a basse concentrazioni fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV). Conforme alle norme CEE - EN 149 Livello FFP1.

**2071P 6** Cad. **3,88**

SCU CE 2071P 6



Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore e stringinaso.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti vernici a pennello, polveri nocive, legni duri, ecc e odori sgradevoli di gas e vapori organici a medie concentrazioni fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

**2071R** Cad. **5,52**

SCU CE 2071R



Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.

Protezione come Art. 2071 R, ma adatte anche per verniciature a spruzzo e operazioni di saldatura.

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

**2071T** Cad. **9,40**

SCU CE 2071T



Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, valvola di espirazione e stringinaso interno. Perfettamente adattabile al viso.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV). Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

**2071Z** Cad. **3,56**

SCU CE 2071Z



Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, valvola di espirazione, stringinaso interno ed elastici termosaldati. Perfettamente adattabile al viso.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

**2071Z 3** Cad. **8,24**

SCU CE 2071Z 3



**MASCHERE DI PROTEZIONE** (anti-dust masks)**2071ZA****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale SEMIMASCHERA EN 140, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. In gomma termoplastica con comoda fascia e archetto, regolabili. Fibbia di tenuta sulla nuca regolabile. Di grande comfort, veloce e sicura sostituzione dei filtri. Fornite SENZA FILTRI.

**2071ZA**Cad. **30,20****2071ZC****SCU**

Tipo professionale PIENO FACCIALE EN 136, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. Visore in policarbonato, testato in classe ottica EN 166, trattato antiappannamento, antigraffio e antiacido. Tipo oronasale interno e guarnizione facciale in gomma siliconica morbida, ergonomica, anti allergica, di lunga durata. Valvola di espirazione con coperchio antischizzi. Sistema di fissaggio regolabile, a elevato comfort per il viso dell'utilizzatore. Veloce e sicura sostituzione dei filtri. Taglia unica. Fornite SENZA FILTRI.

**2071ZC**Cad. **200,00****2071ZE****SCU**

Filtri intercambiabili con attacco a baionetta per maschere 2071 ZA e 2071 ZC. Costruiti secondo le norme EN 14387 (per gas e combinati) e EN 143 (per particolati).

Tipo P3R. Protezione da polveri tossiche.

**2071ZE**Cad. **10,60****2071ZF****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE

Tipo A2. Protezione da gas e vapori organici, classe 2.

**2071ZF**Cad. **9,16****2071ZG****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE

Tipo A2P3R. Protezione da gas e vapori organici, classe 2 e polveri tossiche.

**2071ZG**Cad. **17,90****2071ZH****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE

Tipo A1B1E1K1P3R. Protezione da gas e vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaca e derivati, classe 1 e polveri tossiche.

**2071ZH**Cad. **21,10**




**TASCHE PORTAUTENSILI** (tool pockets)

**Prod. SCU**

Tipo professionale in robusto poliestere, resistente, cuciture e borchie di rinforzo.  
 Con 1 vano centrale e 8 alloggiamenti di cui 2 esterni. Per cinture altezza massima mm 50.  
 Dimensioni mm 180x90x270h.

2071ZL Cad. 16,80

Per tasche Art. 2071 ZL complete di utensili ved. Art. 985 GA 13.



2071ZL



Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZL

Con 2 vani centrali, 4 alloggiamenti passanti a nastro interni, 1 tasca esterna, 2 alloggiamenti laterali e anello portamartello. Per cinture altezza massima mm 50.  
 Dimensioni mm 180x130x260h.

2071ZM Cad. 24,30

Per tasche Art. 2071 ZM complete di utensili ved. Art. 359 A - 985 GA 16.



2071ZM


**BORSE PORTAUTENSILI** (universal bags)

**Prod. SCU**

Tipo professionale, a bauletto, in robusto poliestere, resistente, cinture e borchie di rinforzo.  
 Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 18 alloggiamenti interni per utensili. 9 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Maniglia di trasporto imbottita. Fascia passante d'appoggio per uso in combinazione con il bauletto-trolley Art. 2071 ZT. Peso Kg 2.  
 Dimensioni mm 410x250x330h.

2071ZP Cad. 77,60

Per borse Art. 2071 ZP complete di utensili ved Art. 985 GM.



2071ZP



Tipo professionale, a bauletto con trolley incorporato, 2 ruote in gomma dura su cuscinetti a sfera e maniglia telescopica. In robusto poliestere, resistente, cuciture e borchie di rinforzo.  
 Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 16 alloggiamenti interni per utensili. 7 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Vano inferiore a cerniera lampo con cassetta in plastica, portaminuterie. Maniglia di trasporto imbottita. Peso Kg 4,3.  
 Dimensioni mm 410x260x480h.

2071ZT Cad. 147,00

Per borse Art. 2071 ZT complete di utensili ved Art. 359 P - 985 P.



2071ZT


**ZAINI PORTAUTENSILI** (tool rucksacks)

**Prod. SCU**

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato e cuciture supplementari, particolarmente comodo e resistente.

Corredato di grande vano centrale, con chiusura lampo e possibilita' di applicare un lucchetto.  
 Con diversi vani e alloggiamenti interni per utensili e documenti. 6 tasche anteriori di varie dimensioni per utensili e oggetti di piccole dimensioni (cellulare, penne ecc). Cinghie a spalla regolabili, imbottite e maniglia di trasporto. Peso Kg 1,3.  
 Dimensioni mm 320x120x400h.

2071ZV Cad. 46,40

Per zaini Art. 2071 ZV completi di utensili ved Art. 985 G 25.



2071ZV



**BORSE PORTAUTENSILI COMBinate** (combined tool bags)

2072

SCU

**Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker**

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione, particolarmente indicato per il trasporto di utensili e laptop-computer o utensili elettrici. Tutte le chiusure sono a lampo. Corredate di grande vano centrale con divisorio, 2 grandi vani laterali apribili a 90° gradi con alloggiamenti per utensili e tasca porta-documenti, 2 piccole tasche ant. e post. per oggetti di piccole dimensioni, maniglia e cinghia regolabile di trasporto.

Peso Kg 2,6.

Dimensioni..... mm 440x330x230 h

2072 Cad. 112,00

**GILET PORTAUTENSILI** (tool vests)

2072 1

SCU

**Prod. SCU**

Tipo professionale in poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. Chiusura lampo, corredato di tasche di diverse dimensioni per vari usi e oggetti, portapenne, passante portamartello, 1 moschettone a linguetta.

Taglia unica con 4 fibbie di regolazione.

2072 1 Cad. 64,10

**BORSE PORTAUTENSILI A SGABELLO** (sitting tool bags)

2072 3

SCU

**Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker**

Pratica combinazione di capiente borsa portautensili e sgabello richiudibile a grande portata (kg 120). In poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. 1 vano di grande capienza con pratiche buste con tasche e alloggiamenti portautensili, asportabili. Tutte le chiusure sono a lampo. Fornita di 1 tasca laterale con chiusura a velcro. Adatta per uso professionale.

Dimensioni..... mm 350x280x360 h

2072 3 Cad. 85,40

Articolo in esaurimento.

**BORSE PORTAUTENSILI** (universal bags)

2072 6A

SCU

**Prod. SCU**

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 1 gancio laterale in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni..... mm 210x210

2072 6A Cad. 19,80

2072 9

SCU

**Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker**

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione. A tasche multiple per chiodi, minuteria, martello, pinza, tenaglia, agganci laterali e supporto centrale in metallo per utensili con clips. Cintura regolabile. Con chiusura a scatto. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami, ecc.

Dimensioni..... mm 550x210

2072 9 Cad. 37,10



**Prod. SCU**

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 2 ganci laterali in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni.....	mm	550x210
<b>2072 10</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>



SCU

2072 10

In vero cuoio con cintura a fibbia e anello. 3 alloggiamenti più tasca di grandi dimensioni.

Dimensioni.....	mm	240x60x350 h
<b>2072A</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,40</b>

SCU

2072A



**CINTURE (belts)**

**Orig. Peddinghaus - Art. 00004100LB**

Completamente in robusto cuoio, 3 mm di spessore. Lunghezza mm 1350 accorciabile a piacere, larghezza mm 45. Con fibbia e passante. Ideale per utilizzo con borse Art. 2071 ZL - ZM - 2072 4.

<b>2072L</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>
--------------	-------------	--------------



2072L



**BORSE PORTAUTENSILI (universal bags)**

**Prod. SCU**

In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite. Porta utensili interno, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Con due chiusure. Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Dimensioni.....	mm	350x120x250 h
<b>2073B</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,70</b>

Pannelli con elastici per Art. 2073 B.	<b>O2073B</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>
--	---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B	Dimensioni.....	mm	400x120x250 h
<b>2073C</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,60</b>	

Pannelli con elastici per Art. 2073 C.	<b>O2073C</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>
--	---------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B	Dimensioni.....	mm	450x120x250 h
<b>2073D</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,90</b>	

Pannelli con elastici per Art. 2073 D.	<b>O2073D</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>
--	---------------	-------------	--------------

SCU

2073B  
2073C  
2073D



In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite. Maniglia, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Bordi laterali rinforzati in lamiera. Con due chiusure. Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Art. ....	<b>2073F</b>	<b>2073L</b>	
Dimensioni.....	mm	430x180x250 h	450x200x250 h
<b>Cad.</b>	<b>74,60</b>	<b>77,50</b>	

SCU

2073F  
2073L





2074A  
2074B  
2074C  
2074E

SCU



In vero cuoio naturale pesante.  
Esecuzione robusta, accurate cuciture, cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio.  
Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Art.....	<b>2074A</b>	<b>2074B</b>	<b>2074C</b>	<b>2074E</b>
Dimensioni..... mm	300x110x200 h	350x115x220 h	400x140x250 h	500x150x250 h
Cad.	<b>62,80</b>	<b>70,10</b>	<b>77,10</b>	<b>89,70</b>

2074P  
2074R  
2074S

SCU



In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.  
Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Colore nero.  
Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....	<b>2074P</b>	<b>2074R</b>	<b>2074S</b>
Dimensioni..... mm	400x180x180 h	450x200x200 h	550x180x180 h
N. chiusure .....	2	2	3
Cad.	<b>54,90</b>	<b>68,20</b>	<b>60,30</b>

2074V  
2074Z

SCU



In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.  
Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Con bordi laterali rinforzati in lamiera.  
Colore nero.  
Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....	<b>2074V</b>	<b>2074Z</b>
Dimensioni..... mm	450x200x200 h	550x180x180 h
N. chiusure .....	2	3
Cad.	<b>76,10</b>	<b>63,20</b>

8  
2075

SCU



In vero cuoio naturale pesante.  
Esecuzione robusta, accurate cuciture, cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio. Borchie sul fondo. Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.

Dimensioni..... mm	400x180x180 h
<b>2075</b>	<b>85,40</b>

2075F  
2075P  
2075S

SCU



Tipo pesante, di massima stabilità.  
In vero cuoio naturale, accurate cuciture a mano esterne che permettono il massimo utilizzo dello spazio interno.  
Con rinforzi interni di masonite, paraspigoli e borchie sul fondo.  
Cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio.  
Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....	<b>2075F</b>	<b>2075P</b>	<b>2075S</b>
Dimensioni..... mm	350x180x180 h	400x180x180 h	450x180x180 h
Cad.	<b>96,90</b>	<b>103,00</b>	<b>108,00</b>

Per borse Art. 2075 S complete di utensili ved. Art. 986 G/8.



Tipo arrotolabile. Con cinturino e fibbia di chiusura. In tessuto sintetico e PVC.  
Cuciture sui profili di contorno e tra le tasche portautensili.

Con 5 tasche.

Dimensioni.....	mm	280x305
<b>2076GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,86</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 8 tasche.

Dimensioni.....	mm	400x300
<b>2076GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,58</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 10 tasche.

Dimensioni.....	mm	500x325
<b>2076GBB</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,98</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 12 tasche.

Dimensioni.....	mm	560x325
<b>2076GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

Con 15 tasche.

Dimensioni.....	mm	660x330
<b>2076GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA

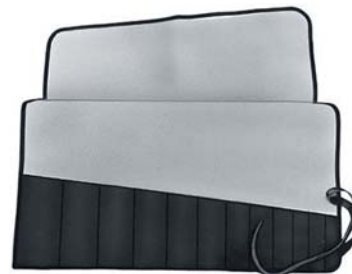
Con 20 tasche.

Dimensioni.....	mm	750x330
<b>2076GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>

**Per borse Art. 2076 GE complete di utensili ved. Art. 985 GL.**



**2076GA**  
**2076GB**  
**2076GBB**  
**2076GC**  
**2076GD**  
**2076GE**



**Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker**

Tipo professionale a busta, in robusto poliester rinforzato, antitaglio e antiabrasione. Chiusura a cerniera lampo. 7 alloggiamenti a tasca, 31 alloggiamenti a elastico, tasca portabiglietti trasparente e piccola tasca portaoggetti con chiusura a pressione. Peso kg 0,5.

Dimensioni.....	mm	345x255x45 h
<b>2076GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>



**2076GL**



Tipo a borsello con tracolla. In cuoio a forte spessore.

Grande vano per utensili, alloggiamenti regolabili, con borchie sul fondo.

Con chiusura a scatto e chiave. Peso kg 1,2.

Dimensioni.....	mm	220x140x250 h
<b>2076GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>122,00</b>



**2076GP**



Tipo a valigetta con maniglia e chiusure a scatto con chiavi.

In resistentissimo tessuto a forte spessore, antitaglio e antiabrasione.

Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti a tasca

sulla parete posteriore, alloggiamenti a elastico sulla parete frontale apribile per un pratico

prelievo. Alloggiamenti sulle pareti laterali. Tasca esterna portadocumenti.

Attacchi per cinghie e cinghia di trasporto inclusi. Peso kg 3,2.

Dimensioni.....	mm	420x160x250 h
<b>2077GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>108,00</b>



**2077GA**



**2077GD 5 SCU**

Tipo a valigetta con maniglia.  
In cuoio, chiusure a scatto con chiavi.  
Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti regolabili.  
Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,2.

Dimensioni..... mm 420x155x255 h  
**2077GD 5** Cad. **162,00**

Per borse Art. 2077 GD 5 complete di utensili ved. Art. 986 G 6.  
Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

**2077GF 6 SCU****Prod. SCU - Parat**

Tipo a valigetta con maniglia.  
In cuoio rinforzato con profili in alluminio, fondo e fianchi in materiale sintetico infrangibile, antiolio,  
chiusure a scatto e chiavi. Ampio vano centrale e 2 pareti con alloggiamenti. Parete frontale  
apribile per un pratico prelievo e tasca frontale. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,6.

Dimensioni..... mm 420x160x270 h  
**2077GF 6** Cad. **173,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

**2077GH SCU**

Tipo a valigetta con maniglia.  
In cuoio rinforzato, chiusure a scatto con chiavi.  
Con fondo rinforzato in lamiera. Vano centrale. Parete divisoria con alloggiamenti porta-utensili.  
Frontale a cerniere completamente apribile, per un facile prelievo. Peso kg 3,0.

Dimensioni..... mm 400x140x280 h  
**2077GH** Cad. **186,00**

**2077GM SCU**

Tipo a valigetta con maniglia.  
In cuoio rinforzato con profili in alluminio, chiusura con 2 serrature a scatto e chiavi.  
Ampio vano centrale, pareti con alloggiamenti porta-utensili.  
Parete frontale completamente apribile, per un facile prelievo.  
Attacchi per cinghie di trasporto.  
Peso kg 2,9.

Dimensioni..... mm 440x185x300 h  
**2077GM** Cad. **212,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.  
Articolo in esaurimento.



**Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker**

Tipo a valigetta con maniglia.  
 In cuoio, chiusura a scatto e chiavi.  
 Con fondo e bordi frontali rinforzati in lamiera.  
 Ampio vano centrale, pareti con alloggiamenti regolabili e fissi.  
 Parete frontale apribile per un pratico prelievo.  
 Attacchi per cinghie di trasporto.  
 Peso kg 3,4.

Dimensioni.....	mm	470x160x310 h
<b>2077GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>222,00</b>

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

**SCU**

**2077GP**



**Prod. SCU - Parat**

Tipo a valigia con maniglia e cassettera.  
 In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi. 5 cassetti estraibili gradini di cui 1 con divisori per minuterie. Borchie sul fondo. Peso kg 3,4.

Dimensioni.....	mm	410x130x310 h
<b>2078G 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**2078G 5**



Tipo a valigia con maniglia e cassettera.  
 In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi.  
 5 cassetti estraibili a gradini di cui 1 con divisori per minuterie e vano posteriore.  
 Borchie sul fondo. Peso kg. 3,7.

Dimensioni.....	mm	410x170x310 h
<b>2078G 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>165,00</b>

Articolo in esaurimento.

**SCU**

**2078G 8**



**8**

Tipo a valigia con maniglia ergonomica e cassettera.  
 In robusto skay, simil-pelle, con rinforzi angolari in alluminio.  
 Con chiusure a scatto e chiavi. 4 cassetti estraibili a grande profondità, di cui 1 con divisori per minuterie, vaschetta trasportabile, in robusto materiale sintetico.  
 Ampio vano posteriore con pareti dotate di porta-utensili. Borchie sul fondo. Peso kg 4,0.

Dimensioni.....	mm	410x190x280 h
<b>2078GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>254,00</b>

**SCU**

**2078GD**



**BORSE PORTAUTENSILI CON RUOTE** (universal bags with wheels)**2078GE** SCU**Prod. SCU - Parat**

Tipo a valigetta con ruote integrate e sistema telescopico a 4 scatti, lunghezza totale mm 1020. Maniglie robuste ed ergonomiche. Ruote a grande scorrimento e distanziate per la massima stabilità. In cuoio con rinforzi angolari in alluminio. Con speciali chiusure a scatto e chiavi. 3 pareti con sistema di stivaggio brevettato che permette il collocamento degli utensili in modo facile e preciso senza vincoli di posizione; per utensili con spessore fino a mm 11/15 e 26. 1 parete dotata di alloggiamenti porta-utensili. Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Peso kg 4,5.

Dimensioni..... mm 450x190x340 h

**2078GE** Cad. **382,00****Articolo in esaurimento.****ACCESSORI PER BORSE PORTAUTENSILI** (accessories for universal bags)**2078GH** SCU**Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker****ACCESSORI PER BORSE**

Cinghie regolabili in tessuto con proteggi-spalla e 2 moschettoni.

Dimensioni..... mm 1130x25h

**2078GH** Cad. **18,10****2078GH 1** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2078GH

Attacchi in cuoio con anello metallico.

**2078GH 1** La coppia **9,32****VALIGIE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE** (tool-cases in polypropylene)**2078GH 3** carolus  
by GEDORE**Orig. Carolus - Art. 2034.001/R20650066**

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 serrature con chiavi e maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca portadocumenti.

Peso Kg 4,8.

Dimensioni..... mm 445x380x180 h

**2078GH 3** Cad. **231,00****VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS** (tool-cases in ABS)**2078GH 6** SCU**Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker**

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi. Robusta maniglia snodata. Con cinghia di trasporto.

Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 5,4.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

**2078GH 6** Cad. **167,00**





In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Con cinghia di trasporto.

Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 6,1.

Dimensioni.....	mm	470x360x200 h
<b>2078GH 8</b>	Cad.	<b>184,00</b>

Per valige Art. 2078 GH 8 complete di utensili ved. Art. 986 GE 3.

SCU

2078GH 8



In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.

Peso Kg 4,9.

Dimensioni.....	mm	460x310x180 h
<b>2078GH 10</b>	Cad.	<b>191,00</b>

Articolo in esaurimento.

SCU

2078GH 10



In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti a elastici e pannello porta-documenti, penne, blocchetti, calcolatrice, ecc.

Peso Kg 4,9.

Dimensioni.....	mm	460x310x180 h
<b>2078GH 12</b>	Cad.	<b>190,00</b>

SCU

2078GH 12



8

**VALIGIE PORTAUTENSILI CON RUOTE** (tool-cases in ABS with wheels)

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Con grande capacità di stivaggio, ruote integrate, gommate e asta telescopica con maniglia. In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata con cinghia di trasporto. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.

Peso kg 6,7.

Dimensioni.....	mm	485x370x250 h
<b>2079GE 1</b>	Cad.	<b>298,00</b>

SCU

2079GE 1



**2079GE 2** SCU

Con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommata e asta telescopica con maniglia, sganciabile.

In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.

Peso kg 6,5.

Dimensioni..... mm 470x360x220 h  
**2079GE 2** Cad. **414,00**

**2079GE 4** SCU

Tipo industriale con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommata e asta telescopica, con maniglia, sganciabile. In robusto e leggero materiale ABS di ultima generazione, antiurto, rinforzato con superficie a rilievi, in gomma con trama, antisdrucchiolo per evitare cadute o spostamenti indesiderati. Telaio in alluminio a tempratura speciale con bordi e spigoli arrotondati e protetti da gomma di elevato spessore. Chiusura ermetica a 2 serrature TSA, in acciaio, con chiavi, combinazione, a 3 cerniere. Robusta maniglia snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione.

Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti elastici, vaschetta con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e tasca porta-documenti.

Peso kg 6,9. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h  
**2079GE 4** Cad. **471,00**

**2079GE 5** SCU

Tipo industriale, con ruote integrate su cuscinetti a sfera, gommata e resistentissime. Sistema telescopico, regolabile, per un comodo traino. In materiale plastico di ultima generazione HDPE estremamente più robusto ed elastico. Antiurto, indeformabile, rinforzato con speciale telaio doppio in duralluminio. Bordi e spigoli arrotondati con placche in metallo di rinforzo e protezione. Chiusura ermetica a 2 serrature in acciaio, con chiavi, combinazione e 3 cerniere. Robusta maniglia ergonomica, snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione.

Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti elastici e a tasca, 1 vaschetta profonda con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e a tasca.

Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.

Peso kg 7,3. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni..... mm 470x360x220 h  
**2079GE 5** Cad. **593,00**



**VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS SERIE "PARATOOL" CON RUOTE** (tool-cases in ABS with wheels)

**Prod. SCU - Parat**

Sistema di trasporto utensili composto da valigia in robustissimo ABS con ruote integrate e sistema telescopico di traino e supporto. Possibilità di posizionare la capiente valigia all'altezza desiderata. Ruote di grandi dimensioni per una migliore scorrevolezza. Chiusura a cilindro. Doppia maniglia particolarmente robusta, una telescopica di traino, l'altra fissa di sollevamento. Colore antracite. Peso kg 6,8. Portata fino a kg 40. Idonee anche per trasporto in aereo.

Tipo vuoto di grande stivaggio con possibilità di inserire gli accessori  
Art. O2079 GF/1-2-3-5-7-9.

Dimensioni.....	mm	465x355x210 h
<b>2079GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>186,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

**ACCESSORI PER VALIGIE ART. 2079GF.**

Pannello con sistema di stivaggio utensili, brevettato. Per utensili fino a spessore mm 11 e 15.

<b>O2079GF 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,90</b>
------------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Pannello con sistema di stivaggio utensili, brevettato. Per utensili fino a spessore mm 11 e 26.

<b>O2079GF 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,10</b>
------------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Pannello con 15 alloggiamenti e tasca da mm 400.

<b>O2079GF 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,40</b>
------------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Pannello porta-documenti dimensioni DIN A4. 2 alloggiamenti per biglietti da visita, carte di credito ecc. e 3 supporti per penne, matite, ecc.

<b>O2079GF 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,90</b>
------------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Vaschetta con 4 divisori completa di coperchio.

<b>O2079GF 7</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,10</b>
------------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

Vaschetta con 4 divisori completa di coperchio con sistema di stivaggio brevettato, per utensili fino a spessore mm 26.

<b>O2079GF 9</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,90</b>
------------------	-------------	--------------

**Articolo in esaurimento.**

**SCU**

**2079GF**



**VALIGIE PORTAUTENSILI IN ALLUMINIO** (tool-cases in aluminium)

**Prod. SCU**

In robusta lega di alluminio, anodizzata, con rinforzi in alluminio sugli spigoli.

Chiusura a 2 serrature con chiavi.

Robusta maniglia snodata. 4 piedini di appoggio in gomma.

Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza. 1 tasca porta-documenti.

Peso kg 5.

Dimensioni.....	mm	500x410x200 h
<b>2079GFE</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>

**SCU**

**2079GFE**



In robusta lega di alluminio, anodizzata, bocciardata antigraffio, con angolari in alluminio satinato e angoli di protezione in ABS.

Forma squadrata classica con ottima resistenza e leggerezza.

Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.

Robusta maniglia snodata. 8 piedini di appoggio in gomma.

Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie. Doppia tasca porta-documenti e alloggiamenti a tasca.

Peso kg 5,8.

Dimensioni.....	mm	440x350x170 h
<b>2079GH 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>457,00</b>

**SCU**

**2079GH 1**



**2079GH 5** SCU

In robustissima lega di alluminio, con struttura brevettata per un'assoluta resistenza agli urti e portata illimitata.

Con angolari di rinforzo in alluminio.

Forma squadrata classica. Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.

Robusta maniglia snodata a presa morbida. 4 piedini di appoggio in gomma e 4 piedini in metallo. Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie. Doppia tasca porta-documenti e alloggiamenti a tasca. Peso kg 6,2.

Dimensioni..... mm 450x350x170 h  
**2079GH 5** Cad. **632,00**

**VALIGIE PORTAUTENSILI IN ALLUMINIO SERIE "CLASSIC" (tool-cases in aluminium)****2079GL 3** SCU

**Prod. SCU - Parat**

In robustissima e stabile lega di alluminio. Rinforzate con speciale telaio doppio in duralluminio.

Bordi e spigoli arrotondati, chiusura ermetica con 2 serrature in acciaio, chiavi e 3 cerniere a scatto. Robusta maniglia snodata. Corredata di 2 pannelli con alloggiamenti, 1 vaschetta profonda con divisori regolabili e coperchio ad alloggiamenti. Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.

Peso kg 5,2. Portata fino a kg 30. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni..... mm 460x310x170 h  
**2079GL 3** Cad. **568,00**

**VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN LAMIERA (storage cases)****2079LA** SCU

**Prod. SCU**

In stabile lamiera d'acciaio con resistente verniciatura epossidica, colore blu.

Con chiusura centrale a pulsante e 2 chiusure laterali ad aggancio, per la totale sicurezza nel trasporto, con predisposizione per il lucchetto.

Apertura totale del coperchio rivestito internamente. Con 23 vaschette estraibili, dimensioni: 12 pz. mm 54x54, 6 pz. mm 54x108, 3 pz. mm 108x108, 2 pz. mm 108x162, altezza uguale per tutte mm 63. Maniglia snodata. Dimensioni valigetta mm 440x330x66. Peso Kg 3,4.

**2079LA** Cad. **80,20**

**Vaschette singole non fornibili.**

**CASSETTE PORTAUTENSILI IN LAMIERA (tool-boxes)****2079LE**  
**2079M** SCU

**Prod. SCU**

In lamiera verniciata. Apertura e chiusura mediante antine ribaltabili, provviste di occhiello per la chiusura con lucchetto. Impugnatura snodata senza ingombro.

Tipo a 1 scomparto.

Art.....	<b>2079LE</b>	<b>2079M</b>
Dimensioni..... mm	430x210x110 h	480x210x100 h
Cad.	<b>36,10</b>	<b>33,50</b>

**Articolo 2079M in esaurimento.**

**2079ME**  
**2079P**  
**2079PE** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE

Tipo a 3 scomparti.

Art.....	<b>2079ME</b>	<b>2079P</b>	<b>2079PE</b>
Dimensioni..... mm	430x210x160 h	510x210x160h	580x200x150 h
Cad.	<b>50,30</b>	<b>58,80</b>	<b>51,50</b>

**Per cassette Art. 2079 P complete di utensili ved. Art. 987 A.**

**Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.**

**Articolo 2079PE in esaurimento.**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE

Tipo a 5 scomparti.

Art. ....	<b>2079PF</b>	<b>2079R</b>	<b>2081B</b>
Dimensioni..... mm	430x210x210 h	510x210x200 h	600x200x200 h
<b>Cad.</b>	<b>61,20</b>	<b>69,10</b>	<b>82,30</b>

**Per cassette Art. 2081 B complete di utensili ved. Art. 987 B.  
Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.**



**2079PF**  
**2079R**  
**2081B**

**BAULETTI IN LAMIERA PER INSTALLATORI** (installation-tool-boxes)

**Orig. Gedore - Art. 1370 Z**

Tipo professionale.

Pratico bauletto in lamiera zincata speciale anticorrosione, con tracolla in tessuto di nylon.

Vaschetta estraibile.

Peso kg 4,3.

Dimensioni..... mm	550x200x210 h
<b>2081G</b>	<b>Cad. 167,00</b>

**GEDORE**



**2081G**

**BAULI PORTAUTENSILI IN LAMIERA** (all-purposed tool-boxes)

**Prod. SCU**

In robusta lamiera. Verniciatura resistente, a fuoco.

Maniglie laterali, attacco per lucchetto, cerniere rinforzate con funzione antiribaltamento del coperchio.

Art. ....	<b>2081Z</b>	<b>2082A</b>	<b>2082B</b>	<b>2082C</b>
Dimensioni..... mm	600x280x300 h	700x340x350 h	800x400x400 h	950x450x450 h
<b>Cad.</b>	<b>188,00</b>	<b>286,00</b>	<b>367,00</b>	<b>418,00</b>

**SCU**



**2081Z**  
**2082A**  
**2082B**  
**2082C**

**Orig. Gedore**

Tipo industriale.

Robusto baule in lamiera rinforzata con verniciatura epossidica extra-resistente.

Maniglie di trasporto, coperchio con fermo d'apertura e chiusura con asta portalucchetto.

Ripiano con divisori per minuterie.

Art. ....	<b>2083G</b>	<b>2083GA</b>	<b>2083GB</b>	<b>2083GC</b>	<b>2083GD</b>
Dimensioni..... mm	640x232x232 h	700x380x310 h	830x430x350 h	910x530x430 h	1000x380x320 h
Peso..... Kg	8	17	23	33	25
Cod. fornitore.....	1440-64	1440-70	1440-83	1440-91	1440-100
<b>Cad.</b>	<b>294,00</b>	<b>442,00</b>	<b>480,00</b>	<b>584,00</b>	<b>504,00</b>

**GEDORE**



**2083G**  
**2083GA**  
**2083GB**  
**2083GC**  
**2083GD**

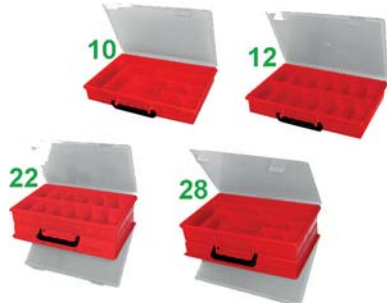
Telai porta-bauli, in lamiera d'acciaio, con 4 ruote di cui 2 con freno. Forniti smontati.

Art. ....	<b>2083GF</b>	<b>2083GH</b>	<b>2083GL</b>	<b>2083GP</b>
Per bauli Art. ....	2083 GA	2083 GB	2083 GC	2083 GD
Cod. fornitore.....	1441 Z-70	1441 Z-83	1441 Z-91	1441 Z-100
<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>121,00</b>	<b>123,00</b>	<b>123,00</b>

**GEDORE**



**2083GF**  
**2083GH**  
**2083GL**  
**2083GP**

**VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN POLIPROPILENE** (storage cases)**2083T****SCU****Prod. SCU**

In resistente polipropilene, indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.  
Con coperchio, 2 chiusure a scatto, stabili cerniere, maniglia pieghevole.  
Gli Art. 2083 T 22 - 28 sono disposti su 2 piani, con doppio coperchio.

Alloggiamenti.....	N	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>28</b>
Dimensioni.....	mm	340x250x55h	340x250x55h	340x250x110h	340x250x110h
<b>2083T</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>17,90</b>	<b>17,90</b>

**2083V****SCU**

In resistente polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiruggine, antiurto.  
Coperchio trasparente, 2 robuste chiusure a scatto, stabili cerniere, robusta maniglia di grandi dimensioni. Con 20 alloggiamenti a vaschette estraibili.

Dimensioni.....	mm	420x350x60h
<b>2083V</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,40</b>

**CASSETTE PORTAMINUTERIE E PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE** (polypropylene storage cases)**2083Z****GEDORE****Orig. Gedore red - Art. R20750063**

In resistentissimo polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiurto.  
Composte da 4 cassette con divisori regolabili per minuterie.  
Grande vano portautensili con coperchio, robusta maniglia a scomparsa, ampia chiusura a scatto.  
Può essere usata come seduta o come sgabello (portata fino a 150 Kg).

Dimensioni.....	mm	420x303x400h
<b>2083Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>

**CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE** (tool-boxes in polypropylene)**2084****SCU****Prod. SCU**

In resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.  
Chiusura a scatto e stabili cerniere. Maniglia a scomparsa.  
Un vano portautensili e un cassetto portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

Dimensioni.....	mm	330x150x145 h
<b>2084</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,46</b>

**2084A****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084

Un vano portautensili e 2 cassette portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

Dimensioni.....	mm	380x200x175 h
<b>2084A</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>



Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile. 2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura.

Dimensioni.....	mm	330x150x145 h
<b>2084M</b>	Cad.	<b>9,08</b>

**SCU**

**2084M**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M  
Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni.....	mm	415x210x200 h
<b>2084N</b>	Cad.	<b>12,60</b>

Per cassette Art. 2084 N complete di utensili ved. Art. 987.

**SCU**

**2084N**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M  
2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni.....	mm	415x210x200 h
<b>2084P</b>	Cad.	<b>13,30</b>

**SCU**

**2084P**



**Prod. SCU - Parat**

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antioli e acidi. Vano di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile. Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è abbassato e attacco per lucchetto. Con due chiusure.

Dimensioni.....	mm	440x220x225 h
Peso .....	Kg	1,3
<b>2085GD</b>	Cad.	<b>42,50</b>

**SCU**

**2085GD**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2085GD  
Con due chiusure.

Dimensioni.....	mm	480x240x260 h
Peso .....	Kg	1,8
<b>2085GE</b>	Cad.	<b>52,70</b>

**SCU**

**2085GE**





2085R

SCU

**Prod. SCU**

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile.

2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con due chiusure. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 510x290x260 h

**2085R** Cad. **25,10**

2085S

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2085R

2 vani porta-minuterie asportabili, più un vano porta-punte, sul coperchio. Con due chiusure. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 520x290x270 h

**2085S** Cad. **34,50**

Per cassette Art. 2085 S complete di utensili ved. Art. 987 A 5.

**BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE CON RUOTE** (*tool-boxes in polypropylene with wheels*)

2086F

SCU

**Prod. SCU**

Tipo professionale in resistente polipropilene.

Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere.

Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con grande capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, cinghia per traino e 4 ruote fisse per una più facile movimentazione laterale.

2 vani porta-minuterie più 1 vano porta-punte, sul coperchio. Con due chiusure.

Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 590x300x285 h

**2086F** Cad. **50,60**

2086FA

SCU



Tipo professionale in resistente polipropilene.

Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Impugnatura di trasporto estraibile.

Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con enorme capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, 2 robuste ruote di grandi dimensioni a perni metallici.

2 vani porta-minuterie più 4 ganci di fissaggio. Con 2 robuste chiusure a scatto laterali.

Dimensioni..... mm 610x375x415 h

**2086FA** Cad. **99,70**




**BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE** (*tool-boxes in polypropylene*)

**Prod. SCU - Parat**

Tipo industriale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antiolii e acidi. Vano con grande capacità di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile. Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è alzato e attacco per lucchetto.

Con due chiusure.

Dimensioni.....	mm	580x290x280 h
Peso .....	Kg	3,0
<b>2086G</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,10</b>

**2086G**

**CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE A SGABELLO** (*tool-boxes in polypropylene with stool*)

**Prod. SCU**

Robusto sgabello, in resistente polipropilene, con scomparti porta-minuterie, ripiano antiscivolo utilizzabile come rialzo, appoggio, seduta, completo di ampia cassetta portautensili agganciabile, contenente una pratica vaschetta estraibile. Portata massima kg 150. Ampia maniglia di trasporto e attacco per lucchetto.

Dimensioni.....	mm	470x300x300 h
<b>2087P</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,90</b>

**2087P**

**CASSETTE PORTAUTENSILI CON RUOTE** (*tool-boxes in polypropylene with wheels*)

**Prod. SCU**

Tipo professionale in resistente polipropilene. Inderformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Composto da: un baule a grande vano con 2 robuste ruote di grande diametro a perni metallici e tasca esterna in stoffa, chiusura a velcro. Vassoio girevole incorporato con divisori porta-minuterie. Cassetta superiore asportabile con chiusure in metallo, foro per l'applicazione di un lucchetto, porta-minuterie sul coperchio e vaschetta estraibile. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Impugnatura di trasporto ripiegabile per minore ingombro. Ideale per il facile trasporto di una grande quantità di attrezzatura da lavoro. Portata Kg. 30 circa.

Dimensioni.....	mm	450x270x630 h
<b>2088</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,90</b>

**2088**

**CASSETTE PORTAUTENSILI MODULARI IN ABS** (*abs box on box system*)

**Prod. SCU**

Sistema professionale di cassette portautensili modulari, impilabili, in ABS, estremamente robusto e versatile. Chiusura a 2 ganci. Interno completamente sigillato per garantire la massima protezione del contenuto da pioggia e umidità. Dispositivo di aggancio brevettato, maniglia con attacco bilanciato a 8 punti di giunzione, per una maggiore e comoda capacità di trasporto. L'impilaggio avviene automaticamente con una sola mano, grazie agli agganci laterali con molle. La maniglia rientra a pressione nella sede del coperchio. Foro per applicazione lucchetto (non in dotazione ved. Art. 2090P 30).

Dimensioni cassetta mm	464x335x142h.
Cassetta vuota.	
<b>2088A</b>	<b>Cad.</b> <b>57,10</b>

**2088A**




2088B

SCU



Sistema professionale di cassette portautensili modulari, impilabili, in ABS, estremamente robusto e versatile. Chiusura a 2 ganci. Interno completamente sigillato per garantire la massima protezione del contenuto da pioggia e umidità. Dispositivo di aggancio brevettato, maniglia con attacco bilanciato a 8 punti di giunzione, per una maggiore e comoda capacità di trasporto. L'impilaggio avviene automaticamente con una sola mano, grazie agli agganci laterali con molle. La maniglia rientra a pressione nella sede del coperchio. Foro per applicazione lucchetto (non in dotazione ved. Art. 2090P 30).

Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.

Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta con divisori regolabili per formare da 3 a 12 alloggiamenti.

**2088B** Cad. **73,90**

2088C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2088B

Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.

Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta a 18 alloggiamenti fissi per minuterie.

**2088C** Cad. **69,60**

2088D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2088B

Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.

Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio, 15 vaschette estraibili, dimensioni: 10 pz. mm 98x98x72h, 3 pz. mm 98x49x72h, 2 pz. mm 49x49x72h.

**2088D** Cad. **76,80**

**A richiesta vengono fornite anche le singole vaschette sciolte.**

2088E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2088B

Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.

Cassetta vuota.

**2088E** Cad. **65,30**

2088F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2088B

Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.

Cassetta Art. 2088 E con pannello portautensili con alloggiamenti a elastici, sul coperchio.

**2088F** Cad. **83,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088B  
 Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.  
 Cassetta vuota.

**2088G** Cad. **85,80**


**2088G**


Descrizione di riferimento vedi Art. 2088B  
 Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.

Cassetta Art. 2088 G con 2 pannelli portautensili con alloggiamento a elastici nel vano fondo.

**2088H** Cad. **158,00**


**2088H**


Robusto carrello con base in lamiera d'acciaio, 4 ruote, in gomma, piroettanti di cui 2 provviste di freno.

Adatto per il facile spostamento delle cassette Art. 2088 A a 2088 H.

Portata Kg 200. Dimensioni mm 470x340. Peso Kg 3,24.

**2088L** Cad. **71,40**


**2088L**


### CARRELLI PIEGHEVOLI (trolleys)

**Prod. SCU**

Tipo pieghevole, in alluminio e materiale plastico. Con maniglia allungabile, telescopica, altezza max mm 1000. Completo di elastico con ganci per il fissaggio del carico. Adatto per il trasporto di borse, valigie, cassette, bauletti portautensili ecc.

Portata max Kg 50 c.ca. Diametro ruote mm 90. Dimensioni base carico mm 345x240.

Dimensioni carrello chiuso mm 310x120x470.

Peso Kg. 2,15.

**2089** Cad. **142,00**


**2089**


Tipo pieghevole, in alluminio e materiale plastico. Con maniglia allungabile, telescopica, altezza max mm 1065. Completo di elastico per il fissaggio del carico. Adatto per il trasporto di borse, valigie, cassette, bauletti portautensili ecc.

Portata max Kg 80 c.ca. Diametro ruote mm 175. Dimensioni aperto mm 490x450x1065h.

Dimensioni carrello chiuso mm 490x55x800h.

Peso Kg. 4,8.

**2089E** Cad. **117,00**


**2089E**  
*new*


**LUCCHETTI (padlocks)****2090****SCU****Prod. SCU**

Tipo sottile; corpo in ottone, arco temprato.  
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.  
Arco normale.

Largh. corpo .....	mm	20	50	60
<b>2090</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,06</b>	<b>5,06</b>	<b>6,66</b>

**Articolo in esaurimento.****2090P****SCU**

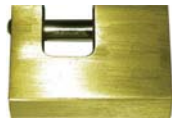
Corpo in ottone, arco temprato.  
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.  
Arco normale.

Largh. corpo .....	mm	20	30	40	50	60
<b>2090P</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,44</b>	<b>5,08</b>	<b>7,52</b>	<b>12,70</b>	<b>17,00</b>

**2091****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2090P  
Arco prolungato.

Largh. corpo .....	mm	30	40	50	60
Lungh. arco .....	mm	45	55	65	70
<b>2091</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,32</b>	<b>7,90</b>	<b>12,30</b>	<b>16,50</b>

**2092****SCU**

Tipo pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone, arco temprato e cilindro in acciaio temprato.  
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.

Largh. corpo .....	mm	70	90
<b>2092</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>	<b>39,70</b>

**2093****SCU**

Tipo CORAZZATO pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone rivestito, arco in acciaio temprato ad alto spessore. Cilindro in acciaio temprato.  
Con chiavi. Adatti per bauli, armadietti, porte, ecc.

Largh. corpo .....	mm	70	90
<b>2093</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,30</b>	<b>57,70</b>

**APPARECCHI PER RUBINETTI (taps seat reamers)****2098****SCU****Prod. SCU**

Tipo economico.  
Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.  
Con 2 frese da poll. 3/8", 1/2" e due guarnizioni.

<b>2098</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,90</b>
-------------	-------------	--------------

**2099****SCU**

Tipo professionale  
Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.  
Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

<b>2099</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,60</b>
-------------	-------------	--------------

**2100****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2099  
Per fresare la sede dei rubinetti con filettatura interna ed esterna.  
Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

<b>2100</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,60</b>
-------------	-------------	--------------



Frese di ricambio per Art. 2098 - 2098 E - 2099 - 2100.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>2101</b>	Cad.	4,26	4,26	4,12	4,12	4,38	4,76



2101

**MOSCHETTONI IN ACCIAIO** (steel carbine-hooks)

Prod. SCU

DIN 5299 C

Con molla interna e chiusura a croce. Non per sollevamento.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale .....	mm	40	50	60	70	80	90	100
Ø tondino .....	mm	4	5	6	7	8	9	10
Carico di lavoro .....	Kg	20	20	35	50	75	100	150
Carico di rottura .....	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	4,5	6
<b>2119</b>	Cad.	0,42	0,44	0,54	0,66	0,88	1,20	1,44

Lungh. totale .....	mm	120	140	160
Ø tondino .....	mm	11	12	13
Carico di lavoro .....	Kg	200	250	300
Carico di rottura .....	kN	8	10	12
<b>2119</b>	Cad.	2,06	2,76	3,86

SCU

2119



DIN 5299 C

Tipo di alta qualità, per trazione. Con molla interna e chiusura a incastro. Non per sollevamento.

ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale .....	mm	40	50	60	70	80	100	120	160
Ø tondino .....	mm	4	5	6	7	8	10	11	13
Carico di lavoro .....	Kg	20	20	35	50	75	150	200	300
Carico di rottura .....	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	6	8	12
<b>2119E</b>	Cad.	1,96	2,28	2,90	3,76	5,00	8,68	12,20	23,20

SCU

INOX

2119E



Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura.

Massima tenuta con molla interna e chiusura di sicurezza brevettata.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale .....	mm	50	60	80	100	120
Ø tondino .....	mm	5	6	8	10	12
Carico di rottura .....	kN	1,5	1,5	9	17	22
<b>2120</b>	Cad.	6,64	6,94	8,18	11,10	13,90

SCU

2120



Descrizione di riferimento vedi Art. 2120

ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale .....	mm	50	60	80	100	120
Ø tondino .....	mm	5	6	8	10	12
Carico di rottura .....	kN	3,5	5	15	22	28
<b>2121</b>	Cad.	7,90	8,46	12,10	19,60	24,80

SCU

INOX

2121



**MOSCHETTONI IN ACCIAIO CON FERMO** (steel carbine-hooks)

Prod. SCU

EN 362 B

Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura.

Massima tenuta con ghiera filettata di sicurezza.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale .....	mm	85	100	125
Ø tondino .....	mm	8	10	12
Carico di rottura .....	kN	9	17	22
<b>2122</b>	Cad.	17,10	19,10	24,10

SCU

2122



DIN 5299 D

Con molla interna, chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale .....	mm	80	100	120
Ø tondino .....	mm	8	10	11
Carico di lavoro .....	Kg	75	150	200
Carico di rottura .....	kN	3,75	6	8
<b>2123</b>	Cad.	1,20	2,00	2,82

SCU

2123



**MAGLIE DI GIUNZIONE PER CATENE** (*quick links*)**2126****SCU****Prod. SCU**

Chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.

ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>105</b>
Ø tondino.....	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
<b>2126</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,56</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>	<b>1,32</b>	<b>2,54</b>	<b>3,94</b>

**2126E****SCU****INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2126

ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale.....	mm	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>105</b>
Ø tondino.....	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
<b>2126E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,42</b>	<b>2,00</b>	<b>3,60</b>	<b>6,80</b>	<b>12,10</b>	<b>19,10</b>

**TAGLIE DI SOLLEVAMENTO** (*pulley blocks*)**2130****SCU****Prod. SCU**

Esecuzione verniciata con 3 rotelle in ottone.

Una taglia con gancio e l'altra con gancio e anello.

In vendita solo appaiate.

Ø rotella.....	mm	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>65</b>
Largh. gola.....	mm	9	12	12
<b>2130</b>	<b>Al paio</b>	<b>87,20</b>	<b>103,00</b>	<b>126,00</b>

**2132A****SCU**

Per funi di canapa.

Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Rotelle in ghisa acciainata di alta resistenza. Con anello per lavorazioni in coppia.

Con 1 rotella.

Ø rotella.....	mm	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>175</b>
Largh. gola.....	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	100	150	150	250	250	500	1000
<b>2132A</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,50</b>	<b>46,10</b>	<b>55,10</b>	<b>63,90</b>	<b>70,20</b>	<b>87,30</b>	<b>106,00</b>

**2132B****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A

Con 2 rotelle.

Ø rotella.....	mm	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>175</b>
Largh. gola.....	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	100	150	250	500	500	1000	1000
<b>2132B</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,10</b>	<b>63,10</b>	<b>78,10</b>	<b>102,00</b>	<b>110,00</b>	<b>130,00</b>	<b>163,00</b>

**2132C****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A

Con 3 rotelle.

Ø rotella.....	mm	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>175</b>
Largh. gola.....	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	150	250	500	1000	1000	1500	2000
<b>2132C</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,20</b>	<b>85,80</b>	<b>104,00</b>	<b>134,00</b>	<b>144,00</b>	<b>175,00</b>	<b>223,00</b>

**2132D****SCU**

Per funi di canapa.

Tipo apribile ad 1 rotella. Gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Ø rotella.....	mm	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Largh. gola.....	mm	9	12	15	18
Portata.....	Kg	100	150	150	250
<b>2132D</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,30</b>	<b>79,50</b>	<b>93,60</b>	<b>101,00</b>

**2133A****SCU**

Per funi in acciaio. - Montate su cuscinetti a sfere.

Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno. Alta resistenza.

Taglie ad 1 rotella.

Ø ruota fondo gola.....	mm	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>280</b>
Ø fune.....	mm	9	10	14
Portata.....	Kg	1500	2000	4000
<b>2133A</b>	<b>Cad.</b>	<b>286,00</b>	<b>357,00</b>	<b>674,00</b>

**2133B****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A

Taglie a 2 rotelle.

Ø ruota fondo gola.....	mm	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>230</b>
Ø fune.....	mm	8	9	12
Portata.....	Kg	2000	3000	5000
<b>2133B</b>	<b>Cad.</b>	<b>407,00</b>	<b>528,00</b>	<b>824,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A

Taglie a 3 rotelle.

Ø ruota fondo gola.....	mm	<b>115</b>	<b>150</b>	<b>190</b>
Ø fune.....	mm	6	8	10
Portata.....	Kg	2000	3000	5000
<b>2133C</b>	<b>Cad.</b>	<b>461,00</b>	<b>594,00</b>	<b>828,00</b>

**SCU**

**2133C**



Per funi in acciaio. Montate su cuscinetti a sfere. Apribili su un fianco. Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza. Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno ad alta resistenza.

Nottolino di apertura/chiusura funzionante con la rotazione del gancio.

Ø rotella.....	mm	<b>105</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
larghezza gola.....	mm	15	17	19	21	23
Portata.....	Kg	1000	1500	2000	3000	4000
Peso.....	Kg	4,3	5	7,5	10,5	16,5
<b>2133F</b>	<b>Cad.</b>	<b>149,00</b>	<b>173,00</b>	<b>214,00</b>	<b>284,00</b>	<b>399,00</b>

**SCU**

**2133F**



**PARANCHI A MANO (manual coain hoistes)**

**Prod. SCU**

Tipo a leva. Costruiti secondo le norme EUROPEE.

In acciaio fuso temprato. Ingranaggi in acciaio temprato, fresati dal pieno. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catena di carico in acciaio speciale. Doppio sistema di freno sulla frizione. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico. Forniti con m 1,5 di catena di carico. Leva con impugnatura in gomma. Misura 6000 Kg con doppia alzata alternata delle 2 catene di carico.

Portata.....	Kg	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1500</b>	<b>3000</b>	<b>6000</b>
Tratti catena.....	Nr	1	1	1	1	1	2
Distanza minima fra i ganci	mm	230	260	320	380	480	600
Peso con catena.....	Kg	1,8	4	7	10	17,5	28,5
<b>2133H</b>	<b>Cad.</b>	<b>190,00</b>	<b>217,00</b>	<b>260,00</b>	<b>345,00</b>	<b>651,00</b>	<b>1.210,00</b>

**SCU**

**2133H**



fino a 500 kg    oltre 500 kg



**8**

Tipo a catena. Costruiti secondo le norme EUROPEE.

Ingranaggi in acciaio temprato. Ruotismi montati su cuscinetti a rullini. Riduttore in carter a bagno di grasso. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catene di carico e manovra in acciaio speciale. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico.

Forniti con m 3 di catena di carico e m 3 di catena di manovra.

Portata.....	Kg	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>
Tratti catena.....	Nr	1	1	1
Distanza minima fra i ganci	mm	255	306	386
Peso con catene.....	Kg	8	10	18
<b>2133L</b>	<b>Cad.</b>	<b>133,00</b>	<b>143,00</b>	<b>194,00</b>

**SCU**

**2133L**



Tipo professionale a catena. Costruiti secondo le norme EUROPEE.

Ingranaggi in acciaio temprato. Ruotismi montati su cuscinetti a rullini. Riduttore in carter a bagno di grasso. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catene di carico e manovra in acciaio speciale. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico.

Forniti con m 3 di catena di carico e m 3 di catena di manovra.

Portata.....	Kg	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
Tratti catena.....	Nr	1	1	2	2	2
Distanza minima fra i ganci	mm	270	317	414	465	636
Peso con catene.....	Kg	7	10,5	18	22	40
<b>2133LE</b>	<b>Cad.</b>	<b>217,00</b>	<b>252,00</b>	<b>364,00</b>	<b>422,00</b>	<b>790,00</b>

**SCU**

**2133LE**  
*new*



Per nastri di sollevamento ved. Art. 4489 P a 4490 E.

**PINZE PORTA-PARANCHI** (beam clamps)

2133M

SCU

**Prod. SCU**

Costruite secondo le norme EUROPEE.

Adatte per fissare i paranchi a leva (Art. 2133 H) e a catena (Art. 2133 L - 2133 LE) su travi a doppia "T".

In acciaio speciale, con vite filettate e traversino per una rapida e sicura regolazione.

Portata.....	Kg	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
Largh. trave min/max.....	mm	70 a 220	70 a 220	80 a 220	80 a 320
Larghezza min/max pinza .	mm	183 a 375	183 a 375	240 a 520	240 a 520
Spessore laterale pinza.....	mm	66	74	103	111
Attacco paranco Ø.....	mm	20	20	22	28
<b>2133M</b>	<b>Cad.</b>	<b>140,00</b>	<b>182,00</b>	<b>260,00</b>	<b>310,00</b>

**CARRELLI PORTA-PARANCHI** (trolleys for manual coain hoistes)

2133P

SCU

**Prod. SCU**

Costruiti secondo le norme EUROPEE. Con dispositivi anticaduta e antiribaltamento. Possibilità di variare la distanza delle ruote. In acciaio speciale, con ruote su cuscinetti a sfere.

Con avanzamento A SPINTA, adatti per paranchi a mano (art. 2133 L - 2133 LE) ed elettrici, scorrevoli su ala inferiore di travi a doppia "T", coniche e piane.

Portata.....	Kg	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
Largh. trave min/max.....	mm	64 a 140	64 a 152	76 a 165	76 a 203	88 a 203
Peso .....	Kg	5	8	13	22	55
<b>2133P</b>	<b>Cad.</b>	<b>167,00</b>	<b>213,00</b>	<b>306,00</b>	<b>519,00</b>	<b>922,00</b>

2133PA  
*new*

SCU



Costruiti secondo le norme EUROPEE. Con dispositivi anticaduta e antiribaltamento.

Possibilità di variare la distanza delle ruote. In acciaio speciale, con ruote su cuscinetti a sfere.

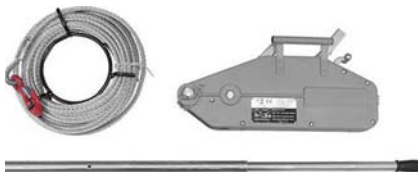
Con avanzamento A CATENA, adatti per paranchi a mano (art. 2133 L - 2133 LE) ed elettrici, scorrevoli su ala inferiore di travi a doppia "T", coniche e piane.

Portata.....	Kg	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
Largh. trave min/max.....	mm	64 a 140	64 a 152	76 a 165	76 a 203	88 a 203
Peso .....	Kg	14	19	29	40	65
<b>2133PA</b>	<b>Cad.</b>	<b>229,00</b>	<b>318,00</b>	<b>504,00</b>	<b>705,00</b>	<b>1.090,00</b>

**PARANCHI AD ARGANO** (winches)

2133PE

SCU

**Prod. SCU**

Tipo per trazione e sollevamento. Costruiti secondo le norme EUROPEE. Carter in lega di alluminio ad elevata resistenza. Freno automatico, comando con leva di azionamento, munito di dispositivo contro il sovraccarico. Ganasce in acciaio, fune metallica e gancio con fermo di sicurezza.

PARANCO CON FUNE DA 20 MT. E GANCIO

Portata sollevamento.....	Kg	<b>800</b>	<b>1600</b>	<b>3200</b>
Portata trazione.....	Kg	1200	2500	5000
Peso .....	Kg	6	12	22
Dimensioni.....	mm	426x170	545x190	660x220
<b>2133PE</b>	<b>Cad.</b>	<b>461,00</b>	<b>645,00</b>	<b>1.100,00</b>

**GANCI DI SOLLEVAMENTO** (eye hooks)

2133V

SCU

**Prod. SCU**

Tipo fisso, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.

Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata.....	Kg	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>3200</b>	<b>5000</b>	<b>7500</b>
Peso .....	Kg	0,28	0,39	0,62	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza.....	mm	110	125	145	162	200	255	316
Ø occhio.....	mm	19	22	28	32	38	51	63
Apertura max gancio .....	mm	23	26	28	31	32	40	51
<b>2133V</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,34</b>	<b>5,84</b>	<b>9,24</b>	<b>13,70</b>	<b>21,60</b>	<b>41,80</b>	<b>75,40</b>

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.





Tipo fisso, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.  
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata .....	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso .....	Kg	0,29	0,61	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza .....	mm	110	140	162	200	255	316
Ø occhio.....	mm	15	28	30	39	51	63
Apertura max gancio.....	mm	22	25	27	33	40	51
<b>2133VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,06</b>	<b>12,20</b>	<b>16,10</b>	<b>33,20</b>	<b>65,90</b>	<b>145,00</b>

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU



2133VE



Tipo girevole, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.  
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata .....	Kg	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500
Peso .....	Kg	0,69	0,81	1,25	1,45	2,20	4,60	7,40
Altezza .....	mm	141	166	200	215	245	312	365
Apertura max gancio.....	mm	20	22	26	28	33	43	49
Altezza x largh. occhio.....	mm	20x30	32x36	39x43	39x43	40x47	53x64	53x70
<b>2133Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>13,50</b>	<b>20,80</b>	<b>24,10</b>	<b>30,20</b>	<b>62,40</b>	<b>99,10</b>

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU



2133Z



Tipo girevole, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.  
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata .....	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso .....	Kg	0,30	1,00	1,20	2,20	4,60	7,40
Altezza .....	mm	141	190	208	245	310	360
Apertura max gancio.....	mm	22	22	25	35	43	50
Altezza x largh. occhio.....	mm	26x32	39x44	39x44	44x50	60x64	64x70
<b>2133ZE</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,50</b>	<b>21,50</b>	<b>24,10</b>	<b>40,10</b>	<b>85,80</b>	<b>162,00</b>

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU



2133ZE



**PINZE PER SOLLEVAMENTO LAMIERE (lifting clamps)**

Prod. SCU

Tipo con attacco standard per il sollevamento e il trasporto VERTICALE di lamiera e manufatti in acciaio.

Costruite secondo le norme EUROPEE. Con dispositivo di sicurezza che garantisce il bloccaggio delle ganasce durante il trasporto della lamiera, grazie all'aumento della forza di serraggio dovuto al peso stesso del carico.

In acciaio forgiato con parti operanti temprate e ganasce zigrinate.

Portata .....	Kg	500	750	1000	2000	3000
Apertura .....	mm	1 a 15	1 a 20	1 a 20	1 a 25	1 a 30
Peso .....	Kg	1,9	4,3	4,3	7,1	14,8
<b>2134</b>	<b>Cad.</b>	<b>217,00</b>	<b>380,00</b>	<b>442,00</b>	<b>542,00</b>	<b>604,00</b>

SCU



2134  
new



**MORSETTI TENDIFILI (cable clamps)**

Prod. SCU

Tipo autoserrante.

Per cavi di acciaio, rame e funi di acciaio.

In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

Art. ....	2134E	2134G	2134GA	2134GB	2134GC	
Per cavi Ø .....	mm	1-4	3-8	5-10	8-16	12-26
Carico di lavoro max.....	Kg	500	1000	1700	3000	3500
Carico di rottura .....	Kg	1000	1700	3000	5500	6000
Peso .....	Kg	0,25	0,8	1,1	1,8	3,5
<b>Cad.</b>	<b>76,10</b>	<b>108,00</b>	<b>125,00</b>	<b>175,00</b>	<b>367,00</b>	

SCU



2134E  
2134G  
2134GA  
2134GB  
2134GC

Tipo autoserrante.

Per cavi e funi di ALLUMINIO.

In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

Art. ....	2134GD	2134GE	2134GF	
Per cavi Ø .....	mm	5,4-8,5	8,6-12	12,1-16
Carico di lavoro max.....	Kg	1000	1700	3000
Carico di rottura .....	Kg	1700	3000	5500
Peso .....	Kg	0,8	1,1	1,8
<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>	<b>129,00</b>	<b>179,00</b>	

SCU



2134GD  
2134GE  
2134GF

Tipo a rana.

Per cavi di acciaio. Con ganasce temprate e godronate.

Art. ....	2134GL	2134GP	2134GR	
Per cavi Ø .....	mm	1-5	1-8	1-12
<b>Cad.</b>	<b>35,10</b>	<b>39,10</b>	<b>57,20</b>	

SCU



2134GL  
2134GP  
2134GR



## TORCIFILI A MANO (twister)

2140G



Orig. Schröder - Art. 9.002.0

Con uncino in acciaio temprato e manico di legno per torcere e formare l'occhiello alla estremità dei fili metallici. Adatti per la legatura dei tondini per cemento armato. Per altri lavori nell'edilizia, agricoltura, ecc.

Lungh. totale..... mm 200  
**2140G** Cad. **9,68**

## TORCIFILI AUTOMATICI (automatic twister)

2142G



Orig. Schröder - Art. 9.001.4

Con uncino in acciaio temprato, impugnatura plasticata, con perno a spirale e molla interna che fa ruotare automaticamente il gancio. Adatto per torcere fili metallici e formare occhielli alla loro estremità.

Lungh. totale..... mm 310  
**2142G** Cad. **32,20**

## TENDITORI (stretchers)

2150



Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica. Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.  
 Con 2 occhielli.

Ø vite.....	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro.....	Ton	0,10	0,15	0,30	0,47	0,65	0,80	1,25
<b>2150</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,48</b>	<b>2,12</b>	<b>2,92</b>	<b>4,22</b>	<b>6,18</b>	<b>8,40</b>	<b>12,70</b>
Ø vite.....	M.	18	20	22	24			
Carico di lavoro.....	Ton	1,5	1,8	2,25	2,8			
<b>2150</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>21,60</b>	<b>29,10</b>	<b>40,60</b>			

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151



Descrizione di riferimento vedi Art. 2150

Con 1 occhiello e 1 gancio.

Ø vite.....	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro.....	Ton	0,025	0,045	0,075	0,115	0,15	0,21	0,34
<b>2151</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,48</b>	<b>2,12</b>	<b>2,92</b>	<b>4,22</b>	<b>6,18</b>	<b>8,40</b>	<b>12,70</b>
Ø vite.....	M.	18	20	22	24			
Carico di lavoro.....	Ton	0,45	0,65	0,9	1,2			
<b>2151</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>21,60</b>	<b>29,10</b>	<b>40,60</b>			

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151E



Descrizione di riferimento vedi Art. 2150

Con 2 ganci.

Ø vite.....	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro.....	Ton	0,025	0,045	0,075	0,115	0,15	0,21	0,34
<b>2151E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,48</b>	<b>2,12</b>	<b>2,92</b>	<b>4,22</b>	<b>6,18</b>	<b>8,40</b>	<b>12,70</b>
Ø vite.....	M.	18	20	22	24			
Carico di lavoro.....	Ton	0,45	0,65	0,9	1,2			
<b>2151E</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>21,60</b>	<b>29,10</b>	<b>40,60</b>			

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151T



Descrizione di riferimento vedi Art. 2150

Con 2 forcelle.

Ø vite.....	M.	10	12	14	16	20	22	24
Carico di lavoro.....	Ton	0,45	0,65	0,75	1	1,40	1,80	2
<b>2151T</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>14,10</b>	<b>28,80</b>	<b>32,10</b>	<b>51,70</b>	<b>68,90</b>	<b>74,80</b>

2152

INOX



Tipo in acciaio INOX AISI 316.

Con 2 occhielli.

Ø vite.....	M.	5	6	8	10	12
Carico di lavoro.....	Ton	0,035	0,07	0,135	0,175	0,275
<b>2152</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,32</b>	<b>7,20</b>	<b>11,90</b>	<b>20,70</b>	<b>36,30</b>

2153

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 2152

Con 1 occhiello e 1 gancio.

Ø vite.....	M.	5	6	8	10	12
Carico di lavoro.....	Ton	0,02	0,035	0,05	0,085	0,11
<b>2153</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,32</b>	<b>7,20</b>	<b>11,90</b>	<b>20,70</b>	<b>36,30</b>

Per misure dimensionali dei tenditori ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.


**REDANCE-MORSETTI E GRILLI** *(rings-buckles and fasteners)*
**Prod. SCU**

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Redance zincate.

Per funi Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>2155</b>	<b>Cad.</b>	0,14	0,16	0,18	0,22	0,32	0,38	0,52
Per funi Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>		
<b>2155</b>	<b>Cad.</b>	0,60	0,82	1,86	2,00	2,76		


**2155**

Tipo completamente in acciaio forgiato a zincatura galvanica. Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE

Morsetti zincati.

Per funi Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>2156</b>	<b>Cad.</b>	0,38	0,46	0,60	0,66	0,98	1,02	1,52
Per funi Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>		
<b>2156</b>	<b>Cad.</b>	1,74	2,12	3,22	3,50	4,14		


**2156**


Misura mm 3 non marcata CE per piccole dimensioni.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2156

Grilli zincati, con perno a vite e marcatura della portata.

Perno Ø.....	mm	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Carico di lavoro.....	Ton	0,10	0,16	0,25	0,40	0,50	0,63	0,8
<b>2157</b>	<b>Cad.</b>	0,52	0,74	1,24	1,46	1,76	2,12	2,86
Perno Ø.....	mm	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>			
Carico di lavoro.....	Ton	1	1,6	2	2,5			
<b>2157</b>	<b>Cad.</b>	4,24	7,36	9,94	13,70			


**2157**


Misura mm 5 non marcata CE per piccole dimensioni.

Tipo completamente in acciaio forgiato a elevata resistenza G9.

Grilli a "OMEGA", zincati a caldo, con perno a vite, verniciato e marcatura della portata.

Perno Ø.....	poll	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>
Carico di lavoro.....	Ton	0,50	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75
<b>2157E</b>	<b>Cad.</b>	1,56	1,72	2,46	3,28	4,34	6,98	11,30
Perno Ø.....	poll	<b>7/8</b>	<b>1</b>	<b>1.1/8</b>	<b>1.1/4</b>	<b>1.3/8</b>	<b>1.1/2</b>	
Carico di lavoro.....	Ton	6,5	8,5	9,5	12	13,5	17	
<b>2157E</b>	<b>Cad.</b>	17,40	25,20	35,10	44,80	62,50	81,10	


**2157E**


Tipo in acciaio INOX AISI 316.

Redance INOX.

Per funi Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>2158A</b>	<b>Cad.</b>	0,48	0,54	0,60	0,88	1,50	2,58	3,34
Per funi Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>				
<b>2158A</b>	<b>Cad.</b>	5,94	8,68	13,30				


**2158A**

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2158A

Morsetti INOX.

Per funi Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
<b>2158B</b>	<b>Cad.</b>	1,26	1,56	1,76	2,66	4,12	6,66	7,52
Per funi Ø.....	mm	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>			
<b>2158B</b>	<b>Cad.</b>	10,20	14,50	19,60	23,30			


**2158B**

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316. Non per sollevamento.

Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø.....	mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	
Carico di lavoro.....	Ton	0,03	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	0,60	
<b>2158E</b>	<b>Cad.</b>	1,68	1,76	2,32	4,10	7,04	12,20	18,10	
Perno Ø.....	mm	<b>16</b>	<b>20</b>						
Carico di lavoro.....	Ton	0,80	1						
<b>2158E</b>	<b>Cad.</b>	26,20	43,10						


**2158E**

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316.

Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.

Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø.....	mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Carico di lavoro.....	Ton	0,25	0,40	0,63	0,80	1	1,60
<b>2158F</b>	<b>Cad.</b>	4,54	7,66	13,40	19,90	28,80	47,40


**2158F**

INOX



Per misure dimensionali di redance - morsetti - grilli ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.


**GOLFARI MASCHI E FEMMINA** (male and female eyebolts)

2159T

SCU



Prod. SCU

Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, simile DIN 580.

Golfari maschi, esecuzione nera.

Filetto passo metrico .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	50	100	170	240	320	500	590
<b>2159T</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>1,46</b>	<b>2,08</b>	<b>3,08</b>	<b>3,16</b>	<b>4,68</b>

Filetto passo metrico .....	M.	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
<b>2159T</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,74</b>	<b>9,58</b>	<b>9,74</b>	<b>19,70</b>	<b>20,40</b>	<b>36,50</b>	<b>56,80</b>

2160

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2159T

Golfari maschi, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	500	700	930	1200
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	50	100	170	240	320	500	590	860
<b>2160</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,02</b>	<b>1,52</b>	<b>2,16</b>	<b>3,20</b>	<b>3,30</b>	<b>4,88</b>	<b>4,96</b>

Filetto passo metrico .....	M.	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48x3</b>	<b>48x5</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1450	1800	2700	3200	4600	6300	8600	8600
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	1000	1290	1750	2300	3300	4500	6100	6100
<b>2160</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,92</b>	<b>10,20</b>	<b>20,70</b>	<b>21,40</b>	<b>37,30</b>	<b>58,50</b>	<b>89,80</b>	<b>89,80</b>

La misura MF 48x3 è passo fine.

2160F

SCU

INOX



Tipo in acciaio INOX AISI 316. Ad occhio circolare, simile DIN 580.

Golfari maschi, INOX.

Filetto passo metrico .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	50	100	170	240	500	860
<b>2160F</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,86</b>	<b>5,00</b>	<b>8,88</b>	<b>14,10</b>	<b>23,50</b>	<b>35,20</b>

2160L

SCU

INOX



Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare.

Golfari maschi, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	50	100	170	240	500	860
<b>2160L</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,20</b>	<b>5,40</b>	<b>9,54</b>	<b>14,90</b>	<b>25,10</b>	<b>37,60</b>

2160T

SCU



Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, simile DIN 582.

Golfari femmina, esecuzione nera.

Filetto passo metrico .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	35	100	170	240	320	500	590
<b>2160T</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>1,46</b>	<b>2,08</b>	<b>3,08</b>	<b>3,16</b>	<b>4,68</b>

Filetto passo metrico .....	M.	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
<b>2160T</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,74</b>	<b>9,58</b>	<b>9,74</b>	<b>19,70</b>	<b>20,40</b>	<b>36,50</b>	<b>56,80</b>

2161

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2160T

Golfari femmina, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	35	100	170	240	320	500	590
<b>2161</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,02</b>	<b>1,52</b>	<b>2,16</b>	<b>3,20</b>	<b>3,30</b>	<b>4,88</b>

Filetto passo metrico .....	M.	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
<b>2161</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,96</b>	<b>9,92</b>	<b>10,20</b>	<b>20,70</b>	<b>21,40</b>	<b>37,30</b>	<b>58,50</b>



Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare, simile DIN 582.

Golfari femmina, INOX.

Filetto passo metrico.....	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	35	100	170	240	500	860
<b>2161F</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,86</b>	<b>5,00</b>	<b>8,88</b>	<b>14,10</b>	<b>23,50</b>	<b>35,20</b>

SCU INOX 2161F



Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare.

Golfari femmina, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico.....	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	50	100	170	240	500	860
<b>2161L</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,20</b>	<b>5,40</b>	<b>9,54</b>	<b>14,90</b>	<b>25,10</b>	<b>37,60</b>

SCU INOX 2161L



Per misure dimensionali dei golfari maschi e femmina ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

**GOLFARI MASCHI ORIENTABILI** (multi directional using lifting swivels)

Prod. SCU

Tipo girevole a 360° e basculabile a 180°, per un ottimale angolo di lavoro.

In acciaio legato, GRADO 80, temprato.

Esecuzione verniciata rossa.

Filetto passo metrico.....	M.	8	10	12	16	20	24
Carico di lavoro verticale ...	Kg	600	900	1000	2000	4000	6300
Carico di lavoro obliquo .....	Kg	300	450	500	1120	2000	3150
<b>2162</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,20</b>	<b>37,80</b>	<b>39,70</b>	<b>41,70</b>	<b>65,10</b>	<b>97,50</b>

SCU 2162



**COPIGLIE BETA** (beta split pins)

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø tondino .....	mm	2	3	3,5	4	5	6
Lungh. totale .....	mm	41	67	75	75	105	117
<b>2165</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,12</b>	<b>0,18</b>	<b>0,22</b>	<b>0,26</b>	<b>0,56</b>	<b>0,92</b>

SCU 2165



Tipo in acciaio INOX AISI 304.

Ø tondino .....	mm	2	3	4	5	6
Lungh. totale .....	mm	41	67	75	105	117
<b>2165F</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,36</b>	<b>0,72</b>	<b>1,32</b>	<b>2,64</b>	<b>4,12</b>

SCU INOX 2165F



**COPIGLIE A SCATTO** (linch pins)

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø perno .....	mm	4,5	6	8	10
Lungh. perno .....	mm	40	40	40	40
<b>2165P</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,70</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>	<b>0,88</b>

SCU 2165P



**CARRELLI PER RADIATORI** (car therms)

Prod. SCU

Tipo per il trasporto di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 2 ruote in gomma di grandi dimensioni più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.

Altezza massima mm 930, larghezza mm 550, peso kg 18, portata massima kg 250.

<b>2200A</b>	<b>Cad.</b>	<b>689,00</b>
--------------	-------------	---------------

SCU 2200A



**CARRELLI MULTIUSI PER GRADINI** (*allzweck car therns*)

2200E

SCU



Prod. SCU

Tipo a 10 ruote per il trasporto su gradini di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 6 ruote in gomma di grandi dimensioni, basculanti, più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.

Altezza massima mm 1100, larghezza mm 530, peso kg 27, portata massima kg 250.

2200E	Cad.	904,00
-------	------	--------

**SUPPORTI DI SOSTEGNO REGOLABILI** (*jack stands*)

2215

SCU



Prod. SCU

Per autofficine e per officine meccaniche.

Robusti e pratici. Costruiti secondo le norme EUROPEE e con l'approvazione dell'ente tedesco TÜV. Verniciati. Forniti SOLO AL PAIO.

Portata max.....	Kg	3000	6000
Altezza min.....	mm	288	395
Altezza max.....	mm	425	605
Peso cad. colonnina.....	Kg	3,2	6,5
2215	Al paio	72,40	134,00

2216A  
2216B  
2216C

SCU



Per autofficine e per officine meccaniche.

Robusti e sicuri. Finemente verniciati.

Tipo normale.

Art.....		2216A	2216B	2216C
Portata max.....	Kg	1000	1000	3500
Altezza min.....	mm	280	380	440
Altezza max.....	mm	480	650	740
Peso.....	Kg	3	3,4	8
Base.....		triangolare	triangolare	quadra
Cad.		59,10	70,80	132,00

2216P  
2216S

SCU



Per carichi elevati, con 5 fori di posizionamento e spina di fermo.

Tipo rinforzato, con maniglia di trasporto.

Art.....		2216P	2216S
Portata max.....	Kg	8000	12000
Altezza min.....	mm	450	450
Altezza max.....	mm	740	740
Peso.....	Kg	20	26
Base.....		quadra	quadra
Cad.		341,00	411,00

**ELEVATORI A CARRELLO** (*hydraulic garage jacks*)

2216V

SCU



Prod. SCU

Tipo idraulico per autorimesse ed officine. L'elevatore da Kg. 2000 viene fornito in valigetta per un pratico trasporto e stivaggio nei veicoli.

Esecuzione robusta e maneggevole. Costruiti secondo le norme EUROPEE e con l'approvazione dell'ente tedesco TÜV.

Portata sul piattello fino.....	Kg	2000	3000
Alzata min.....	mm	135	145
Alzata max.....	mm	335	500
Lungh. carrello.....	mm	460	640
Peso.....	Kg	8	36
2216V	Cad.	108,00	372,00



Tipo idraulico per autorimesse ed officine. Esecuzione robusta, nervata.

Portata sul piattello fino .....	Kg	1200	1500	3000	5000
Alzata min.....	mm	135	130	140	155
Alzata max.....	mm	525	520	520	550
Lungh. carrello.....	mm	650	1190	1280	1530
Peso .....	Kg	32	43	56	75
<b>2217</b>	<b>Cad.</b>	<b>619,00</b>	<b>792,00</b>	<b>994,00</b>	<b>1.330,00</b>



**MARTINETTI IDRAULICI** (hydraulic vehicle jacks)

**Orig. Weber - Art. Mod. A**

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con pistone e albero filettato regolabile. Esecuzione robusta, precisa di sicuro funzionamento. Speciali guarnizioni indeformabili.

Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Leva a settori, nell'imballo.

Portata max .....	Kg	2000	3500	5000	8000	10000
Altezza max chiuso.....	mm	170	170	212	220	220
Altezza max alzato.....	mm	377	377	462	480	480
Peso senza leva .....	Kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7
Tipo di base .....		piana	piana	piana	basculante	basculante
<b>2220G</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>145,00</b>	<b>164,00</b>	<b>193,00</b>	<b>201,00</b>
Portata max .....	Kg	12000	15000	20000	25000	30000
Altezza max chiuso.....	mm	230	230	240	240	240
Altezza max alzato.....	mm	497	495	505	515	482
Peso senza leva .....	Kg	7,1	8,3	10,7	13,1	14,5
Tipo di base .....		basculante	basculante	basculante	basculante	basculante
<b>2220G</b>	<b>Cad.</b>	<b>217,00</b>	<b>239,00</b>	<b>309,00</b>	<b>444,00</b>	<b>458,00</b>



CE 2220G



Serie guarnizioni per Art. 2220 G.

Portata max .....	Kg	2000	3500	5000	8000	10000
<b>O2220G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,30</b>	<b>32,30</b>	<b>48,90</b>	<b>53,80</b>	<b>53,80</b>
Portata max .....	Kg	12000	15000	20000	25000	30000
<b>O2220G</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,40</b>	<b>50,40</b>	<b>49,50</b>	<b>60,30</b>	<b>71,00</b>

**I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.**

**Orig. Weber - Art. A50-250 - Art. A100-300**

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV.

Tipo con pistone di grande portata. Ampia base rinforzata. Doppia pompa d'alzata.

La pompa sinistra, in relazione alla valvola di tenuta, viene utilizzata come avvicinamento rapido del pistone al punto di sollevamento con una portata massima di:

t 12,5 per il 50.000 kg

t 25 per il 100.000 kg.

La pompa più piccola, collocata sulla destra della valvola, viene utilizzata per raggiungere con avanzamento più lento rispettivamente i 50.000 kg e i 100.000 kg.

Provvisi di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Guarnizioni indeformabili ad alta tenuta.

Con leva.

Portata max .....	Kg	50000	100000
Altezza max chiuso.....	mm	250	300
Altezza max alzato.....	mm	405	450
Peso senza leva .....	Kg	33	87
Contenuto olio.....	l	1,4	2,8
Portata I pompa sinistra.....	t.	12,5	25
Portata II pompa destra .....	t.	50	100
Base rinforzata.....	mm	290x235	330x295
<b>2220GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.250,00</b>	<b>4.120,00</b>



CE 2220GS



Serie guarnizioni per Art. 2220 GS.

Portata max .....	Kg	50000	100000
<b>O2220GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>123,00</b>	<b>222,00</b>

Misura 100000 in esaurimento.

**I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.**

**2221GA****Orig. Weber - Art. ATD 10-120**

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con corpo appiattito. Molto indicato per lavori ove si dispone di poco spazio per il collocamento del martinetto. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Con doppio pistone a telescopio. Tenuta dei cilindri assicurata da speciali guarnizioni indeformabili. Con leva.



Portata max .....	Kg	10000
Altezza max chiuso .....	mm	120
Altezza max alzato .....	mm	230
Peso senza leva .....	Kg	6,9
Tipo di base .....		basculante
Movimento leva .....		verticale
<b>2221GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>480,00</b>

Serie guarnizioni per Art. 2221 GA.

<b>O2221GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,60</b>
----------------	-------------	--------------

**I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.****2222G****Orig. Weber - Art. ATN 10-175**

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con corpo appiattito. Molto indicato per lavori ove si dispone di poco spazio per il collocamento del martinetto. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Con doppio pistone a telescopio. Tenuta dei cilindri assicurata da speciali guarnizioni indeformabili. Con leva.



Portata max .....	Kg	10000
Altezza max chiuso .....	mm	175
Altezza max alzato .....	mm	385
Peso senza leva .....	Kg	7,9
Tipo di base .....		piana
Movimento leva .....		orizzontale
<b>2222G</b>	<b>Cad.</b>	<b>501,00</b>

Serie guarnizioni per Art. 2222 G.

<b>O2222G</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,60</b>
---------------	-------------	--------------

**I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.****2223G****Orig. Weber - Art. ADX4-370 - Art. ADX10-370**

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'ente Tedesco TÜV. Tipo con corpo particolarmente allungato. Molto indicato per lavori ove occorre una alzata elevata. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Con stabile pistone a telescopio e ampio piattello di sollevamento. Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili. Con leva.



Portata max .....	Kg	<b>4000</b>	<b>10000</b>
Altezza max chiuso .....	mm	370	370
Altezza max alzato .....	mm	630	630
Peso senza leva .....	Kg	6	8,5
Tipo di base .....		piana	basculante
<b>2223G</b>	<b>Cad.</b>	<b>230,00</b>	<b>297,00</b>

Serie guarnizioni per Art. 2223 G.

Portata max .....	Kg	<b>4000</b>	<b>10000</b>
<b>O2223G</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,80</b>	<b>53,80</b>

**I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.****2224G****Orig. Weber - Art. ATDX - Art. AT**

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone telescopico. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili. Con leva.



Portata max .....	Kg	<b>3000</b>	<b>5000</b>
Altezza max chiuso .....	mm	185	215
Altezza max alzato .....	mm	400	520
Peso senza leva .....	Kg	4,1	6,3
Tipo di base .....		basculante	basculante
<b>2224G</b>	<b>Cad.</b>	<b>295,00</b>	<b>398,00</b>

**La portata kg. 3000 ha il piattello di forma concava anziché piana.**

Serie guarnizioni per Art. 2224 G.

Portata max .....	Kg	<b>3000</b>	<b>5000</b>
<b>O2224G</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,30</b>	<b>66,40</b>

**I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.**





**Orig. Weber - Art. ATG - Art. ATPX**

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone e albero filettato. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.

Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili.  
Con leva.

Portata max .....	Kg	10000	12000
Altezza max chiuso.....	mm	200	230
Altezza max alzato.....	mm	530	570
Peso senza leva .....	Kg	8,8	12,2
Tipo di base .....		basculante	basculante
<b>2225G</b>	<b>Cad.</b>	<b>482,00</b>	<b>573,00</b>

Serie guarnizioni per Art. 2225 G.

Portata max .....	Kg	10000	12000
<b>O2225G</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,60</b>	<b>50,40</b>



**I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.**

**TRABATTELLI - BANCHI DA LAVORO** (high bords - work benches)

**Prod. SCU**

Pratica combinazione di trabattello/banco da lavoro grazie ai ripiani reversibili e alle gambe telescopiche. Gambe in alluminio robuste e pieghevoli per un facile trasporto. Piano di lavoro in faesite dimensioni mm 1010x480, con vaschetta portaoggetti. Piano del trabattello in materiale plastico rinforzato, grigliato dimensione mm 1170x480. Altezza del banco mm 810, altezza del trabattello mm 550.

Ingombro totale da chiuso mm 1345x610x120h. Portata massima Kg 240. Peso Kg 20.

<b>2226T</b>	<b>Cad.</b>	<b>248,00</b>
--------------	-------------	---------------

Per banchi da lavoro pieghevoli ved. anche Art. 994 GBR.



**2226T**



**RIPIANO REVERSIBILE**

**CARRELLI PER RIPARAZIONI SOTTOVETTURA** (trolleys for under-car repairs)

**Orig. Gedore - Art. 905**

In polipropilene, comodo, anatomico, ben tollerato dalla pelle, resistente agli oli, ai grassi e al liquido dei freni.

Su 6 ruote piroettanti.

Tipo con imbottitura sotto-testa e 2 vaschette laterali per utensili e minuterie.

Portata Kg 130.

Lungh.....	mm	1030
Largh.....	mm	480
<b>2227</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>



**2227**



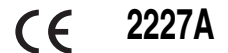
**Prod. SCU**

In lamiera d'acciaio, verniciati.

Su 4 ruote piroettanti.

Tipo con imbottitura sotto-testa.

Lungh.....	mm	1000
Largh.....	mm	440
<b>2227A</b>	<b>Cad.</b>	<b>147,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 2227A

Tipo con imbottitura sotto-corpo per il massimo comfort.

Lungh.....	mm	1000
Largh.....	mm	480
<b>2227B</b>	<b>Cad.</b>	<b>240,00</b>



**TAPPETINI SALVA-GINOCCHIA** (kneeling boards)

**Orig. Gedore - Art. 906**

In materiale espanso rigido, non assorbente, resistente agli olii e ai grassi.

Con maniglia.

Lungh.....	mm	450
Largh.....	mm	210
<b>2227B 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>



**2227B 3**



**2227B 3E** SCU  
*new***Prod. SCU**

In speciale schiuma gommosa ad alta resistenza, morbido, anatomico, con vaschetta per piccoli oggetti, molto resistente agli urti, alla perforazione, all'umidità, agli oli e ai grassi. Con maniglia.

Utilizzabile anche in combinazione con il tappetino mobile Art. 2227 B 3L.

Lungh. ....	mm	420
Largh. ....	mm	250
<b>2227B 3E</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,40</b>

**2227B 3L** SCU  
*new*

Tipo mobile dotato di quattro ruote girevoli a 360°, che permettono un facile spostamento. Con morbido cuscino in schiuma ad alta densità, molto confortevole e spazioso per un notevole comfort di lavoro. Utilizzabile anche in combinazione con il tappetino Art. 2227 B 3E. Telaio con maniglia in robusta lamiera d'acciaio con portata fino a Kg. 120. Ideale per tutti i lavori a terra dove occorre la massima mobilità in campo meccanico, edile, automobilistico, ecc.

Lungh. ....	mm	610
Largh. ....	mm	255
Peso .....	Kg	3,5
<b>2227B 3L</b>	<b>Cad.</b>	<b>247,00</b>

Per ginocchiere ved. Art. 3403 E 2 a 3403 E 21.

**SGABELLI PER OFFICINE** (work seats)**2227B 5** SCU**Prod. SCU**

Tipo con 4 robuste rotelle girevoli.

Corpo in acciaio profilato nervato, con seduta, in morbido materiale imbottito, ad altezza di 385 mm. Ampia vaschetta portautensili e minuteria.

Dimensioni mm 420x370x385h. Peso Kg 5. Massimo peso di carico Kg 90.

<b>2227B 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>206,00</b>
----------------	-------------	---------------

**GRU IDRAULICHE A CARRELLO** (mobile hydraulic cranes)**2227D** SCU**Prod. SCU**

Tipo fisso.

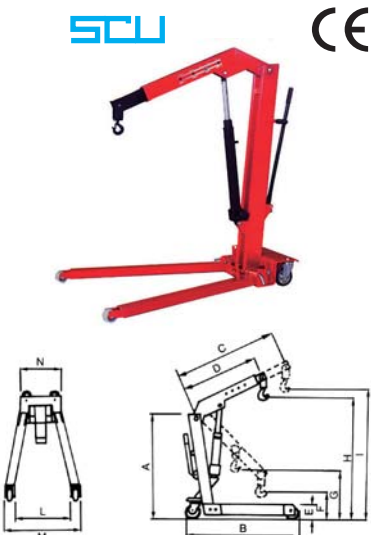
Telaio e pompa smontabili. Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza.

Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

Portata max 1a pos. ....	Kg	<b>500</b>	<b>1000</b>
Portata max 4a pos. ....	Kg	150	300
Peso .....	Kg	77	95
<b>2227D</b>	<b>Cad.</b>	<b>975,00</b>	<b>1.420,00</b>

## DIMENSIONI GRU Art. 2227 D

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1620	1260	1310	1010	143	410	650	2160	2340	750	885	665
1000	1700	1520	1550	1250	170	520	700	2160	2340	950	1060	750

**2227E** SCU**Tipo pieghevole.**

Adatto per problemi di ingombro e trasporto. Telaio ribassato (altezza da terra mm 90) per spazi particolarmente ristretti.

Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza. Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

Portata max 1a pos. ....	Kg	<b>500</b>	<b>1000</b>
Portata max 4a pos. ....	Kg	150	300
Peso .....	Kg	87	117
<b>2227E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.280,00</b>	<b>1.750,00</b>

## DIMENSIONI GRU Art. 2227 E

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1490	1530	1320	1010	90	100	400	1990	2140	730	860	430
1000	1480	1600	1300	1000	90	110	400	2160	2340	800	1000	540



**SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO (GB-PIT jacks)**

**Prod. SCU**

Tipo particolarmente adatto per fosse e sottoponti di officine. Per il sollevamento di parti meccaniche pesanti e ingombranti. Carrello e pompa smontabili, comando a pedale, 4 ruote piroettanti, valvole di sicurezza. Sommità con cestello di appoggio. Imballo in cartone.

Portata max .....	Kg	250	500	1000
Peso .....	Kg	24	35	42
<b>2227F</b>	<b>Cad.</b>	<b>583,00</b>	<b>716,00</b>	<b>963,00</b>

DIMENSIONI SOLLEVATORI Art.2227 F

Portata kg	A	B	C	D	E
250	1100	1910	380	410	320
500	1130	1930	500	410	350
1000	1150	1930	500	540	360

SCU

CE 2227F



**BINDE A CREMAGLIERA (ratchet jacks)**

**Prod. SCU**

In acciaio, robuste e maneggevoli, testate fino a Kg 3175. Movimento a leva, adatte per sollevare, tirare e stringere.

Portata max .....	Kg	2114
Altezza totale .....	mm	1568
Altezza max sollevamento ..	mm	1210
Altezza min. sollevamento ..	mm	115
Peso .....	Kg	14,20
<b>2228G</b>	<b>Cad.</b>	<b>348,00</b>

SCU

CE 2228G



**BINDE AD INGRANAGGI (rack and pinion jacks)**

**Orig. Peddinghaus - Art. 8000-8100-8200-8300**

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max .....	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto .....		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa .....	mm	360	425	425	490
Altezza max chiuso .....	mm	600	730	730	800
Peso .....	Kg	14	20	28	46
<b>2228G 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>345,00</b>	<b>384,00</b>	<b>425,00</b>	<b>524,00</b>

PEDDINGHAUS CE 2228G 1



**Prod. SCU**

Tipo con altezza più bassa di quelle costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

PARTICOLARMENTE INDICATO PER IL SOLLEVAMENTO DI AUTOMEZZI PESANTI, MACCHINE AGRICOLE, ECC.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max .....	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto .....		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa .....	mm	300	300	300	300
Altezza max chiuso .....	mm	570	570	600	650
Peso .....	Kg	11	18	22	38
<b>2228GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>532,00</b>	<b>605,00</b>	<b>714,00</b>	<b>1.120,00</b>

SCU

CE 2228GA



**2228GBN** 

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max .....	Kg	<b>1500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>
Rapporto.....		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa.....	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso .....	mm	725	725	725	800
Peso .....	Kg	12	20	24	42
<b>2228GBN</b>	<b>Cad.</b>	<b>532,00</b>	<b>605,00</b>	<b>714,00</b>	<b>1.120,00</b>

**2228GCN** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 2228GBN

Tipo con manovella di sicurezza e cricco.

Portata max .....	Kg	<b>1500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>
Rapporto.....		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa.....	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso .....	mm	725	725	725	800
Peso .....	Kg	12	20	24	42
<b>2228GCN</b>	<b>Cad.</b>	<b>617,00</b>	<b>690,00</b>	<b>818,00</b>	<b>1.220,00</b>

**2230GN** 

Costruite secondo le norme DIN 7355. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Tipo con appoggio spostabile. Permette di piazzare rapidamente la binda, utilizzando tutta la corsa. Manovella di sicurezza. Appoggio spostabile con medesima portata del piattello di testa.

Portata max .....	Kg	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>
Rapporto.....		semplice	doppio	doppio
Corsa.....	mm	350	300	300
Altezza max chiuso .....	mm	725	725	800
Peso .....	Kg	23	29	46
<b>2230GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>747,00</b>	<b>889,00</b>	<b>1.330,00</b>

**2232GN** 

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata. Facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Manovella di sicurezza. Tipo con staffa passante di fermo per bloccaggio di binari, profilati, billette ecc. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa. Base allargata che permette lavori anche su terreni di scarsa consistenza.

Portata max .....	Kg	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>
Rapporto.....		semplice	doppio	doppio
Corsa.....	mm	340	300	300
Altezza max chiuso .....	mm	715	715	790
Peso .....	Kg	23	26	44
<b>2232GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>710,00</b>	<b>823,00</b>	<b>1.300,00</b>

**BINDE IDRAULICHE "BÜFFEL" (hydraulic jacks)****2240G**

Orig. Weber - Art. B

Costruite secondo le norme Europee. Funzionamento idraulico. Interamente in acciaio, parti operanti in acciaio speciale temprato e pistone cromato. Speciali guarnizioni indeformabili. Corpo girevole a 360°. Provvisi di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Base inferiore d'appoggio quadra piana mm 100x100, intercambiabile, con leva a movimento ridotto, posizionabile a 360°. Piede d'appoggio laterale regolabile a 4 posizioni (kg 10000 a 6 posizioni). Particolarmente indicate per impieghi gravosi, dove necessitano spostamenti di pesi rilevanti con minimo sforzo. Utilizzabili in qualsiasi posizione.

Portata max .....	Kg	<b>5000</b>	<b>10000</b>
Corsa.....	mm	280	350
Altezza max chiuso .....	mm	650	800
Peso .....	Kg	26	38
<b>2240G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3.880,00</b>	<b>5.260,00</b>

Misura Kg 5000 in esaurimento.



**LIME AD AGO PER METALLI** (needle files)

**Orig. Hasen-Feilen**

Per ferro e metalli dolci. Taglio Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).  
Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.



**2300G**  
**2301G**  
**2301GA**  
**2301GE**



Profili.....	A	A	A	B	B	B	D	D	D
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
<b>2300G</b>	<b>Cad.</b>								
	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
Profili.....	E	E	E	F	F	F	H	H	H
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
<b>2300G</b>	<b>Cad.</b>								
	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,82	5,82	5,82

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G  
Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili.....	A	A	A	B	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F	
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	
<b>2301G</b>	<b>Cad.</b>															
	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	
Profili.....	H	H	H													
Taglio.....	B	1/2D	D													
<b>2301G</b>	<b>Cad.</b>															
	6,30	6,30	6,30													

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G  
Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3,5.

Profili.....	B	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F	H	H	H
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
<b>2301GA</b>	<b>Cad.</b>														
	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	7,26	7,26	7,26

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G  
Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3,5.

Profili.....	B	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F	H	H	H
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
<b>2301GE</b>	<b>Cad.</b>														
	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	8,64	8,64	8,64

**Prod. SCU - Orig. Dick**

Di alta resistenza. Adatte anche per acciai duri.  
Tagli: Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).  
Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.



**2302G**  
**2303G**  
**2304G**  
**2305G**



Profili.....	A	A	B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E	F	
Taglio.....	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	
<b>2302G</b>	<b>Cad.</b>															
	14,40	14,40	12,80	12,80	12,80	18,50	18,50	18,50	14,40	14,40	14,40	16,60	16,60	16,60	12,80	
Profili.....	F	F	G	G	G	H	H	H								
Taglio.....	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D								
<b>2302G</b>	<b>Cad.</b>															
	12,80	12,80	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10								

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G  
Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili.....	A	A	A	B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
<b>2303G</b>	<b>Cad.</b>														
	15,70	15,70	15,70	14,80	14,80	14,80	19,70	19,70	19,70	15,70	15,70	15,70	18,10	18,10	18,10
Profili.....	F	F	F	G	G	G	H	H	H						
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D						
<b>2303G</b>	<b>Cad.</b>														
	14,80	14,80	14,80	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10						

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G  
Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3.

Profili.....	A	A	A	B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
<b>2304G</b>	<b>Cad.</b>														
	18,30	18,30	18,30	16,20	16,20	16,20	22,70	22,70	22,70	18,30	18,30	18,30	21,10	21,10	21,10
Profili.....	F	F	F	G	G	G	H	H	H						
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D						
<b>2304G</b>	<b>Cad.</b>														
	16,20	16,20	16,20	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80						

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G  
Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3.

Profili.....	A	A	A	B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
<b>2305G</b>	<b>Cad.</b>														
	21,70	21,70	21,70	19,40	19,40	19,40	26,90	26,90	26,90	21,70	21,70	21,70	24,90	24,90	24,90
Profili.....	F	F	F	G	G	G	H	H	H						
Taglio.....	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D						
<b>2305G</b>	<b>Cad.</b>														
	19,40	19,40	19,40	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50						

**LIME AD AGO IN SERIE** (needle files set)**2306G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/6**

Serie di 6 lime in astuccio di plastica.

Taglio mezzo dolce. Profili: piatto, mezzotondo, triangolare, quadro, tondo, piatto a punta.

Lungh. totale.....	mm	140	160
<b>2306G</b>	<b>La serie</b>	<b>30,90</b>	<b>35,80</b>

**2307G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/12**

Serie di 12 lime in astuccio di plastica. Taglio mezzodolce. Profili: piatto, piatto con bordi arrotondati, triangolo acuto, triangolo acuto con bordi arrotondati, triangolare, quadro, mezzotondo, tondo, a coltello, a lancia, ovale, a barretta.

Lungh. totale.....	mm	140	160
<b>2307G</b>	<b>La serie</b>	<b>61,90</b>	<b>71,10</b>

**LIME AD AGO DIAMANTATE PER METALLI** (diamond needle files)**2309G****2310G****2311G****2313G****SCU**

DIAMANTATE

**Prod. SCU**

Tipo ad ago diamantato, per uso a mano. Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza. Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi ecc.

Lunghezza totale mm 100 (sup. diamant. mm 50). Grana fine (D91). Gambo Ø mm 2,30.

Profili .....	A	B	D	E	F	H
<b>2309G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>	<b>32,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 140 (sup. diamant. mm 70). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili .....	A	B	D	E	F	H
<b>2310G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>22,20</b>	<b>22,20</b>	<b>22,20</b>	<b>22,20</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 160 (sup. diamant. mm 80). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili .....	A	B	D	E	F	H
<b>2311G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,60</b>	<b>26,60</b>	<b>26,60</b>	<b>26,60</b>	<b>26,60</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 200 (sup. diamant. mm 90). Grana media (D151). Gambo Ø mm 3.

Profili .....	A	B	D	E	F	H
<b>2313G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,50</b>	<b>33,50</b>	<b>33,50</b>	<b>33,50</b>	<b>33,50</b>

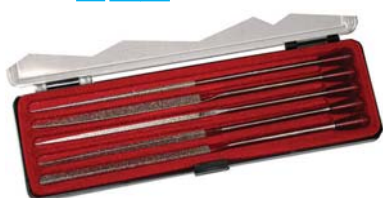
**LIME AD AGO DIAMANTATE IN SERIE** (diamond needle files set)**2320G****SCU**

DIAMANTATE

**Prod. SCU**

Serie di 5 lime diamantate Art. 2310 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

<b>2320G</b>	<b>La serie</b>	<b>118,00</b>
--------------	-----------------	---------------

**2321G****SCU**

DIAMANTATE

Serie di 5 lime diamantate Art. 2311 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

<b>2321G</b>	<b>La serie</b>	<b>140,00</b>
--------------	-----------------	---------------



**LIME PIATTE PER CONTATTI IN SERIE** (contact file sets)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 5046**

Serie professionale di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.  
Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.  
In astuccio di plastica.

2330G 6 La serie 22,50



2330G 6



**Prod. SCU**

Serie standard di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.  
Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.  
In busta di plastica.

2331G La serie 20,70



2331G



**LIME DIAMANTATE CON IMPUGNATURA** (diamond files with handles)

**Prod. SCU**

Tipo piatto sottile diamantato, particolarmente indicato per scanalature e spazi molto ristretti.  
Lunghezza totale mm 180, larghezza mm 13, superficie diamantata mm 80, con impugnatura.  
Grana media (D126).

Spessore..... mm	0,40	0,50	0,60	0,80	1
2332G Cad.	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70



2332G



DIAMANTATE

**LIME CURVATE PER METALLI** (riffler files)

**Prod. SCU**

Adatte per ferro e metalli dolci.  
Lunghezza mm 180. Taglio MEZZODOLCE.

Profili.....	A	B	C	D	E	F	G
2334 Cad.	39,30	43,40	48,80	43,40	43,40	43,40	39,30
Profili.....	H						
2334 Cad.	48,80						



2334



**Prod. SCU - Orig. Dick**

Di alta resistenza. Lunghezza mm 180.  
2334GB - taglio BASTARDO (B)  
2334G 1/2D - taglio MEZZODOLCE (1/2D)

Profili.....	A	A	B*	B	C	C	D
Taglio.....	B	1/2D	B	1/2D	B	1/2D	B
2334G Cad.	55,40	55,40	64,60	66,20	55,40	55,40	66,20
Profili.....	D	E*	E*	F	F	G	G
Taglio.....	1/2D	B	1/2D	B	1/2D	B	1/2D
2334G Cad.	66,20	64,60	64,60	72,20	72,20	66,20	66,20

\* Misure in esaurimento.



2334G



**LIME CURVATE PER METALLI IN SERIE** (riffler files set)

**Prod. SCU**

Serie di 8 lime curvate Art. 2334 A-B-C-D-E-F-G-H in busta plastica.

2335 La serie 335,00



2335



**LIME CURVATE DIAMANTATE PER METALLI** (diamond riffler files)

2336G



DIAMANTATE

Prod. SCU

Tipo curvo diamantato, per uso a mano.

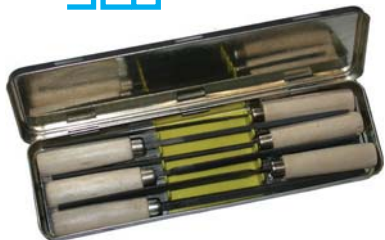
Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza.

Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi, ecc. Lunghezza totale mm 150, lunghezza superficie diamantata mm 25, grana media (126).

Profili .....	A	B	C	D	G	
2336G	Cad.	40,50	40,50	40,50	40,50	40,50

**LIME PER PICCOLA MECCANICA** (key files sets)

2337G



Prod. SCU

Serie professionale di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.

Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.

In astuccio metallo.

2337G	La serie	20,10
-------	----------	-------

2338



Serie standard di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.

Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.

In busta plastica.

2338	La serie	18,30
------	----------	-------

**LIME PIATTE PARALLELE CON MANICO** (files with handle)

2340G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112 SBH

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.

Con 1 lato dentato e 1 liscio.

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2340G	Cad.	6,64	6,76	7,02	7,58	7,88	8,48	9,88
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	12		
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D		
2340G	Cad.	10,30	11,10	13,10	13,50	14,10		

**LIME MEZZOTONDE CON MANICO** (files with handles)

2342G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2342G	Cad.	9,46	9,76	9,98	11,10	11,60	12,10	14,40
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12			
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D			
2342G	Cad.	15,10	15,60	18,20	18,80			

**LIME TONDE CON MANICO** (files with handles)

2343G



Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2343G	Cad.	6,16	6,64	6,98	7,24	7,50	7,96	9,08
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12			
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D			
2343G	Cad.	9,42	10,20	11,90	12,50			



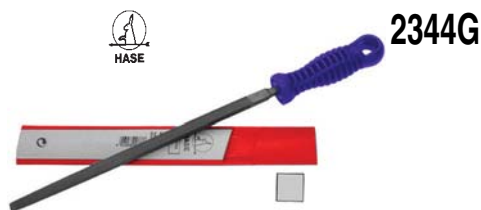


**LIME QUADRE CON MANICO** (files with handles)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142 SBH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
<b>2344G</b>	<b>Cad.</b>	6,64	7,20	7,50	7,74	8,26	8,70	9,98
Lungh. totale.....	poll	10	10					
Taglio.....		1/2 D	D					
<b>2344G</b>	<b>Cad.</b>	10,20	10,70					



**LIME TRIANGOLARI CON MANICO** (files with handles)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132 SBH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
<b>2346G</b>	<b>Cad.</b>	7,74	8,18	8,44	8,94	9,72	10,10	12,20
Lungh. totale.....	poll	10	10					
Taglio.....		1/2 D	D					
<b>2346G</b>	<b>Cad.</b>	12,80	13,80					



**LIME PER MECCANICA IN SERIE** (machinist's file sets)

**Orig. Hasen-Feilen**

Confezione in busta plastica adatte per esposizioni e officina.

Serie di 6 lime con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, piatta a punta, mezzotonda, quadra, triangolare, tonda.

Con Taglio B.

Lungh. totale.....	poll	6	8
Cod. fornitore.....		150/1	200/1
<b>2348G</b>	<b>La serie</b>	57,70	66,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 2348G

Con Taglio 1/2 D.

Lungh. totale.....	poll	6	8
Cod. fornitore.....		150/2	200/2
<b>2349G</b>	<b>La serie</b>	57,80	68,10



**LIME E RASPA IN SERIE** (file and rasp sets)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 5050**

Confezione in busta plastica di 4 lime da 8", taglio B, con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, triangolare, tonda, quadra e 1 raspa da 8" con manico, mezzotonda.

<b>2349GL</b>	<b>La serie</b>	57,20
---------------	-----------------	-------



**LIME PIATTE PARALLELE** (machinist's hand files)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112**

Con 1 lato dentato e 1 liscio.

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8	8	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
<b>2350G</b>	<b>Cad.</b>	4,42	4,46	4,50	4,62	4,88	5,22	5,48	5,74	6,10
Lungh. totale.....	poll	10	10	10	12	12	12	14	14	
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	
<b>2350G</b>	<b>Cad.</b>	7,50	7,74	8,60	9,94	10,70	11,60	13,70	14,30	

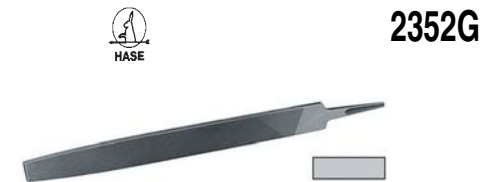


**LIME PIATTE A PUNTA** (machinist's flat files)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1122**

Con 2 lati dentati.

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
<b>2352G</b>	<b>Cad.</b>	4,62	4,88	5,22	5,48	5,74	6,12	7,50
Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	12		
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D		
<b>2352G</b>	<b>Cad.</b>	7,74	8,60	9,94	10,70	11,60		



**LIME MEZZOTONDE** (machinist's half round files)**2356G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152**

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
<b>2356G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,32</b>	<b>7,62</b>	<b>7,84</b>	<b>7,62</b>	<b>7,74</b>	<b>8,14</b>	<b>8,78</b>
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
<b>2356G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,38</b>	<b>9,88</b>	<b>12,30</b>	<b>12,80</b>	<b>13,20</b>	<b>15,70</b>	<b>16,10</b>
Lungh. totale.....	poll	12						
Taglio.....		D						
<b>2356G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>						

**LIME TONDE** (machinist's round files)**2358G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162**

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
<b>2358G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,32</b>	<b>4,58</b>	<b>5,06</b>	<b>4,32</b>	<b>4,58</b>	<b>5,06</b>	<b>5,10</b>
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
<b>2358G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,44</b>	<b>5,86</b>	<b>6,90</b>	<b>7,32</b>	<b>7,96</b>	<b>9,12</b>	<b>9,94</b>
Lungh. totale.....	poll	12	14	14				
Taglio.....		D	B	1/2 D				
<b>2358G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>12,60</b>	<b>13,10</b>				

**LIME QUADRE** (machinist's square files)**2360G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142**

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
<b>2360G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,50</b>	<b>5,14</b>	<b>5,32</b>	<b>4,76</b>	<b>5,22</b>	<b>5,56</b>	<b>5,66</b>
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
<b>2360G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,08</b>	<b>6,50</b>	<b>7,54</b>	<b>7,96</b>	<b>8,56</b>	<b>11,40</b>	<b>12,10</b>

**LIME A COLTELLO** (knife files)**2362G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1172**

Lungh. totale.....	poll	6	6	8	8	10	10
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
<b>2362G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>11,30</b>	<b>13,40</b>	<b>14,90</b>	<b>19,80</b>	<b>21,80</b>

**LIME TRIANGOLARI** (machinist's three square files)**2364G****Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132**

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
<b>2364G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,14</b>	<b>5,44</b>	<b>5,74</b>	<b>5,74</b>	<b>6,00</b>	<b>6,16</b>	<b>7,20</b>
Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
<b>2364G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,50</b>	<b>7,96</b>	<b>10,10</b>	<b>10,70</b>	<b>11,60</b>	<b>14,60</b>	<b>15,10</b>

**LIME PIATTE PER TORNIO** (lathe files)**2370G** **Orig. Peddinghaus - Art. 0904**

Taglio dolce speciale per tornio.

Lungh. totale.....	poll	12
<b>2370G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,50</b>

**LIME CON FRESATURA DIAGONALE** (universal use hand files)**2372G****Orig. Hasen-Feilen Kappa - Art. 1112 AZ**

Tipo ad alta resistenza di uso universale. Con taglio speciale (combinato). Sono indicate per laminati plastici, per metalli dolci, per ferro e contemporaneamente per acciai anche duri. Disponibili solo con forma piatta parallela.

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
<b>2372G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>	<b>12,80</b>	<b>16,20</b>



**LIME DIAMANTATE** (diamond files with shank)

**Prod. SCU**

Tipo diamantato, per uso a mano. Per la lavorazione di utensili in acciaio temprato, metallo duro, vetroresina, cristalli, pietre dure, grafite, marmi ecc.

Lunghezza mm 150 (superficie diamantata mm 110). Grana media (D126). Con manico in plastica.

Profili.....	A	B	C	D	E
Forma.....	piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione..... mm	13x4	16x5,5	6 a 2	6x6	9,5x9,5
<b>2375G</b>	<b>Cad. 91,60</b>	<b>95,10</b>	<b>50,40</b>	<b>84,50</b>	<b>84,50</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2375G

Lunghezza mm 200 (superficie diamantata mm 160). Grana media (D126). Con manico in plastica.

Profili.....	A	B	C	D	E
Forma.....	piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione..... mm	20x4	21x6	8 a 2	8x8	14x14
<b>2376G</b>	<b>Cad. 189,00</b>	<b>168,00</b>	<b>115,00</b>	<b>150,00</b>	<b>150,00</b>



**TRIANGOLI PER SEGHE** (tapper saw files)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1232**

Taglio mezzodolce. Tipo normale. Spigoli vivi.

Lungh. totale..... poll	4	5	6	7	8
<b>2380G</b>	<b>Cad. 3,56</b>	<b>4,12</b>	<b>4,42</b>	<b>5,56</b>	<b>6,46</b>



**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1237**

Taglio mezzodolce. Tipo sottile. Spigoli vivi.

Lungh. totale..... poll	4	5	6	7	8
<b>2382G</b>	<b>Cad. 3,56</b>	<b>4,12</b>	<b>4,42</b>	<b>5,56</b>	<b>6,46</b>



**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1231**

Taglio mezzodolce. Tipo pesante. Spigoli tondi.

Lungh. totale..... poll	5	6	8
<b>2384G</b>	<b>Cad. 5,38</b>	<b>6,08</b>	<b>8,94</b>

Misura poll 5 in esaurimento.



**LIME PIATTE PER SEGHE** (mill saw files)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212R**

Taglio mezzodolce. Con 2 bordi tondi.

Lungh. totale..... poll	8	10
<b>2386G</b>	<b>Cad. 7,96</b>	<b>11,10</b>



**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212**

Con 2 bordi piatti.

Lungh. totale..... poll	8	10
<b>2388G</b>	<b>Cad. 6,46</b>	<b>8,74</b>



**LIME PER SEGHE A CATENA** (chain saw files)

**Orig. Hasen-Feilen - Art. 1262**

Tipo di alta qualità. Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.

Profilo tondo, taglio a spirale dolce.

Lunghezza mm 200.

Ø..... mm	3,5
<b>2394GA</b>	<b>Cad. 3,12</b>



**Orig. Hasen-Feilen**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2394GA

Lunghezza mm 200.

Ø..... mm	4	4,8	5,5
<b>2394GB</b>	<b>Cad. 3,18</b>	<b>3,18</b>	<b>3,18</b>



**Prod. SCU**

Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.

Profilo tondo, taglio a spirale dolce.

Lunghezza mm 200.

Ø..... mm	4	4,8	5,3	5,6	6,4
<b>2395</b>	<b>Cad. 2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>



**LIME FRESATE PIATTE** (milling flat files with tang)**2400G****TITAN****Orig. Titan - Art. 42**

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitrucciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
<b>2400G</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,10</b>	<b>41,10</b>	<b>45,40</b>	<b>47,60</b>	<b>56,60</b>	<b>59,10</b>

**2402G****TITAN****Orig. Titan - Art. 32**

Con fresatura semicircolare. Tipo con codolo. Con rompitrucciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
<b>2402G</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,10</b>	<b>42,20</b>	<b>47,70</b>	<b>51,30</b>	<b>58,50</b>	<b>61,20</b>

**LIME FRESATE MEZZOTONDE** (milling half-round files with tang)**2404G****TITAN****Orig. Titan - Art. 46**

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitrucciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D
<b>2404G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,30</b>	<b>39,10</b>	<b>43,90</b>	<b>46,40</b>

**LIME FRESATE PIATTE** (milling flat files with tang)**2412G****TITAN****Orig. Titan - Art. 12**

Con fresatura semicircolare. Tipo senza codolo da fissare su portallime Art. 2414. Con rompitrucciolo.

Lungh. totale.....	poll	10*	10	12	12*	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
<b>2412G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,50</b>	<b>35,80</b>	<b>35,60</b>	<b>37,70</b>	<b>38,30</b>	<b>41,80</b>

\* Misure in esaurimento.

**LIME FRESATE PER CARROZZERIE** (car body file blades)**2419G****TITAN****Orig. Titan - Art. 11 F**

Da fissare su portallime Art. 2421 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave. Senza rompitrucciolo. Lunghezza pollici 12 (mm 300).

Taglio.....		B	1/2 D
Interasse denti.....	mm	2,8	2,3
<b>2419G</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,50</b>	<b>39,10</b>

**2420G****TITAN**

Da fissare su portallime Art. 2422 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave. Senza rompitrucciolo. Lunghezza pollici 14 (mm 350).

Taglio.....		B	1/2 D
Interasse denti.....	mm	2,8	2,3
<b>2420G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,30</b>	<b>46,40</b>

**PORTALIME PER CARROZZERIE** (adjustable handles)**2421G****TITAN****Orig. Titan - Art. 91**

Per lime fresate flessibili Art. 2419 G. Portallime regolabili per fresature diritte, convesse e concave. Senza lima.

Lungh. totale.....	mm	300
<b>2421G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,50</b>

Articolo in esaurimento.

**2422G****TITAN**

Per lime fresate flessibili Art. 2420 G. Portallime regolabili per fresature diritte, convesse e concave. Senza lima.

Lungh. totale.....	mm	350
<b>2422G</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,80</b>

**LIME A MAZZO** (bundle files)**2430****SCU****Prod. SCU**

Piatte. Qualità prima. Taglio bastardo.

Lime per mazzo.....	Nr	1	2	3
Lungh. totale.....	mm	350	300	250
<b>2430</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>	<b>18,90</b>	<b>21,80</b>



Mezzotonde. Qualità prima. Taglio bastardo.

Lime per mazzo .....	Nr	1	2	3
Lungh. totale .....	mm	350	300	250
<b>2432</b>	Cad.	<b>21,80</b>	<b>29,10</b>	<b>32,10</b>

**SCU**



**2432**

**LIME PER METALLI DOLCI** (hand files for soft material)

**Orig. Hasen Feilen - Art. 1612 W**

Piatte parallele. Taglio bastardo.

Lungh. totale .....	poll	10	12
<b>2434G</b>	Cad.	<b>11,30</b>	<b>17,40</b>



**2434G**

**Orig. Hasen Feilen - Art. 1652 W**

Mezzotonde. Taglio bastardo.

Lungh. totale .....	poll	10	12
<b>2435G</b>	Cad.	<b>17,40</b>	<b>23,30</b>



**2435G**

**LIME RAVVIVAFIETTI** (thread files)

**Orig. Hasen-Feilen**

Adatte per ravvivare filetti esterni e interni.

Per filetti Whitworth. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11 - 10 per poll.

<b>2436GA</b>	Cad.	<b>51,60</b>
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA

Per filetti Metrici. Passi mm 0,8 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3

<b>2436GB</b>	Cad.	<b>51,60</b>
---------------	------	--------------

**Orig. Hasen Feilen**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA

Per filetti UNF - UNC. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 13 - 12 - 11 per poll.

<b>2436GF</b>	Cad.	<b>51,60</b>
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA

Per filetti Gas. Per diametri 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.

<b>2436GL</b>	Cad.	<b>51,60</b>
---------------	------	--------------



**2436GA**

**2436GB**

**2436GF**

**2436GL**

**LIME PER MATERIE PLASTICHE** (shaper blades)

**Prod. SCU**

Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici.

Taglio bastardo.

Si applicano ai portalime Art. 2440 GB.

Piatte con bordi lisci. Tagliente a 1 rompitruciolo.

Lungh. totale .....	mm	260	400
<b>2438GC</b>	Cad.	<b>13,90</b>	<b>18,60</b>

**SCU**



**2438GC**

Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici.

Taglio bastardo.

Si applicano ai portalime Art. 2440 G A-B.

Piatte con bordi dentati. Taglienti a 2 rompitrucioli.

Lungh. totale .....	mm	260	400
<b>2438GD</b>	Cad.	<b>15,10</b>	<b>19,40</b>

**SCU**



**2438GD**

**PORTALIME CON MANICO** (shaper blades)

**Prod. SCU**

Adatti per lime 2438 G.

Con manico diritto, senza lima.

Per lime lungh.....	mm	260	400
<b>2440GB</b>	Cad.	<b>56,80</b>	<b>64,60</b>

**SCU**



**2440GB**

**RASPE CURVATE PER LEGNO** (wood riffler raspes)

2441

**SCU**

Prod. SCU

Adatte per legni.  
Lunghezza mm 200. Taglio dolce.

Profili .....	A	B	C	D	E	F	G	
2441	Cad.	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	
Profili .....	H							
2441	Cad.	22,50						

**RASPE CURVATE PER LEGNO IN SERIE** (wood riffler rasps set)

2441P

**SCU**

Prod. SCU

Serie di 8 raspe curvate per legno in busta plastica.

2441P La serie 140,00

**RASPE PER LEGNO CON MANICO** (wood rasps with handles)

2441S



Orig. Hasen Feilen - Art. 1512 SBH

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.  
Piatte. Qualità prima.

Lungh. totale..... poll	8	8	10	10	
Taglio.....	B	1/2 D	B	1/2 D	
2441S	Cad.	11,10	11,60	14,10	14,60

2441T



Orig. Hasen Feilen - Art. 1552 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S  
Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale..... poll	8	8	10	10	12	12	
Taglio.....	B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D	
2441T	Cad.	13,10	14,10	15,50	17,50	20,10	21,80

2441V



Orig. Hasen Feilen - Art. 1562 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S  
Tonde. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale..... poll	8	10	
2441V	Cad.	11,20	12,60

**RASPE PER LEGNO** (wood rasps)

2442

**SCU**

Prod. SCU

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale..... poll	8	8	10	10	12	12	
Taglio.....	B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D	
2442	Cad.	7,46	8,04	9,90	10,50	12,30	13,10

2442E



Orig. Hasen Feilen - Art. 1512

Piatte. Qualità prima.

Lungh. totale..... poll	8	8	10	10	
Taglio.....	B	1/2 D	B	1/2 D	
2442E	Cad.	9,78	10,20	12,70	13,60

2442G



Orig. Hasen Feilen - Art. 1552

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale..... poll	8	8	10	10	12	12	
Taglio.....	B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D	
2442G	Cad.	8,70	9,38	11,60	12,10	14,50	15,10



**Prod. SCU**

Mezzotonde profilo gabinetto. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
2444	Cad.	7,90	10,30	12,80

SCU

2444



**Orig. Hasen Feilen - Art. 1558**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2444

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
2444G	Cad.	10,60	13,10	16,40



2444G



**Orig. Hasen Feilen - Art. 1562**

Tonde. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2445G	Cad.	4,94	6,96



2445G



**FORETTE PER SERRATURE (key hole rasps)**

**Prod. SCU**

Combinate. Tonda e piatta. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	mm	210
2446	Cad.	11,40

SCU

2446



**MANICI PER LIME E RASPE (file and rasp handles)**

**Prod. SCU**

Esecuzione in legno duro, con ghiera ottonata.

Lungh. totale.....	mm	80	100	120	140	160
2448	Cad.	0,62	0,72	0,80	1,00	1,36

SCU

2448



**ACCESSORI PER LIME (plastic handles and bags for files)**

**Orig. Hasen Feilen - Art. 85PH**

Manici per lime ad ago di tutte le dimensioni.

Lungh.....	mm	80
2448G	Cad.	3,90



2448G



**Orig. Hasen Feilen - Art. 80KH-90KH-110KH-130KH**

Manici per lime e raspe in plastica infrangibili con foro per poterli appendere.

Per lime e raspe.....	poll	3	4-6	8-10	12
Lungh.....	mm	90	90	110	120
2449G	Cad.	1,72	1,86	2,06	3,16



2449G



L'Art. 2449 G 3 è adatto per le lime per seghe a catena Art. 2394 GA - B.

**Orig. Hasen Feilen - Art. FB 10040**

Tipo professionale. Spazzole per pulire le lime.  
Dimensioni spazzola senza manico mm 110x40x20.

2451G	Cad.	9,72
-------	------	------



2451G



**ARCHETTI PER SEGHE (hack saws)**

**Prod. SCU**

Per seghe lunghezza 12 pollici.  
Tipo fisso. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.  
Impugnatura in legno lucido.

2599	Cad.	8,82
------	------	------

SCU

2599



Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2599

Tipo fisso rinforzato. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.  
Impugnatura in legno lucido. Extra robusto.

2600	Cad.	9,26
------	------	------

SCU

2600



Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.



2602

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2599

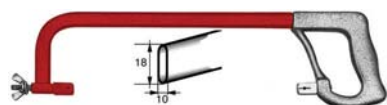
Tipo brevettato. Robusto e maneggevole. Con tensione regolabile sull'impugnatura, in materiale sintetico. Esecuzione verniciata. Archetti in acciaio trafilato.

2602 Cad. 12,10

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2612

SCU



Per seghe lunghezza 8-12 pollici.

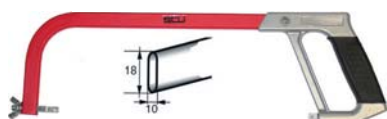
Tipo regolabile in tubo piatto. Intaglio a croce. Impugnatura metallica. Esecuzione laccata.

2612 Cad. 10,60

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2612E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2612

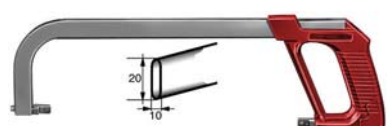
Tipo professionale, regolabile in tubo piatto. Impugnatura rivestita in materiale sintetico morbido, per una presa confortevole e antiscivolo. Intagli a croce. Esecuzione laccata.

2612E Cad. 10,20

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

2613

SCU



Per seghe lunghezza 12 pollici.

Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto. Impugnatura anatomica in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 8 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.

2613 Cad. 13,80

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Per tipo analogo VDE ved. Art. 357 GS.

2613E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo Super-professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura anatomica e frontalino in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 6 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.

2613E Cad. 14,10

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2613F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido, ergonomico, in fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.

2613F Cad. 21,10

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

2613H

PEDDINGHAUS



Orig. Peddinghaus - Art. 6309

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido (tensione della lama fino a 190 Kg), ergonomico in acciaio speciale. Impugnatura e appoggiamano in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilità di tagli a 45°/90° rapidi e precisi. Fornito con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2613H Cad. 44,60

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

2613L

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, robustissimo, rigido, ergonomico, in doppia fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva posta nell'impugnatura per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.

2613L Cad. 53,10

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.





**Orig. Carolus - Art. 9150.00/R93350051**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo professionale, con archetto fisso in robusto tubo piatto, rigido, RIVOLTABILE, per tagli anche in luoghi di difficile accesso. Impugnatura in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di tagli a 0°/90° rapidi e precisi. Fornito con lama bimetallica a 24 denti per pollice.

**2613T** Cad. **36,90**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

**carolus**  
by GEDORE

**2613T**



**IMPUGNATURE PER SEGHE (saw holders)**

**Prod. SCU**

Per seghe lunghezza 12 pollici.

Adatte per eseguire tagli in posizioni difficili e in spazi ristretti.

Con vite di bloccaggio della lama.

In robusto materiale sintetico.

Senza lama.

**2615** Cad. **4,68**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

**SCU**

**2615**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 2615

In rigido materiale sintetico rinforzato con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

Fornita con 1 lama bimetallica a 18 denti per pollice.

**2615A** Cad. **10,50**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

**SCU**

**2615A**



**Orig. Peddinghaus - Art. 6314**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2615

In lega leggera con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

Fornita con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

**2615G** Cad. **16,50**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

**PEDDINGHAUS**

**2615G**



**ARCHETTI PER SEGHEtti DA METALLO E LEGNO (hack saws)**

**Prod. SCU**

Per seghe lunghezza 8 pollici.

Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura in robusto materiale sintetico.

Regolazione della tensione della lama mediante rotella godronata.

Completo di lama per metalli.

Lungh. totale ..... mm 310

Lungh. lama ..... mm 200

**2630G** Cad. **9,22**

**SCU**

**2630G**



Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc.

Lungh. int. fori mm 200.

25 denti per pollice.

**2631GA** La dozzina **7,78**

**SCU**

**2631GA**



**UNIVERSALE**

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su ferro, acciai ad alta resistenza, acciai

inossidabili, metalli non ferrosi. Lungh. int. fori mm 200.

32 denti per pollice.

**2631GB** La dozzina **7,78**

**SCU**

**2631GB**



**ACCIAIO**

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone,

plastiche morbide ecc. Lungh. int. fori mm 200.

14 denti per pollice.

**2631GC** La dozzina **6,42**

**SCU**

**2631GC**



**LEGNO**



2642

SCU



Indicati per meccanica fine. In tondino di acciaio cromato. Impugnatura fissa.  
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	250
Lungh. lama.....	mm	150
<b>2642</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,18</b>

2643G

SCU



UNIVERSALE

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc. Lungh. int. fori mm 150.  
25 denti per pollice.

<b>2643G</b>	<b>La dozzina</b>	<b>7,56</b>
--------------	-------------------	-------------

2643GA

SCU



ACCIAIO

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, metalli non ferrosi. Lungh. int. fori mm 150.  
32 denti per pollice.

<b>2643GA</b>	<b>La dozzina</b>	<b>7,56</b>
---------------	-------------------	-------------

2643GB

SCU



LEGNO

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone, plastiche morbide ecc. Lungh. int. fori mm 150.  
14 denti per pollice.

<b>2643GB</b>	<b>La dozzina</b>	<b>6,22</b>
---------------	-------------------	-------------

2644G

SCU



Indicati per meccanica fine. In acciaio tondo trafilato. Impugnatura in legno fissa.  
Esecuzione cromata opaca.  
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	290
Lungh. lama.....	mm	150
<b>2644G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,00</b>

2647G

SCU



Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica.  
Impugnatura a pistola fissa.  
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	230
Lungh. lama.....	mm	150
<b>2647G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,14</b>

Per tipo analogo VDE ved. Art. 357 GTE.

2647GE

SCU



Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica.  
Impugnatura supplementare in materiale sintetico, per una presa efficace e sicura.  
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	230
Lungh. lama.....	mm	150
<b>2647GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,42</b>

2649

SCU



Tipo professionale, per meccanica fine. In alluminio, con impugnatura anatomica per ridurre lo sforzo in fase di taglio. Lama orientabile in 6 posizioni. Esecuzione laccata.  
Senza lama.

Lungh. totale.....	mm	260
Lungh. lama.....	mm	150
<b>2649</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,46</b>

Per tipo analogo VDE ved. Art. 357 GT.

## ARCHETTI PER TRAFORO (fret saw frames)

2650G

SCU



Prod. SCU

Qualità extra. In tubo di acciaio laccato nero Ø mm 13.  
Per seghette da traforo Art. 9538G a 9549G.

Lungh. totale.....	mm	300
<b>2650G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,14</b>



**Moduli online  
per richiedere**

- ▶ Copie del catalogo stampato
- ▶ Iscrizione alla newsletter Sicutool
- ▶ Credenziali per ordinare online (Distributori)
- ▶ Dichiarazioni di conformità
- ▶ Assistenza tecnica
- ▶ Gestione del reso

## **RICHIESTE**

---

Ecco i **SICUTOOLS** che permettono a Distributori e Utilizzatori finali di inviarci vari tipi di richieste.

Tutti i moduli sono disponibili su [www.sicutool.it/moduli](http://www.sicutool.it/moduli)

# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 9

PEDDINGHAUS



**2731G**

Martelli a granchio, in acciaio forgiato  
► Pag. 676



**2736D**

Martelli per carpentieri, in acciaio forgiato, manico in legno  
► Pag. 677



**2736FA**

Martelli per carpentieri, in acciaio forgiato, manico in materiale sintetico  
► Pag. 677



**2788E**

Mazzuole con teste intercambiabili, manico in frassino  
► Pag. 685



**2788L**

Mazzuole con teste intercambiabili, manico in ferro, impugnatura in gomma  
► Pag. 686



**2788P**

Mazzuole, tipo con testa e corpo in metallo, in gomma nera  
► Pag. 686



**2788T**

Mazzuole, tipo con testa e corpo in metallo, in gomma bianca  
► Pag. 686



**2789GPT**

Mazzuole antirimbalo, tipo con testa e corpo in metallo  
► Pag. 687

PEDDINGHAUS



**2792**

Mazzuole di cuoio in pelle di bufalo  
► Pag. 689

GEDORE



**2795G**

Mazzuole in lega di alluminio  
► Pag. 689

GEDORE



**2807GA**

Leve di montaggio in serie, in acciaio speciale  
► Pag. 691



**2832GT**

Elementi di fissaggio rapido, tipo orizzontale  
► Pag. 710



**2832GV**

Elementi di fissaggio rapido, tipo a spinta  
► Pag. 711



**2844G**

Morse di precisione, tipo MINI  
► Pag. 713



**3078GZ 2**

Seghe a tazza in assortimento  
► Pag. 749



**3078GZ 5**

Seghe a tazza in assortimento  
► Pag. 749

# MARTELLERIA - SPINE, MOLLE ARTICOLI PER PERCUSSIONE - ELEMENTI DI SERRAGGIO

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Martelli  
Accette  
Mazze  
Mazzuole



Da 2660  
A 2795G

Utensili per carrozzieri



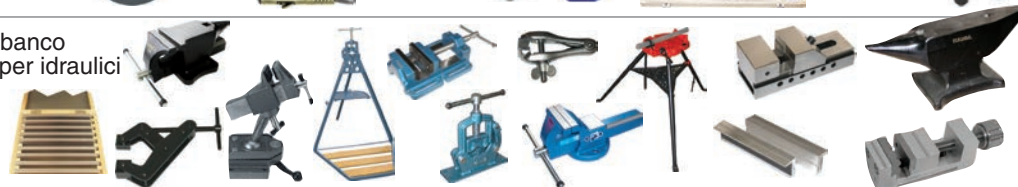
Da 2803T  
A 2810G

Spine elastiche  
Molle a tazza  
Pressori a molla filettati  
Tasselli di fissaggio  
Magneti  
Elementi di fissaggio



Da 2810Z  
A 2834GM

Morsetti a mano e a banco  
Morse per officina e per idraulici  
Banchi per tubi  
Morse per macchina  
Parallele  
Incudini



Da 2835GB  
A 2885G

Raschietti per metalli  
Scalpell  
Punzoni  
Cacciaspine  
Tagliapiastrelle



Da 2909G  
A 2963G

Levachiodi  
Levabottoni  
Punteruoli  
Apricasse e levachiodi  
Leve di sollevamento



Da 2992  
A 3014G

Badili  
Pale  
Picconi  
Roncole



Da 3018  
A 3021G

Penne ad acido  
Punzoni in acciaio  
Impugnature per punzoni  
Stampini zinco



Da 3027A  
A 3043

Tagliadischi  
Maschiatori elettrici  
Trapani elettrici multiuso  
Trapani magnetici  
Seghe e frese a tazza



Da 3074  
A 3080GZ 8

Fustelle



Da 3081  
A 3090GR



**MARTELLI PER OREFICI** (goldsmith's hammers)

2660

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.  
Esecuzione lucida. Manico legno verniciato.

Lungh. totale.....	mm	80	90	100
Peso totale .....	grammi	80	100	120
<b>2660</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,70</b>	<b>26,30</b>	<b>26,30</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornita esecuzione brunita anziché lucida.

**MARTELLI PER TAPPEZZIERI** (upholsterer's hammers)

2662

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.  
Manico legno duro con rinforzi metallici. Peso del martello g 300.

Ø testa.....	mm	8	11
<b>2662</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>

**MARTELLI PER SELLAI** (saddler's hammers)

2664

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2662

<b>2664</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,50</b>
-------------	-------------	--------------

**MARTELLI PER VETRAI** (glazier's hammers)

2666

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.  
Manico legno duro. Peso del martello g 120.

<b>2666</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,00</b>
-------------	-------------	--------------

**MARTELLINE PER SALDATORI** (hammers for electric welders)

2670A

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Esecuzione fine.  
Con penna orizzontale e manico legno.

<b>2670A</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,42</b>
--------------	-------------	-------------

2670B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A  
Con penna orizzontale e manico ferro.

<b>2670B</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,20</b>
--------------	-------------	-------------

2670C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A  
Con penna verticale e manico legno.

<b>2670C</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,18</b>
--------------	-------------	-------------

9



**Orig. Peddinghaus - Art. 5095.02**

In acciaio forgiato, temprata progressiva. Esecuzione extra-fine.  
Con penna orizzontale e manico in legno.

<b>2670GA</b>	Cad.	<b>28,60</b>
---------------	------	--------------

**PEDDINGHAUS 2670GA**



**Orig. Peddinghaus - Art. 5096.02**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA  
Con penna verticale e manico in legno.

<b>2670GB</b>	Cad.	<b>22,50</b>
---------------	------	--------------

**PEDDINGHAUS 2670GB**



**Orig. Peddinghaus - Art. 5094.05**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA  
Combinata. Con manico in tubo di acciaio. Penna verticale.

<b>2670GC</b>	Cad.	<b>20,80</b>
---------------	------	--------------

**PEDDINGHAUS 2670GC**



**MARTELLI TIPO FRANCESE** (locksmith's hammers, french pattern)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato.  
Manico in legno duro.  
Esecuzione corrente.

Peso totale.....grammi	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	
<b>2700</b>	Cad.	<b>4,92</b>	<b>6,26</b>	<b>7,16</b>	<b>7,60</b>	<b>8,72</b>	<b>9,16</b>	<b>11,90</b>	<b>15,10</b>

**SCU**

**2700**



**Orig. Peddinghaus - Art. 5029.02**

Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.  
Perfettamente equilibrati. Manico legno lucido. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico. Infrangibili ed indeformabili.

Peso totale.....grammi	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	
<b>2701G</b>	Cad.	<b>17,40</b>	<b>20,30</b>	<b>22,60</b>	<b>23,90</b>	<b>28,60</b>	<b>32,30</b>	<b>38,10</b>	<b>50,60</b>	<b>65,40</b>

**PEDDINGHAUS 2701G**



Misura grammi 200 in esaurimento.

**MARTELLI TIPO TEDESCO** (locksmith's hammers, german pattern)

**Prod. SCU**

DIN 1041  
In acciaio forgiato e temprato.  
Manico legno duro.  
Qualità corrente.

Peso totale.....grammi	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	
<b>2702</b>	Cad.	<b>3,16</b>	<b>3,94</b>	<b>5,02</b>	<b>5,82</b>	<b>6,72</b>	<b>7,60</b>	<b>9,16</b>
Peso totale.....grammi	<b>1000</b>	<b>1500</b>						
<b>2702</b>	Cad.	<b>10,50</b>	<b>14,10</b>					

**SCU**

**2702**



DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato.  
Manico legno duro con forma anatomica.  
Qualità fine.

Peso totale.....grammi	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	
<b>2702F</b>	Cad.	<b>6,36</b>	<b>6,82</b>	<b>7,90</b>	<b>9,00</b>	<b>9,86</b>	<b>11,50</b>	<b>14,10</b>
Peso totale.....grammi	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>					
<b>2702F</b>	Cad.	<b>16,10</b>	<b>19,50</b>	<b>23,50</b>				

**SCU**

**2702F**



Manici ricambio per Art. 2702 F.

Per martelli peso.....grammi	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	
<b>O2702L</b>	Cad.	<b>2,66</b>	<b>2,84</b>	<b>2,90</b>	<b>3,06</b>	<b>3,20</b>	<b>3,30</b>	<b>3,52</b>
Per martelli peso.....grammi	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>					
<b>O2702L</b>	Cad.	<b>3,70</b>	<b>3,98</b>	<b>4,46</b>				



### 2702G GEDORE

### 2702GR

### 2702GT



#### Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 4 E

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite. Perfeettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica.

Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale .....	grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico .....	mm	260	280	300	310	320	330	350
<b>2702G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>	<b>19,30</b>	<b>20,90</b>	<b>22,30</b>	<b>26,50</b>	<b>30,50</b>

Peso totale .....	grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico .....	mm	360	380	400
<b>2702G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,60</b>	<b>46,70</b>	<b>60,10</b>

Manici ricambio per Art. 2702 G.

Per martelli peso .....	grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico .....	mm	260	280	300	310	320	330	350
<b>2702GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>4,56</b>	<b>4,66</b>	<b>4,88</b>	<b>6,18</b>	<b>6,74</b>

Per martelli peso .....	grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico .....	mm	360	380	400
<b>2702GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,96</b>	<b>7,48</b>	<b>7,98</b>

Cunei per manici per Art. 2702 G.

Per martelli peso .....	grammi	100	200	300	400	500	600	800
<b>2702GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,60</b>	<b>1,60</b>	<b>1,78</b>	<b>1,88</b>	<b>1,98</b>	<b>2,08</b>	<b>2,20</b>

Per martelli peso .....	grammi	1000	1500	2000
<b>2702GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,20</b>	<b>2,40</b>	<b>2,48</b>

### 2703G PEDDINGHAUS

### 2703GR

### 2703GT



#### Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.02

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite.

Perfeettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale .....	grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico .....	mm	250	260	280	300	310	320	330
<b>2703G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,20</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>17,20</b>	<b>19,10</b>	<b>20,10</b>	<b>24,10</b>

Peso totale .....	grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico .....	mm	350	360	380	400
<b>2703G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>	<b>31,90</b>	<b>42,70</b>	<b>54,70</b>

Manici ricambio per Art. 2703 G.

Per martelli peso .....	grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico .....	mm	250	260	280	300	320	320	330
<b>2703GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,56</b>	<b>3,44</b>	<b>3,44</b>	<b>4,16</b>	<b>4,26</b>	<b>4,26</b>	<b>4,74</b>

Per martelli peso .....	grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico .....	mm	350	360	380	400
<b>2703GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,74</b>	<b>4,90</b>	<b>5,46</b>	<b>5,78</b>

Cunei per manici per Art. 2703 G.

Per martelli peso .....	grammi	50	100	200	300	400	500	600
<b>2703GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>

Per martelli peso .....	grammi	800	1000	1500	2000
<b>2703GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>

#### MARTELLI "INDU" TIPO TEDESCO (locksmith's hammers model INDU)

### 2704GA GEDORE



#### Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 4 IH

Antischeggia. In acciaio forgiato. Battente a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo delle superfici di lavoro.

Presenza di due zone a diversa durezza:

- zona interna dura (HRC 52-58)

- zona esterna morbida (HRC 42-48).

Ciò consente la massima protezione contro il pericolo di schegge.

Manico in legno Hickory con forma anatomica.

Peso totale .....	grammi	500	1500
<b>2704GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,40</b>	<b>53,60</b>

Articolo in esaurimento.

#### MARTELLI TIPO TEDESCO "ROTBAND-PLUS" (locksmith's hammers, german pattern)

### 2705GA GEDORE



#### Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 H

Tipo brevettato.

In acciaio speciale forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Manico in legno Hickory con forma anatomica. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale .....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
<b>2705GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>26,20</b>	<b>28,50</b>	<b>30,90</b>	<b>36,00</b>	<b>40,60</b>	<b>47,60</b>

Peso totale .....	grammi	1500	2000
<b>2705GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,90</b>	<b>76,20</b>





**Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 IH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GA

Tipo con testa a temprata differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000	
<b>2705GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,70</b>	<b>30,10</b>	<b>33,30</b>	<b>35,60</b>	<b>40,50</b>	<b>47,30</b>	<b>56,30</b>	
Peso totale.....	grammi	1500	2000						
<b>2705GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,10</b>	<b>84,40</b>						

**GEDORE** 2705GB



Manici ricambio per Art. 2705 GA e 2705 GB.

Per martelli peso.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000	
<b>2705GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,66</b>	<b>11,80</b>	<b>12,10</b>	<b>12,80</b>	<b>14,70</b>	<b>15,70</b>	<b>18,40</b>	
Per martelli peso.....	grammi	1500	2000						
<b>2705GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,50</b>	<b>23,10</b>						

**GEDORE** 2705GE



**MARTELLI TIPO TEDESCO CON COLLARINO** (locksmith's hammers, german pattern)

**Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.93**

In acciaio forgiato. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrati. Manico con forma anatomica. Collarino di rinforzo in metallo per la massima tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico.

Tipo con testa a temprata differenziata standard e manico in legno Hickory.

Peso totale.....	grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
<b>2705GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>22,10</b>	<b>26,10</b>	<b>33,80</b>	<b>39,10</b>	<b>49,80</b>	<b>63,60</b>

**PEDDINGHAUS** 2705GL



**Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.93**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GL. Tipo con testa a temprata differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge. (INDU). Manico in legno Hickory.

Peso totale.....	grammi	200	800
<b>2705GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>36,80</b>

**PEDDINGHAUS** 2705GM



Articolo in esaurimento.

**MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO PLASTICA "ULTRAMID"** (locksmith's hammers with ultramid-handle)

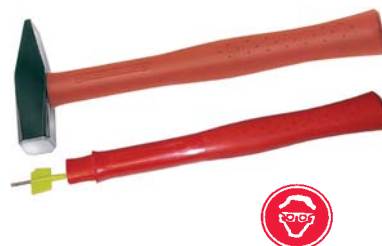
**Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.04**

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti indurite. Impugnatura anatomica opacizzata per creare maggiore presa. Su questa superficie sono presenti inoltre piccoli fori che evitano lo scivolamento della presa anche in presenza di olii e grassi. Il manico è costruito in Ultramid infrangibile collaudato e garantito contro le rotture, anche se sottoposto a carichi estremi.

Non subisce alterazioni per variazioni di temperatura esterna. Non viene alterato anche in presenza di olii o benzine. Isolato elettricamente.

Peso totale.....	grammi	200	300	500	800	1000
<b>2705GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,80</b>	<b>20,90</b>	<b>24,80</b>	<b>32,80</b>	<b>38,50</b>

**PEDDINGHAUS** 2705GR  
2705GS



Solo manici con cuneo per Art. 2705 GR.

Per martelli peso.....	grammi	200	300	500	800	1000
<b>2705GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,32</b>	<b>9,30</b>	<b>11,30</b>	<b>15,10</b>	<b>17,20</b>

**MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN ACCIAIO** (locksmith's hammers, german pattern)

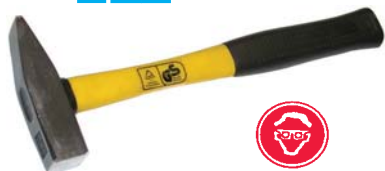
**Orig. Gedore - Art. 500 ST**

In acciaio forgiato. Parti battenti indurite con temprata differenziata. Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso totale.....	grammi	300	500
<b>2705GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,40</b>	<b>27,50</b>

**GEDORE** 2705GT



**MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN FIBRA** (locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft)**2705GTE** 

Prod. SCU-DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

Peso totale .....	grammi	200	300	400	500	800	1000
<b>2705GTE</b>	<b>Cad.</b>	5,36	6,48	7,16	8,50	11,10	12,60

**2705GTL** 

Orig. Gedore - Art. 500 F

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali tagli delle fibre del manico, mediante collare in acciaio temprato.

Peso totale .....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
<b>2705GTL</b>	<b>Cad.</b>	43,80	46,10	50,50	53,60	56,90	66,40	74,30

Peso totale .....	grammi	1500	2000
<b>2705GTL</b>	<b>Cad.</b>	86,40	112,00

**MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN "ULTRATEC "** (locksmith's hammers with ULTRATEC handle)**2705GVA** 

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.98

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC), anatomico.

Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale .....	grammi	200	300	500	600	800	1000	1500	2000
<b>2705GVA</b>	<b>Cad.</b>	23,50	26,10	30,70	32,60	40,90	48,30	61,90	79,80

**2705GVB** 

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.98

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GVA

Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

Peso totale .....	grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
<b>2705GVB</b>	<b>Cad.</b>	27,40	30,10	36,60	41,20	57,50	74,30	95,50

**MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO TRICOMPONENTE** (locksmith's hammers, german pattern, with three components handles)**2705GVE** 

Prod. SCU-DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso totale .....	grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
<b>2705GVE</b>	<b>Cad.</b>	9,16	10,10	14,10	17,10	20,10	27,50	37,70

La misura grammi 2000 è Orig. Cados-Peddinghaus.

**CALOTTE IN POLIURETANO** (soft face caps)**2705GZ** 

Orig. Peddinghaus - Art. 5038.01

Per martelli da meccanici da Art. 2702 G a Art. 2705 GVB.

Non ammaccano e sono infrangibili.

Per martelli peso .....	grammi	300	500	800	1000
<b>2705GZ</b>	<b>Cad.</b>	7,58	11,90	14,20	18,40

**MARTELLI A PALLA** (engineers'hammers)**2706** 

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.

Manico legno duro.

Peso totale .....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
<b>2706</b>	<b>Cad.</b>	8,68	9,40	10,70	11,10	12,20	14,50	16,80



**Orig. Peddinghaus - Art. 5081.03**

In acciaio forgiato. Qualità extra. Temprati e induriti sulle parti battenti. Indefornabili ed indistruttibili. Manico in legno Hichory con forma anatomica. Con 1 battente a palla.

Peso totale.....	grammi	225	340	450	500	675	900
Peso totale.....	libbre	1/2	3/4	1	1.1/8	1.1/2	2
<b>2707G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>25,80</b>	<b>27,80</b>	<b>28,30</b>	<b>34,10</b>	<b>36,40</b>

**PEDDINGHAUS**

**2707G**



**MARTELLI DI RAME (copper mallets)**

**Prod. SCU**

In rame. Manico legno duro con forma anatomica.

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
<b>2716</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,40</b>	<b>15,60</b>	<b>20,80</b>	<b>26,00</b>	<b>31,20</b>	<b>41,60</b>	<b>52,10</b>

Peso totale.....	grammi	1500	2000
<b>2716</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,10</b>	<b>104,00</b>

**SCU**

**2716**



In rame. Testa spinata sul manico di legno duro con forma anatomica.

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
<b>2717</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>17,80</b>	<b>23,60</b>	<b>29,70</b>	<b>35,90</b>	<b>47,60</b>	<b>59,40</b>

Peso totale.....	grammi	1500	2000
<b>2717</b>	<b>Cad.</b>	<b>88,40</b>	<b>119,00</b>

**SCU**

**2717**



In rame. Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso totale.....	grammi	300	500	800	1000	1500	2000	5000
<b>2718</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,20</b>	<b>27,10</b>	<b>38,80</b>	<b>43,30</b>	<b>65,10</b>	<b>79,10</b>	<b>199,00</b>

**SCU**

**2718**



**MARTELLI DI RAME "ROT BAND-PLUS" (copper mallets)**

**Orig. Gedore - Art. 622 H**

In rame, con manico in legno Hickory, con forma anatomica. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso totale.....	grammi	750	1000	1500	2000
<b>2719G</b>	<b>Cad.</b>	<b>113,00</b>	<b>149,00</b>	<b>201,00</b>	<b>256,00</b>

**GEDORE**

**2719G**



**MARTELLI A GRANCHIO (claw hammers)**

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato. Manico legno duro. Con rinforzi metallici. Qualità corrente.

Peso totale.....	grammi	200	300	400	500
<b>2720</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,40</b>	<b>10,20</b>	<b>10,70</b>	<b>11,60</b>

Misura grammi 500 in esaurimento.

**SCU**

**2720**



**Orig. Peddinghaus - Art. 5118.33**

Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti. Perfettamente equilibrati. Manico in legno Hickory. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita dal manico.

Peso totale.....	grammi	450	560
Ø testa.....	mm	25	27
<b>2728G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,30</b>	<b>34,30</b>

**PEDDINGHAUS**

**2728G**



**Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 0211350016/20**

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido. Testa finemente lucidata.

Peso totale.....	grammi	450	560
Ø testa.....	mm	25	27
<b>2730G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>	<b>26,90</b>



**2730G**



**2731G** **PEDDINGHAUS**  
*new***Orig. Peddinghaus - Art. 5118.38**

Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti. Perfettamente equilibrati. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

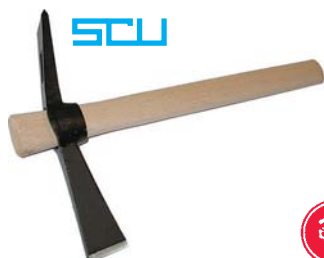
Peso totale .....	grammi	<b>450</b>	<b>560</b>
Ø testa .....	mm	25	27
<b>2731G</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,80</b>	<b>44,10</b>

**MARTELLI PER MURATORI** (*mason's hammers*)**2732A****Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Con manico in legno duro.

Tipo con battente quadro e penna orizzontale.

Peso totale .....	grammi	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>2732A</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,10</b>	<b>9,04</b>	<b>11,70</b>

**2732B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A

"MALEPEGGIO"

Tipo a penne combinate: 1 orizzontale e 1 verticale.

Peso totale .....	grammi	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>2732B</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,10</b>	<b>9,04</b>	<b>11,70</b>

**2732E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A

"CATANIA"

Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

Peso totale .....	grammi	<b>400</b>	<b>500</b>
<b>2732E</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,10</b>	<b>9,04</b>

**2733G** **PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus - Art. 5235.05**

Tipo con battente quadro e penna orizzontale.

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.

Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido. Peso g 600.

<b>2733G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,20</b>
--------------	-------------	--------------

**MARTELLI A BOCCIARDA** (*bush hammers*)**2735L****Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato.

Parti battenti indurite con tempra supplementare.

Manico in frassino.

Peso totale .....	grammi	<b>1000</b>
<b>2735L</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,50</b>



**MARTELLI PER CARPENTIERI** (carpenter's hammers)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Con portachiodo.  
Completati di manico legno.

Peso totale..... grammi	300	400	500	600
<b>2736B</b> Cad.	8,50	9,62	10,30	13,50

Manici di ricambio per Art. 2736 B.

Per martelli peso..... grammi	300	400	500	600
<b>O2736C</b> Cad.	2,92	2,92	2,92	2,92



In acciaio forgiato. Con portachiodo e magnete.  
Completati di manico legno.

Peso totale..... grammi	300	400
<b>2736D</b> Cad.	8,66	9,80

Manici di ricambio per Art. 2736 D.

Per martelli peso..... grammi	300	400
<b>O2736D</b> Cad.	1,58	1,58



In acciaio forgiato. Con portachiodo.  
Manico in materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro.

Peso totale..... grammi	300	400	500
<b>2736F</b> Cad.	11,70	12,80	14,10



In acciaio forgiato. Con portachiodo e magnete.  
Manico in materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro.

Peso totale..... grammi	300	400	500
<b>2736FA</b> Cad.	12,80	14,10	15,10

Manici di ricambio per Art. 2736 F e FA fornibili a richiesta.



**MARTELLI PER CARPENTIERI CON MANICO TRICOMPONENTE** (carpenter's hammers with three components handles)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Con portachiodo e magnete.  
Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso totale..... grammi	300	400
<b>2736FE</b> Cad.	17,50	17,60



**MARTELLI PER CARPENTIERI** (carpenter's hammers)

**Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 0231250001**

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.  
Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.  
Testa spinata, con portachiodo, laccata nera. Peso g 600.

<b>2736GA</b> Cad.	16,40
--------------------	-------



**Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 023025001**

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.  
Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.  
Testa spinata, con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 700.

<b>2736GB</b> Cad.	20,80
--------------------	-------



**2736GE** **PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus - Art. 5128.29**

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.  
Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Testa con portachiodo magnetico, laccata nera. Peso g 600.

**2736GE** Cad. **46,40**

**2736GF** **PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus - Art. 5130.09**

Tipo super-professionale.

Completamente in acciaio forgiato. Parti battenti temprate, fresate e lucidate. Impugnatura anatomica in morbida gomma speciale che permette una presa sicura e confortevole.

Testa con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 900.

**2736GF** Cad. **73,40**

**MARTELLI PER CARPENTIERI E MURATORI** (*plasterer's hatchets*)**2739GA** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 93 ST**

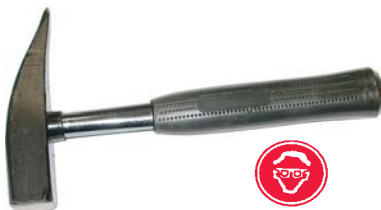
In acciaio forgiato. Combinati con accetta. Parti operanti fortemente indurite.  
Infrangibili, indeformabili. Con cava levachiodi.

Con manico inamovibile di tubo d'acciaio cromato.

Impugnatura di materiale sintetico morbido.

Peso completo ca. g 600.

**2739GA** Cad. **32,30**

**MARTELLI PER GEOLOGI E PER ROCCIA** (*geologist's hammers*)**2739GE** **SCU****Prod. SCU**

Tipo a punta.

In acciaio forgiato e temprato.

Per il prelievo di campioni di rocce o minerali.

Con impugnatura in tubo d'acciaio ricoperto in materiale sintetico morbido.

Peso totale ..... grammi 500

**2739GE** Cad. **101,00**

**PORTAMARTELLI A CINTURA** (*hammers holders*)**2739GT** **SCU****Prod. SCU**

Tipo universale ad anello in acciaio con supporto in robusto poliestere rinforzato, cuciture e borchie di tenuta. Per cintura altezza massima mm 40. Larghezza anello portautensili mm 70.

**2739GT** Cad. **6,18**



**ACCETTE (hatchets)**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale, temprato.  
Con manico in legno duro. Affilate.

Peso totale..... grammi	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>
<b>2740A</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>14,80</b>
		<b>16,10</b>	

SCU

2740A



In acciaio speciale, temprato.  
Con manico lungo in legno duro. Affilate.

Peso totale..... grammi	<b>1500</b>
Lungh. totale..... mm	<b>800</b>
<b>2740E</b>	<b>Cad.</b>
	<b>26,10</b>

SCU

2740E



**ACCETTE CON MANICO TRICOMPONENTE (hatchets with three components handles)**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio. Affilate.

Peso totale..... grammi	<b>600</b>
Lungh. totale..... mm	<b>345</b>
<b>2740ET</b>	<b>Cad.</b>
	<b>16,90</b>

SCU

2740ET



**ACCETTE UNIVERSALI (universal hatchets)**

**Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 5131 - Art. 232 E**

Qualità Super-extra. In acciaio speciale C60 temprato.  
Con accurata affilatura. Con approvazione di sicurezza tedesca.  
Manico in frassino con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	<b>600</b>	<b>800</b>
<b>2740GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,70</b>
		<b>27,40</b>

GEDORE

2740GF



**Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 7294 - Art. 205 E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2740GF  
Manico lungo in frassino con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	<b>1250</b>
Lungh. totale..... mm	<b>700</b>
<b>2740GL</b>	<b>Cad.</b>
	<b>39,20</b>

GEDORE

2740GL



**ACCETTE PER CARPENTIERI (carpenter's hatchets)**

**Orig. Ochsenkopf - Art. 345**

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato. Tagliente affilato, con bocca levachiodi.  
Manico in Hickory con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	<b>1100</b>
Lungh. totale..... mm	<b>400</b>
<b>2740GM</b>	<b>Cad.</b>
	<b>130,00</b>

OCHSENKOPF  
BY GEDORE

2740GM



**ACCETTE COMBinate PER POMPIERI (fire brigade hatchets)**

**Orig. Peddinghaus-DIN 14924 - Art. 5266.05**

In acciaio forgiato. Procedimento speciale di tempra che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti. Penna a taglio.  
Con manico inamovibile di tubo d'acciaio. Ricoperto in materiale sintetico morbido.

Peso totale..... grammi	<b>1000</b>
Lungh. totale..... mm	<b>320</b>
<b>2740GP</b>	<b>Cad.</b>
	<b>53,90</b>

PEDDINGHAUS

2740GP



Fodero in cuoio per Art. 2740 GP.

<b>O2740GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>
----------------	-------------	--------------

**2741G PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus-DIN 14900 - Art. 5265.02**

In acciaio forgiato con tempra speciale che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti. Penna a taglio.

Manico in frassino naturale con rinforzi in lamiera e spinatura di sicurezza.

Peso totale ..... grammi 2350

Lungh. totale..... mm 900

**2741G** Cad. **80,10****SCURE DA TAGLIO E DA SPACCO** (*splitting axes*)**2745G PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus-DIN 17200 - Art. 5191.02**

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato.

Tagliente affilato, parte battente molata. Con manico in frassino e fissaggio a cunei.

Peso totale ..... grammi 3000

Lungh. totale..... mm 890

**2745G** Cad. **41,50****CUNEI DA SPACCO** (*wood splitting wedges*)**2746G OCHSENKOPF****Orig. Ochsenkopf - Art. 40**

Qualità Extra. In acciaio forgiato, temprato.

Con canalina di guida.

Peso totale ..... grammi **2000** **3000**Dimensioni..... mm **260 x 50** **270 x 54****2746G** Cad. **28,10** **37,20****2747G OCHSENKOPF****Orig. Ochsenkopf - Art. 42**

Qualità Extra. In lega di alluminio, temprata.

Con canaline di guida da un lato e incavi a lisca di pesce dall'altro. Anticorrosione, garantiscono una grande praticità e sicurezza.

Peso totale ..... grammi **550** **1050**Dimensioni..... mm **215 x 45** **260 x 55****2747G** Cad. **35,30** **49,80****MAZZETTE MANICATE** (*double face blacksmith hammers*)**2760 SCU****Prod. SCU**

A doppia testa piana. In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.

Manico lucido in legno duro.

Peso solo mazza ..... Kg **0,8** **1** **1,2** **1,5** **2****2760** Cad. **7,28** **8,82** **9,80** **13,10** **15,80****2761G GEDORE****Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 E**

A doppia testa piana.

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta.

Con manico in frassino.

Peso solo mazza ..... Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico..... mm 260 260 280 300

**2761G** Cad. **28,30** **29,60** **31,70** **40,80**

Manici di ricambio per Art. 2761 G.

Per mazze peso ..... Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico..... mm 260 260 280 300

**O2761GA** Cad. **4,74** **4,74** **5,08** **6,96****2762G PEDDINGHAUS****Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02**

A doppia testa piana.

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta. Con manico in frassino.

Peso solo mazza ..... Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico..... mm 260 260 280 300

**2762G** Cad. **24,80** **25,80** **27,70** **35,90**

Manici di ricambio per Art. 2762 G.

Per mazze peso ..... Kg **1** **1,25** **1,5** **2**

Lungh. manico..... mm 260 260 280 300

**O2762GA** Cad. **4,58** **4,58** **5,06** **5,96**





**MAZZETTE MANICATE "ROTBAND"** (double face blacksmith hammers)

Orig. Gedore - Art. 620 E

A doppia testa piana.  
In acciaio forgiato a tempra differenziata.  
Parti battenti fortemente indurite. Manico in frassino.  
Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso solo mazza .....	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico .....	mm	260	260	280	300
<b>2765G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,70</b>	<b>34,10</b>	<b>36,20</b>	<b>46,50</b>

**GEDORE**

**2765G**



**MAZZETTE CON MANICO IN ACCIAIO** (double face blacksmith hammers)

Orig. Gedore - Art. 20 ST

A doppia testa piana.  
In acciaio CROMO-VANADIO a tempra differenziata.  
Parti battenti fortemente indurite. Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza .....	Kg	1	1,25
Lungh. manico .....	mm	260	260
<b>2765GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,70</b>	<b>29,70</b>

**GEDORE**

**2765GE**



**MAZZETTE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO** (double face blacksmith hammers)

Prod. SCU

A doppia testa piana.  
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.  
Impugnatura ricoperta in materiale sintetico.

Peso solo mazza .....	Kg	0,8	1	1,25	1,5	2
<b>2766</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>13,50</b>	<b>15,20</b>	<b>17,50</b>	<b>20,20</b>

**SCU**

**2766**



Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F

Tipo a doppia testa piana.  
Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.  
Parti battenti fortemente indurite. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.  
Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.  
Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza .....	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico .....	mm	260	260	280	300
<b>2766G</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,30</b>	<b>68,50</b>	<b>72,30</b>	<b>82,70</b>

**GEDORE**

**2766G**



**MAZZETTE CON MANICO IN "ULTRATEC"** (double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle)

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.98

A doppia testa piana.  
Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.  
Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate.  
Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta. Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC).

Peso solo mazza .....	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico .....	mm	260	260	260	260
<b>2767GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,60</b>	<b>38,10</b>	<b>42,10</b>	<b>53,00</b>

**PEDDINGHAUS**

**2767GE**



**MAZZETTE CON MANICO TRICOMPONENTE** (double face blacksmith hammers with three components handles)

Prod. SCU

A doppia testa piana.  
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso solo mazza .....	Kg	0,8	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico .....	mm	280	280	280	265	265
<b>2767H</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,20</b>	<b>17,80</b>	<b>20,40</b>	<b>30,90</b>	<b>34,10</b>

**SCU**

**2767H**



Le misure Kg. 1,5 e 2 sono Orig. Cados-Peddinghaus.

**MAZZE** (sledge hammers)

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.  
Esecuzione corrente.  
Senza manico.

Peso totale .....	Kg	3	4	5
<b>2767L</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>22,90</b>	<b>28,70</b>

**SCU**

**2767L**



**2767P** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 2767L

Con manico.

Peso totale .....	Kg	3	4	5
<b>2767P</b>	Cad.	24,70	30,50	36,20

Manici ricambio per Art. 2767 L e 2767 P.

Per mazze peso .....	Kg	3	4	5
<b>O2767P</b>	Cad.	7,54	7,54	7,54

**MAZZE CON MANICO** (sledge hammers with handles)**2768GA** 

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 E

Qualità Extra. In acciaio forgiato.

Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.

Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>2768GA</b>	Cad.	66,30	78,20	93,90	116,00	159,00

**2768GB** 

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2768GA

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>2768GB</b>	Cad.	64,50	76,60	91,60	114,00	155,00

Manici di ricambio per Art. 2768 GA e 2768 GB.

Per mazze peso .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>O2768G</b>	Cad.	14,30	15,20	19,80	19,80	25,80

**2768GE** 

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02

Qualità Extra. In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.

Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>2768GE</b>	Cad.	57,30	67,70	80,50	102,00	161,00

**2768GF** 

Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.02

Descrizione di riferimento vedi Art. 2768GE

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>2768GF</b>	Cad.	58,80	70,20	83,20	102,00	161,00

Manici di ricambio per Art. 2768 GE / 2768 GF.

Per mazze peso .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>OM2768G</b>	Cad.	13,10	17,70	17,70	17,70	22,20

**MAZZE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO** (sledge hammers with fiberglass handles)**2769GA** 

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F

Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.

Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.

Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.

Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.

Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>2769GA</b>	Cad.	174,00	182,00	201,00	218,00	249,00

**2769GB** 

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2769GA

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico .....	mm	600	700	800	800	900
<b>2769GB</b>	Cad.	174,00	182,00	201,00	218,00	249,00



**Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.08**

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempratura differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Manico in fibra di vetro composto da milioni di fibre che ne garantiscono l'infrangibilità e durata. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Sistema di fissaggio a microonda con impiego di collante a getto epossidico che garantisce il più sicuro ancoraggio del battente al manico.

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza .....	Kg	4	6
Lungh. manico .....	mm	810	810
<b>2769GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>171,00</b>	<b>203,00</b>

Articolo in esaurimento.



**2769GF**



**Prod. SCU**

A doppia testa piana. In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5	6
Lungh. manico .....	mm	910	910	910	910
<b>2770</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>	<b>48,10</b>	<b>43,60</b>	<b>48,80</b>



**2770**



**MAZZE CON MANICO TRICOMPONENTE (sledge hammers with three components handles)**

**Prod. SCU**

A doppia testa piana. In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso solo mazza .....	Kg	3	4	5
Lungh. manico .....	mm	900	900	900
<b>2771</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,90</b>	<b>55,10</b>	<b>65,80</b>



**2771**



**MAZZE IN RAME CON MANICO (copper sledge hammers)**

**Prod. SCU**

In rame. Manico in ferro godronato, con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso solo mazza .....	Kg	2,5	4	5	6
Lungh. manico .....	mm	300	600	600	600
<b>2781</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>158,00</b>	<b>207,00</b>	<b>224,00</b>

Per martelli di rame, manico in ferro ved. Art. 2718.



**2781**



**MAZZUOLE A TESTE INTERCAMBIABILI COMBINATE (interchangeable head hammers)**

**Prod. SCU - Orig. Wiha**

Mazzuole combinate anche con teste di differente materiale, intercambiabili. Corpo portatesta formato da due gusci in ghisa pregiata, temprata, avvitati, con scanalature di tenuta per le teste e il manico di legno Hickory. Lunghezza totale mm 290(30) / 325(40) / 360(50).

Teste di sicurezza prive di cadmio, antiscagge, infrangibili e resistenti all'abrasione.

A = Testa colore bianco, in Poliammide duro, durezza 70 Shore. Per lavori pesanti, in cantieri edili, navali, trafilerie, ecc.

B = Testa colore blu, in Elastomero morbido, durezza 20 Shore. Per pezzi delicati, pezzi in lega leggera, lavorazioni del legno, lavori di montaggio, ecc.

G = Testa colore giallo, in Poliuretano medio-duro, durezza 63 Shore. Per uso universale, nelle produzioni in campo meccanico, officine di riparazione auto, nella lavorazione delle lamiera, ecc.

N = Testa colore nero, in Cautschu medio-morbido, durezza 45 Shore. Per lavori robusti, di riparazione in officine, ecc.

Ø testa .....	mm	30	40	50
Colore 1a testa .....		A	A	A
Colore 2a testa .....		A	A	A
Peso c.ca.....	grammi	299	602	1128
<b>2782GAA</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,80</b>	<b>46,10</b>	<b>73,10</b>



**2782GAA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa .....	mm	30	40	50
Colore 1a testa .....		A	A	A
Colore 2a testa .....		B	B	B
Peso c.ca.....	grammi	280	620	1080
<b>2782GAB</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,40</b>	<b>48,70</b>	<b>70,10</b>



**2782GAB**



**2782GAG SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		A	A	A
Colore 2a testa.....		G	G	G
Peso c.ca.....	grammi	290	620	1100
<b>2782GAG</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>51,10</b>	<b>74,10</b>

**2782GAN SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		A	A	A
Colore 2a testa.....		N	N	N
Peso c.ca.....	grammi	314	649	1099
<b>2782GAN</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,90</b>	<b>40,30</b>	<b>59,70</b>

**2782GBB SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		B	B	B
Colore 2a testa.....		B	B	B
Peso c.ca.....	grammi	280	630	1050
<b>2782GBB</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,20</b>	<b>44,40</b>	<b>60,30</b>

**2782GBG SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		B	B	B
Colore 2a testa.....		G	G	G
Peso c.ca.....	grammi	272	620	1077
<b>2782GBG</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,70</b>	<b>41,80</b>	<b>60,00</b>

**2782GBN SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		B	B	B
Colore 2a testa.....		N	N	N
Peso c.ca.....	grammi	289	637	1077
<b>2782GBN</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,70</b>	<b>37,10</b>	<b>51,10</b>

**2782GGG SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		G	G	G
Colore 2a testa.....		G	G	G
Peso c.ca.....	grammi	296	609	1200
<b>2782GGG</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>44,10</b>	<b>65,00</b>

**2782GGN SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		G	G	G
Colore 2a testa.....		N	N	N
Peso c.ca.....	grammi	295	636	1041
<b>2782GGN</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,60</b>	<b>39,70</b>	<b>56,20</b>

**2782GNN SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Colore 1a testa.....		N	N	N
Colore 2a testa.....		N	N	N
Peso c.ca.....	grammi	548	640	1130
<b>2782GNN</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,80</b>	<b>36,80</b>	<b>51,80</b>



Teste di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.

Colore BIANCO.

Ø testa .....	mm	30	40	50
<b>O2782GA</b>	Cad.	8,10	12,40	21,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA

Colore BLU.

Ø testa .....	mm	30	40	50
<b>O2782GB</b>	Cad.	5,84	8,10	11,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA

Colore GIALLO.

Ø testa .....	mm	30	40	50
<b>O2782GG</b>	Cad.	6,50	10,60	15,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA

Colore NERO.

Ø testa .....	mm	30	40	50
<b>O2782GN</b>	Cad.	5,08	6,82	9,18

**SCU**

**O2782GA**  
**O2782GB**  
**O2782GG**  
**O2782GN**



Manici di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN, in legno Hickory.

Per Ø testa .....	mm	30	40	50
Lungh. totale .....	mm	275	300	330
<b>O2782GM</b>	Cad.	7,26	7,84	9,68

**SCU**

**O2782GM**



Copie gusci portateste, in ghisa, con vite per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.

Per Ø testa .....	mm	30	40	50
<b>O2782GP</b>	La coppia	14,20	20,40	28,10

**SCU**

**O2782GP**



**MAZZUOLE (hammers)**

**Prod. SCU**

Con teste intercambiabili, in acetato di cellulosa trasparente. Manico in frassino.

Ø testa .....	mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca .....	grammi	160	240	360	450	600	910	1390
<b>2785G</b>	Cad.	6,80	8,42	11,20	13,30	16,70	25,10	38,40

Teste di ricambio per Art. 2785 G.

Ø testa .....	mm	22	27	32	35	40	50	60
<b>O2785G</b>	Cad.	0,68	1,14	1,86	2,24	2,42	4,36	6,64

**SCU**

**2785G**



Con teste intercambiabili, in plastica.

Manico in frassino.

Ø testa .....	mm	22	28	35	45	60
Peso c.ca .....	grammi	100	250	450	700	1400
<b>2788</b>	Cad.	9,00	11,10	15,80	22,40	37,30

Teste di ricambio per Art. 2788.

Ø testa .....	mm	22	28	35	45	60
<b>O2788</b>	Cad.	1,62	2,00	3,50	5,50	8,76

**SCU**

**2788**



Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco. NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.

Manico in frassino.

Ø testa .....	mm	22	28	35	42	50	60
Peso c.ca .....	grammi	130	230	415	660	940	1490
<b>2788E</b>	Cad.	8,58	9,86	13,70	16,60	22,10	31,10

Teste di ricambio per Art. 2788 E.

Ø testa .....	mm	22	28	35	42	50	60
<b>O2788E</b>	Cad.	0,84	1,00	1,46	1,84	2,98	4,16

**SCU**

**2788E**  
*new*



**2788GA** SCU

Con teste intercambiabili, in Nylon speciale infrangibile. Manico in frassino.

Ø testa.....	mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca.....	grammi	160	250	350	420	580	900	1340
<b>2788GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,92</b>	<b>10,20</b>	<b>14,10</b>	<b>17,10</b>	<b>21,30</b>	<b>38,90</b>	<b>49,30</b>

Teste di ricambio per Art. 2788 GA.

Ø testa.....	mm	22	27	32	35	40	50	60
<b>O2788GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,44</b>	<b>2,00</b>	<b>3,24</b>	<b>4,20</b>	<b>5,26</b>	<b>9,58</b>	<b>12,90</b>

**2788L** SCU

new



Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.

NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.

Manico in ferro e impugnatura in gomma antiscivolo.

Ø testa.....	mm	35	40	50	60
Peso c.ca.....	grammi	490	610	930	1075
<b>2788L</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,40</b>	<b>24,90</b>	<b>28,20</b>	<b>31,80</b>

Per teste di ricambio ved. Art. O2789.

**2788P** SCU

new



Tipo con testa e corpo in metallo in un unico pezzo, ricoperto interamente di gomma di lunga durata. Assicura un effetto di battuta potente, ma confortevole.

In gomma NERA.

Ø testa.....	mm	50	60
Peso c.ca.....	grammi	600	1000
Durezza.....	shore	80	80
Lungh. totale.....	mm	280	300
<b>2788P</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>	<b>26,80</b>

**2788T** SCU

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 2788P

In gomma BIANCA, per non lasciare tracce superficiali.

Ø testa.....	mm	50	60
Peso c.ca.....	grammi	600	1000
Durezza.....	shore	80	80
Lungh. totale.....	mm	280	300
<b>2788T</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,60</b>	<b>28,20</b>

**MAZZUOLE ANTIRIMBALZO** (recoilles hammers)**2789** SCU

Prod. SCU

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.

NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.

Manico legno extra duro. Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa.....	mm	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca.....	grammi	400	530	640	790	1050	1350
<b>2789</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>27,10</b>	<b>29,20</b>	<b>32,70</b>	<b>39,40</b>	<b>49,30</b>

Teste di ricambio per Art. 2789.

Ø testa.....	mm	30	35	40	45	50	60
<b>O2789</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,66</b>	<b>2,28</b>	<b>2,74</b>	<b>3,52</b>	<b>4,94</b>	<b>7,08</b>

**2789B** GEDORE

Orig. Gedore - Art. 248H

Con teste intercambiabili, in Poliammide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a - 20°C.

Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali.

Manico in legno Hickory. Adatte per lavori professionali e pesanti.

Ø testa.....	mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca.....	grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
Lungh. totale.....	mm	305	330	335	360	365	370	370
<b>2789B</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,20</b>	<b>37,10</b>	<b>40,90</b>	<b>46,90</b>	<b>53,90</b>	<b>60,90</b>	<b>105,00</b>

Ø testa.....	mm	70	80	100
Peso c.ca.....	grammi	2300	4000	7000
Lungh. totale.....	mm	370	880	1000
<b>2789B</b>	<b>Cad.</b>	<b>134,00</b>	<b>269,00</b>	<b>414,00</b>

Teste di ricambio per Art. 2789B.

Ø testa.....	mm	80	100
<b>O2789B</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,80</b>	<b>46,20</b>

Per teste di ricambio da Ø mm 25 a 70 ved. Art. O2789 GM.



**Prod. SCU**

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.  
**NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.**  
 Manico in robusto tubo d'acciaio con impugnatura rivestita in morbida gomma.  
 Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa .....	mm	35	40	50	60
Peso c.ca.....	grammi	650	760	1270	1470
<b>2789F</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,30</b>	<b>29,10</b>	<b>39,40</b>	<b>49,10</b>

Teste di ricambio per Art. 2789F.

Ø testa .....	mm	35	40	50	60
<b>O2789F</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,28</b>	<b>2,74</b>	<b>4,94</b>	<b>7,08</b>

SCU

2789F



Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.

**NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.**  
 Manico in fibra di vetro indistruttibile ricoperto di morbida gomma.  
 Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa .....	mm	35	40	45	50	60
Peso c.ca.....	grammi	700	800	900	1250	1550
<b>2789G</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,70</b>	<b>39,60</b>	<b>42,80</b>	<b>50,60</b>	<b>59,10</b>

Per teste di ricambio ved. Art. O2789.

SCU

2789G



**Orig. Gedore - Art. 248 ST**

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alla abrasione e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in robusto tubo d'acciaio infrangibile è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa .....	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
Peso c.ca.....	grammi	370	585	670	820	1030	1180	1800	2400
<b>2789GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,60</b>	<b>43,50</b>	<b>45,70</b>	<b>53,40</b>	<b>60,10</b>	<b>68,80</b>	<b>110,00</b>	<b>172,00</b>

Teste di ricambio per Art. 2789 B e 2789 GM-O.

Ø testa .....	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
<b>O2789GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,58</b>	<b>5,02</b>	<b>5,76</b>	<b>7,06</b>	<b>7,90</b>	<b>8,06</b>	<b>14,20</b>	<b>21,60</b>

GEDORE

2789GM



**Orig. Gedore - Art. 248 F**

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in fibra di vetro indistruttibile, per la massima sicurezza, è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa .....	mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca.....	grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
<b>2789GO</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,00</b>	<b>62,40</b>	<b>68,50</b>	<b>75,70</b>	<b>82,70</b>	<b>94,10</b>	<b>150,00</b>

Per teste di ricambio ved. Art. O2789GM.

GEDORE

2789GO



**MAZZUOLE ANTIRIMBALZO COMBinate (combined hammers, recoilless)**

**Orig. Gedore - Art. 247 H**

Pratica combinazione di mazzuola antirimbazzo, con 1 testa intercambiabile in Poliamide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C e 1 testa fissa in acciaio speciale. Manico in legno Hickory, anatomico, con protezione contro eventuali rotture mediante collarino e spina in acciaio. Adatte per molteplici usi professionali.

Ø testa .....	mm	30	35	40
Peso c.ca.....	grammi	570	670	800
<b>2789GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,90</b>	<b>55,40</b>	<b>71,90</b>

Teste di ricambio per Art. 2789 GP.

Ø testa .....	mm	30	35	40
<b>O2789GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,02</b>	<b>5,76</b>	<b>7,16</b>

GEDORE

2789GP



**MAZZUOLE ANTIRIMBALZO (recoilless hammers)**

**Prod. SCU**

Con testa e corpo in metallo in unico pezzo, ricoperto completamente di materiale sintetico. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. Impugnatura ricoperta di gomma zigrinata.

Ø testa .....	mm	40	50
Peso c.ca.....	grammi	700	1000
Durezza .....	shore	85	85
Lungh. totale.....	mm	295	340
<b>2789GPT</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,60</b>	<b>19,90</b>

SCU

2789GPT **new**



**2789GR** **Orig. Peddinghaus**

Tipo extra, con testa e corpo in metallo in unico pezzo, ricoperto completamente di speciale materiale sintetico, di lunga durata. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. Impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

La misura mm 100 ha la forma della testa squadrata e il manico in fibra di vetro con impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

Ø testa.....	mm	30	35	45	50	60	100
Peso c.ca.....	grammi	270	385	620	860	1340	4700
Lungh. totale.....	mm	260	280	300	320	380	910
Cod. fornitore.....		5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.38
<b>2789GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,50</b>	<b>41,50</b>	<b>51,10</b>	<b>59,10</b>	<b>111,00</b>	<b>207,00</b>

**MAZZUOLE DI GOMMA** (rubber mallets)**2789GRL** **Prod. SCU**

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino. Testa fissata con spina d'acciaio.

Ø testa.....	mm	50	55	60
Peso c.ca.....	grammi	300	430	525
<b>2789GRL</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,82</b>	<b>3,88</b>	<b>5,76</b>

**2789GS** **Prod. SCU - DIN 5128-90**

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

Ø testa.....	mm	40	55	65	75	90
Peso c.ca.....	grammi	180	310	540	800	1250
<b>2789GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,06</b>	<b>9,10</b>	<b>9,38</b>	<b>14,10</b>	<b>20,70</b>

**2789GT** **Prod. SCU - DIN 5128-60**

In gomma semidura nera, indeformabile (60 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

Ø testa.....	mm	55	65	75	90
Peso c.ca.....	grammi	310	540	800	1250
<b>2789GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,92</b>	<b>7,78</b>	<b>12,10</b>	<b>21,30</b>

**2789GZ** **Prod. SCU**

In gomma dura chiara, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino. Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma. Peso c.ca g 310. Diametro testa mm 55.

<b>2789GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,60</b>
---------------	-------------	-------------

**2790G** **Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 226 E**

In gomma dura nera, indeformabile (90 Shore). Con rinforzo di tessuto Nylon. Manico in frassino.

Peso c.ca.....	grammi	310	540	800	1250
Ø testa.....	mm	55	65	75	90
<b>2790G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,70</b>	<b>14,10</b>	<b>20,90</b>	<b>28,90</b>

**2791G** **Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 227 E**

In gomma semidura nera, indeformabile (60 Shore). Con rinforzo di tessuto Nylon. Manico in frassino.

Peso c.ca.....	grammi	310	540	800
Ø testa.....	mm	55	65	75
<b>2791G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>22,60</b>	<b>27,40</b>

**2791GE** **Orig. Peddinghaus - Art. 5060.02**

In gomma dura chiara (poliuretano), indeformabile (90 Shore) a battenti piani. Manico in frassino, con forma anatomica. Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma. Peso c.ca g 300. Diametro testa mm 55.

<b>2791GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,90</b>
---------------	-------------	--------------





**MAZZUOLE DI CUIOIO** (rawhide mallets)

**Orig. Peddinghaus - Art. 03800**

In pelle di bufalo. Manico in legno duro.

Ø testa c.ca.....	mm	38	50	63	70	76	89
Peso c.a.....	grammi	170	330	520	670	850	1160
Lungh. testa c.ca.....	mm	82	90	110	116	135	140
<b>2792</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,90</b>	<b>81,60</b>	<b>98,60</b>	<b>115,00</b>	<b>154,00</b>	<b>205,00</b>



**2792**  
new



**Prod. SCU**

In cuoio di groppone di bufalo. Manico in legno duro.

Peso c.ca.....	grammi	100	280	400	570	1400
Ø testa c.ca.....	mm	30/35	40/45	50/55	60/65	85/90
Altezza testa c.ca.....	mm	70	100	110	120	160
<b>2792A</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,20</b>	<b>126,00</b>	<b>156,00</b>	<b>195,00</b>	<b>432,00</b>



**2792A**



**MAZZUOLE IN LEGNO** (wooden mallets)

**Prod. SCU**

In legno duro, manico sagomato.

Ø testa.....	mm	50	60	70	80	100
Peso c.ca.....	grammi	200	340	450	590	900
<b>2793</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>7,12</b>	<b>9,32</b>	<b>12,10</b>	<b>20,90</b>



**2793**



**MAZZUOLE E MAZZE DI PIOMBO** (hard lead mallets)

**Prod. SCU**

In lega di piombo.

Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso c.ca.....	Kg	1	1,5	2	2,5	3	4	6	
<b>2794</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,60</b>	<b>20,80</b>	<b>25,90</b>	<b>29,80</b>	<b>38,80</b>	<b>49,50</b>	<b>68,90</b>	
Peso c.ca.....	Kg	9	12						
<b>2794</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>	<b>148,00</b>						



**2794**



**MAZZUOLE IN LEGA LEGGERA** (light metal hammers)

**Orig. Gedore - Art. 21 F**

In lega di alluminio, forma cilindrica.

Indicate per la lavorazione di lamiere e materiali di facile deformazione.

Manico in fibra di vetro indistruttibile, per la massima sicurezza, ricoperto di morbida gomma.

Ø testa.....	mm	40	45	60	70
Peso c.ca.....	grammi	440	710	1250	1790
<b>2795G</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,60</b>	<b>67,90</b>	<b>96,70</b>	<b>118,00</b>



**2795G**  
new



**UTENSILI PER CARROZZIERI IN ASSORTIMENTO** (panel beating diollies sets)

**Prod. SCU**

Con 7 utensili in cassetta lamiera dimensioni mm 310x170x65.

Composizione:

1 pezzo per tipo Art. 2804 A-B-C-D-T

1 pezzo Art. 2809 B

1 pezzo scalpello piatto mm 150

In cassetta.

<b>2803T</b>	<b>Cad.</b>	<b>277,00</b>
--------------	-------------	---------------



**2803T**





## UTENSILI PER CARROZZIERI (panel beating dollies)

2804

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale.  
Superfici operanti lucide.  
Per la lavorazione delle lamiere.

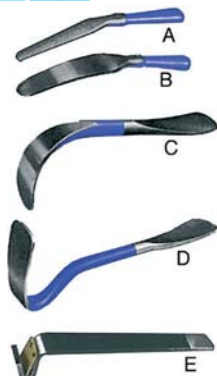
Tipo .....	A	B	C	D	F	G	I
Lungh. totale..... mm	70	57	84	110	120	135	145
Largh. .... mm	58	57	62	60	50	54	63
Spessore ..... mm	63	58	30	28	30	44	45
Peso totale ..... grammi	1150	750	800	1100	650	920	1570
<b>2804</b> Cad.	<b>56,20</b>	<b>40,10</b>	<b>44,50</b>	<b>44,90</b>	<b>33,10</b>	<b>41,10</b>	<b>62,00</b>

Tipo .....	K	M	N	R	S	T
Lungh. totale..... mm	122	107	65	100	85	122
Largh. .... mm	98	65	53	64	60	47
Spessore ..... mm	60	26	65	62	30	44
Peso totale ..... grammi	1200	875	1250	1220	850	450
<b>2804</b> Cad.	<b>54,20</b>	<b>42,90</b>	<b>59,30</b>	<b>61,40</b>	<b>44,90</b>	<b>24,70</b>

2805

SCU



In acciaio speciale.  
Superfici operanti lucide.  
Per la lavorazione delle lamiere.

Tipo .....	A	B	C	D	E
Lungh. totale..... mm	290	365	400	450	420
Peso totale ..... grammi	560	930	1800	2080	1020
<b>2805</b> Cad.	<b>42,50</b>	<b>49,40</b>	<b>74,10</b>	<b>110,00</b>	<b>25,60</b>

2805GL

SCU



In acciaio SPEZIAL-STAHL.  
Battilamiera con superficie godronata e impugnatura in materiale plastico. Lunghezza mm 325.  
Larghezza mm 35. Peso g 400.

<b>2805GL</b> Cad.	<b>183,00</b>
--------------------	---------------

2806GA

PEDDINGHAUS



Orig. Peddinghaus - Art. 198.01

In acciaio SPEZIAL-STAHL. Estremamente robuste.  
Leve nichelelate, per raddrizzare paraurti e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).  
Lunghezza mm 400.

<b>2806GA</b> Cad.	<b>34,50</b>
--------------------	--------------

2806GA 1

PEDDINGHAUS



Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA  
Lunghezza mm 600.

<b>2806GA 1</b> Cad.	<b>36,70</b>
----------------------	--------------

2806GB

PEDDINGHAUS



Orig. Peddinghaus - Art. 197.01

Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA  
Testa piegata a 90°.  
Lunghezza mm 400.

<b>2806GB</b> Cad.	<b>34,50</b>
--------------------	--------------

2806P

SCU



Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.  
Leve cromate, per raddrizzare paraurti e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).  
Lunghezza mm 400.

<b>2806P</b> Cad.	<b>26,40</b>
-------------------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 2806P

Testa piegata a 90°.  
Lunghezza mm 400.

2806T Cad. 22,90



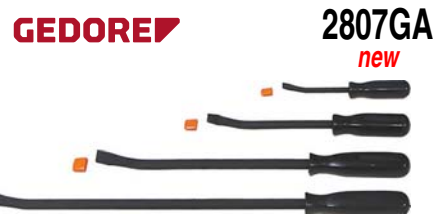
**LEVE DI MONTAGGIO IN SERIE** (assembly lever sets)

Orig. Gedore red - Art. R19101002

In acciaio speciale. Leve con impugnature in materiale sintetico per raddrizzare paraurti, per rimuovere parti meccaniche di motori, l'estrazione, il posizionamento, il mantenimento in posizione di pezzi e l'allargamento di spazi ristretti, ecc.

Serie di 4 leve lunghezza totale mm 200 - 310 - 460 - 610 e larghezza lama mm 10 - 16 - 20 - 20.

2807GA La serie 76,70



**MARTELLI PER CARROZZIERI** (panel beating hammers)

Prod. SCU

In acciaio speciale  
Manico legno lucido.

Con 1 testa tonda liscia Ø mm 30 e 1 testa quadra zigrinata mm 28. Peso g 380.

2808A Cad. 41,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda zigrinata Ø mm 45 e 1 testa quadra liscia mm 40. Peso g 350.

2808F Cad. 54,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 33 e 1 testa tonda convessa liscia Ø mm 36. Peso g 550.

2809B Cad. 27,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a sfera Ø mm 20. Peso g 420.

2810 Cad. 31,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a punta. Peso g 400.

2810A Cad. 31,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a penna larghezza mm 20. Peso g 420.

2810B Cad. 31,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 35 e 1 testa a penna larghezza mm 38. Peso g 630.

2810C Cad. 33,30





2810D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con testa a grande superficie piana liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 260.

2810D

Cad. 31,80

2810E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A

Con testa a grande superficie bombata liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 280.

2810E

Cad. 33,30

## MARTELLI ROTATIVI PER CARROZZIERI (twisting force-bumping hammers)

2810G

PEDDINGHAUS



Orig. Peddinghaus - Art. 160.53

In acciaio SPEZIAL-STAHl. Manico in legno Hickory. Per lamiere di carrozzerie che risultando stirate debbano riacquistare la superficie originale. La percussione e la rotazione combinate ottengono lo scopo di ristabilire le tensioni originali della lamiera.

Per spessori di materiale da mm 0.2 a mm 1.

Con una testa tonda rotante Ø mm 42 e una tonda Ø mm 31.5 lucida.

Lungh. totale..... mm 325

Lungh. battente ..... mm 115

Peso totale ..... grammi 300

2810G

Cad. 139,00

## SPINE ELASTICHE IN ASSORTIMENTO (elastic pin sets)

2810Z

SCU



Prod. SCU

Assortimento di spine elastiche a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita. In acciaio per molle C 70-55 Si 7.

Contenuto pz. 517 spine elastiche Art. 2811.

Composizione:

50 pz. cad. mm 3x22 - 3x40

40 pz. cad. mm 4x16 - 4x22 - 4x30 - 4x40 - 4x50

24 pz. cad. mm 5x30 - 5x50 - 5x60

30 pz. cad. mm 6x16

10 pz. cad. mm 6x40 - 6x50 - 6x80

20 pz. cad. mm 6x60

5 pz. cad. mm 7x80

12 pz. cad. mm 8x40 - 8x55 - 8x60 - 8x80

6 pz. cad. mm 10x40 - 10x80

2810Z

Cad. 393,00

## SPINE ELASTICHE (elastic pins)

2811

SCU



Prod. SCU

Tipo a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita.

In acciaio speciale per molle C70-55 Si7.

Le misure fino a Ø mm 8 hanno le estremità con smusso.

Le misure da Ø mm 10 hanno 1 sola estremità con smusso.

Le confezioni indicate sono indivisibili. Per assortimento ved. Art. 2810 Z.

Ø x lungh. ....	mm	1x4	1x5	1x6	1x8	1x10	1x12	1x14	1x16	1x20	1.5x6	1.5x8	1.5x10	1.5x12	1.5x14	1.5x16
Cfz. indivisibili .....	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>2811</b>	<b>La conf.</b>	<b>42,30</b>	<b>45,60</b>	<b>45,60</b>	<b>45,60</b>	<b>41,50</b>	<b>46,40</b>	<b>46,40</b>	<b>48,10</b>	<b>52,90</b>	<b>27,70</b>	<b>28,50</b>	<b>28,50</b>	<b>29,30</b>	<b>31,80</b>	<b>39,90</b>
Ø x lungh. ....	mm	1.5x20	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16	2x18	2x20	2x22	2x24	2x26	2x30
Cfz. indivisibili .....	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>2811</b>	<b>La conf.</b>	<b>46,40</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>	<b>28,50</b>	<b>28,50</b>	<b>28,50</b>	<b>30,90</b>	<b>30,90</b>	<b>31,80</b>	<b>31,80</b>	<b>32,60</b>	<b>34,20</b>	<b>45,60</b>	<b>46,40</b>	<b>50,50</b>
Ø x lungh. ....	mm	2.5x5	2.5x6	2.5x8	2.5x10	2.5x12	2.5x14	2.5x16	2.5x18	2.5x20	2.5x26	2.5x30	3x4	3x5	3x6	3x8
Cfz. indivisibili .....	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>2811</b>	<b>La conf.</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>30,90</b>	<b>31,80</b>	<b>31,80</b>	<b>31,80</b>	<b>34,20</b>	<b>35,10</b>	<b>35,80</b>	<b>50,50</b>	<b>57,10</b>	<b>28,50</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>30,90</b>
Ø x lungh. ....	mm	3x10	3x12	3x14	3x16	3x18	3x20	3x22	3x24	3x26	3x28	3x30	3x32	3x36	3x40	3.5x10
Cfz. indivisibili .....	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>2811</b>	<b>La conf.</b>	<b>30,90</b>	<b>31,80</b>	<b>35,10</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>39,10</b>	<b>39,10</b>	<b>39,10</b>	<b>39,90</b>	<b>39,90</b>	<b>41,50</b>	<b>44,80</b>	<b>46,40</b>	<b>48,10</b>	<b>56,20</b>
Ø x lungh. ....	mm	3.5x12	3.5x16	3.5x20	3.5x26	3.5x30	3.5x36	3.5x40	4x6	4x8	4x10	4x12	4x14	4x16	4x18	4x20
Cfz. indivisibili .....	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500
<b>2811</b>	<b>La conf.</b>	<b>41,50</b>	<b>46,40</b>	<b>48,10</b>	<b>55,30</b>	<b>66,70</b>	<b>68,40</b>	<b>70,10</b>	<b>17,90</b>	<b>19,60</b>	<b>20,80</b>	<b>20,80</b>	<b>22,40</b>	<b>23,20</b>	<b>24,10</b>	<b>24,40</b>
Ø x lungh. ....	mm	4x22	4x24	4x26	4x28	4x30	4x32	4x36	4x40	4x45	4x50	4.5x16	4.5x20	4.5x24	4.5x30	4.5x32
Cfz. indivisibili .....	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
<b>2811</b>	<b>La conf.</b>	<b>24,80</b>	<b>26,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,50</b>	<b>29,70</b>	<b>30,50</b>	<b>33,10</b>	<b>37,00</b>	<b>38,70</b>	<b>42,30</b>	<b>38,70</b>	<b>41,50</b>	<b>46,40</b>	<b>50,50</b>	<b>52,90</b>







**PRESSORI A MOLLA FILETTATI** (spring plungers with thread)

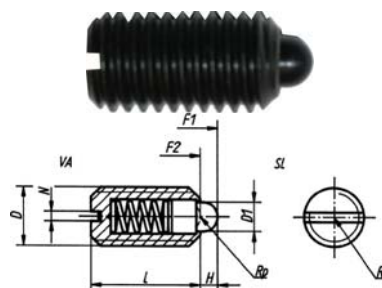
**Prod. SCU**

Tipo con puntale, a testa tonda e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

Filett. Ø D.....	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1.....	N	6	6	7	15	20	30	45	60
Forza max F2.....	N	20	20	20	30	35	55	100	120
Ø puntale D1.....	mm	1,8	2,4	2,7	4	4,5	6	8,5	10
Lungh. pressore L.....	mm	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza puntale H.....	mm	1,5	2	2	2	2,5	3,5	4,5	6,5
Largh. intaglio N.....	mm	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,39	1	1,7	4	7	13	24	46,3
<b>2812A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,70</b>	<b>1,68</b>	<b>1,68</b>	<b>2,06</b>	<b>2,16</b>	<b>3,28</b>	<b>4,58</b>	<b>7,56</b>

SCU

2812A

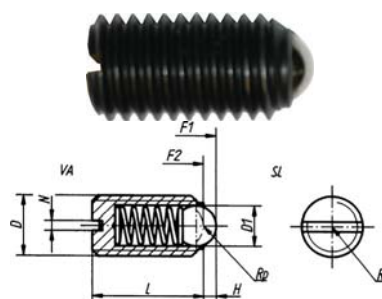


Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1.....	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2.....	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1.....	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L.....	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H.....	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N.....	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
<b>2812B</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,92</b>	<b>0,86</b>	<b>0,98</b>	<b>1,10</b>	<b>1,34</b>	<b>1,76</b>	<b>2,92</b>	<b>3,78</b>	<b>6,30</b>

SCU

2812B



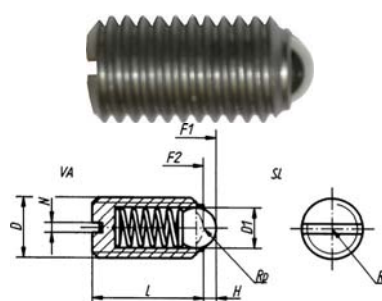
Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1.....	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2.....	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1.....	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L.....	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H.....	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N.....	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
<b>2812C</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,08</b>	<b>2,82</b>	<b>3,00</b>	<b>3,26</b>	<b>5,06</b>	<b>6,32</b>	<b>7,46</b>	<b>9,48</b>	<b>12,60</b>

SCU

INOX

2812C

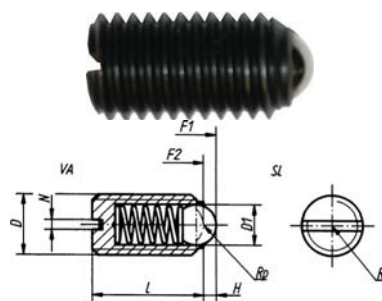


Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1.....	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2.....	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1.....	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L.....	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H.....	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N.....	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
<b>2812E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,02</b>	<b>1,14</b>	<b>1,44</b>	<b>1,84</b>	<b>3,34</b>	<b>3,94</b>	<b>6,90</b>

SCU

2812E



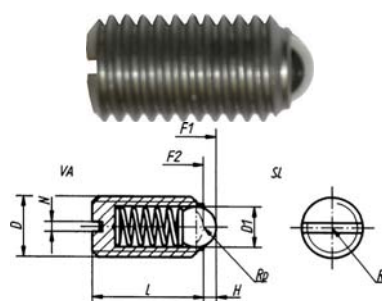
Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D.....	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1.....	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2.....	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1.....	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L.....	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H.....	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N.....	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca.....	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
<b>2812F</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,16</b>	<b>3,34</b>	<b>5,32</b>	<b>6,78</b>	<b>8,26</b>	<b>10,30</b>	<b>13,80</b>

SCU

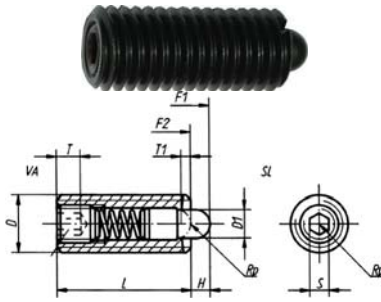
INOX

2812F





**2812L** **SCU**



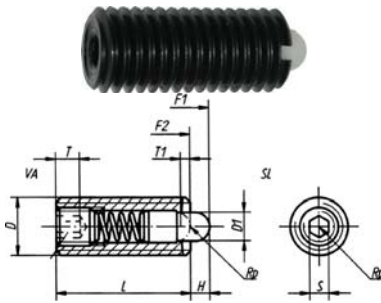
Tipo con puntale, a testa tonda ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 3 a 16 (escluso Ø 20 e 24) viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 3 a 16.

Filett. Ø D .....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Forza min F1 .....	N	0,5	5	6	7	9	9	10
Forza max F2 .....	N	3	16	20	20	35	35	55
Ø puntale D1 .....	mm	1	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6
Lungh. pressore L .....	mm	10	15	18	20	22	22	28
Sporgenza puntale H.....	mm	1,5	1,5	2,3	2,5	3	3	4
Misura esag. S .....	mm	0,7	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Peso c.ca.....	grammi	0,35	0,8	1,3	2,5	6	9	16
<b>2812L</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,56</b>	<b>3,56</b>	<b>3,38</b>	<b>3,52</b>	<b>4,14</b>	<b>4,62</b>	<b>5,94</b>

Filett. Ø D .....	M.	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Forza min F1 .....	N	45	60	80
Forza max F2 .....	N	100	120	160
Ø puntale D1 .....	mm	7,5	10	12
Lungh. pressore L .....	mm	32	40	52
Sporgenza puntale H.....	mm	5	7	10
Misura esag. S .....	mm	5	6	8
Peso c.ca.....	grammi	35	66,3	122,2
<b>2812L</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,60</b>	<b>9,78</b>	<b>17,40</b>

**2812M** **SCU**



Tipo con puntale, a testa tonda in plastica speciale ed esagono incassato.

Corpo in acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

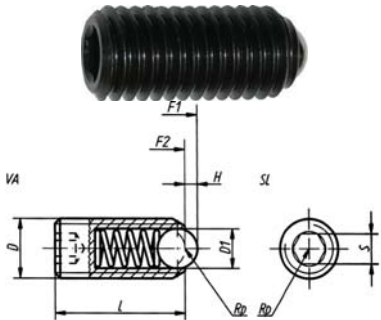
L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 4 a 16 viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 4 a 16.

Filett. Ø D .....	M.	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Forza min F1 .....	N	5	6	7	9	9	10	45
Forza max F2 .....	N	16	20	20	35	35	55	100
Ø puntale D1 .....	mm	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6	7,5
Lungh. pressore L .....	mm	15	18	20	22	22	28	32
Sporgenza puntale H.....	mm	1,5	2,3	2,5	3	3	4	5
Misura esag. S .....	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5
Peso c.ca.....	grammi	0,8	1,3	2,5	6	9	16	35
<b>2812M</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,98</b>	<b>3,90</b>	<b>3,98</b>	<b>4,70</b>	<b>5,66</b>	<b>7,12</b>	<b>8,76</b>

Chiavi di montaggio per gli Art. 2812 L/M.

Grandezza.....		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Per pressori 2812 L Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12	16
Per pressori 2812 M Ø .....	mm	-	4	5	6	8	10	12	16
<b>O2812M</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,50</b>	<b>27,20</b>	<b>27,20</b>	<b>27,20</b>	<b>32,30</b>	<b>34,20</b>	<b>38,50</b>	<b>42,30</b>

**2812P** **SCU**

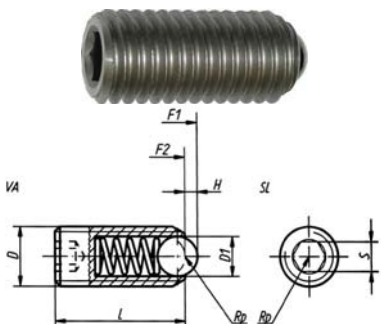


Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

Sfera temprata.

Filett. Ø D .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Forza min F1 .....	N	9	15	20	30	65	80	90
Forza max F2 .....	N	13	30	35	55	125	160	180
Ø sfera D1 .....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L .....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H .....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
<b>2812P</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,70</b>	<b>3,46</b>	<b>3,82</b>	<b>5,06</b>	<b>6,76</b>	<b>9,00</b>	<b>15,70</b>

**2812R** **SCU** **INOX**



Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Forza min F1 .....	N	9	15	20	30	65	80	90
Forza max F2 .....	N	13	30	35	55	125	160	180
Ø sfera D1 .....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L .....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H .....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
<b>2812R</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,18</b>	<b>7,78</b>	<b>9,10</b>	<b>12,20</b>	<b>19,20</b>	<b>23,80</b>	<b>39,20</b>



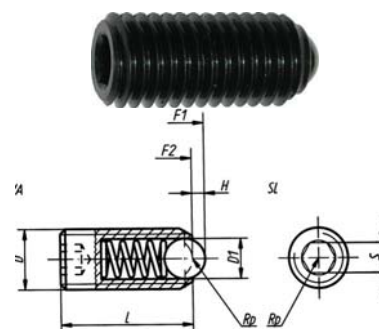


Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

SCU

2812S

Filett. Ø D.....	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1.....	N	28	47	66	66	90	115	130
Forza max F2.....	N	40	73	100	120	180	240	270
Ø sfera D1 .....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L.....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H.....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
<b>2812S</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,92</b>	<b>3,74</b>	<b>4,16</b>	<b>5,62</b>	<b>7,40</b>	<b>9,88</b>	<b>17,30</b>



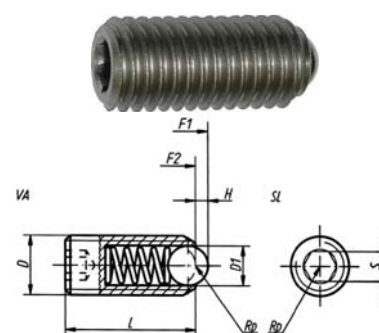
Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

SCU

INOX

2812T

Filett. Ø D.....	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1.....	N	28	47	66	66	90	115	130
Forza max F2.....	N	40	73	100	120	180	240	270
Ø sfera D1 .....	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L.....	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H.....	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca.....	grammi	2	4	8	12	31	64	100
<b>2812T</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,96</b>	<b>8,60</b>	<b>9,96</b>	<b>13,40</b>	<b>21,10</b>	<b>26,30</b>	<b>43,20</b>



**PERNI DI ARRESTO** (spring plungers with thread)

Prod. SCU

Tipo con perno retrattile, testa di comando e controdado di fermo per la regolazione della profondità del perno.

SCU

2812TE

In acciaio temprato, rettificato, testa in resina termoplastica. Per provvedere allo sbloccaggio è sufficiente estrarre normalmente il perno tirando l'apposita testa di comando.

Ø perno D.....	mm	5	6	8	10
Ø filetto D1.....	MF	10x1	12x1,5	16x1,5	20x1,5
Ø testa D2.....	mm	21	25	33	33
Lungh. totale L.....	mm	47	56	73	80
Lunghezza filetto L1.....	mm	24	28	36	40
Lunghezza testa L2.....	mm	18	22	30	30
Lunghezza perno H.....	mm	5	6	8	10
Apertura esagono Ch.....	mm	17	19	24	30
<b>2812TE</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>	<b>11,50</b>	<b>13,90</b>	<b>20,70</b>



A richiesta sono fornibili anche in versione acciaio INOX.

Rondelle zigrinate per avvvitamento, in acciaio, da applicare ai perni di arresto Art. 2812 TE in modo da bloccarli nella posizione desiderata.

SCU

2812TF

Per perni 2812TE.....	mm	5	6	8	10
<b>2812TF</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,20</b>	<b>23,80</b>	<b>24,30</b>	<b>24,50</b>



**PRESSORI A MOLLA LISCI** (smooth spring plungers)

Prod. SCU

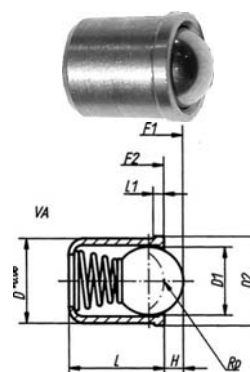
Tipo a corpo liscio, con sfera. In acciaio inossidabile. Sfera temprata. Tolleranza sul Ø D: +0,08.

SCU

INOX

2812V

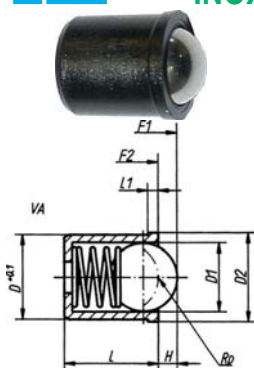
Corpo Ø D.....	mm	4	5	6	8
Forza min F1.....	N	3	4	6	6
Forza max F2.....	N	7	7	12	12
Ø sfera D1 .....	mm	3	4	5	6,5
Ø tot. est. D2.....	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L.....	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H.....	mm	0,8	1	1,5	1,8
Peso c.ca.....	grammi	0,3	0,6	1	2
<b>2812V</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,52</b>	<b>1,54</b>	<b>1,60</b>	<b>1,96</b>





2812Z

SCU INOX



Tipo a corpo liscio, con sfera. Corpo in termoplastica nera. Sfera e molla in acciaio inossidabile, temprati. Tolleranza sul  $\varnothing D: +0,1$ .

Corpo $\varnothing D$ .....	mm	4	5	6	8
Forza min F1 .....	N	3	4	6	6
Forza max F2 .....	N	7	7	12	12
$\varnothing$ sfera D1 .....	mm	3	4	5	6,5
$\varnothing$ tot. est. D2 .....	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L .....	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H .....	mm	0,7	1	1,5	1,8
Peso c.ca. ....	grammi	0,17	0,35	0,66	1,46
<b>2812Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,94</b>	<b>0,96</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>

### TASSELLI DI FISSAGGIO AD AVVITAMENTO (fixing plugs)

2813

SCU



Prod. SCU

Tipo ad avvvitamento autoperforante per cartongesso. In nylon rinforzato con fibra di vetro con alette a filetto elicoidale, per avvvitarsi in senso destrorso.

Lunghezza totale mm 38, lunghezza utile mm 25,  $\varnothing$  max filettatura mm 12,3.

Con vite, zincata, per truciolare, dimensioni mm 4,5x35. Tenuta media a trazione kg 41 c.ca.

Cfz. indivisibili..... Pz 100

**2813** La conf. **16,20**

### TASSELLI DI FISSAGGIO AD ESPANSIONE (fixing plugs)

2813A

SCU



Prod. SCU

Tipo in nylon di elevata qualità.

Con alette e spigoli di fissaggio per grande tenuta.

Senza vite.

$\varnothing$ .....	mm	5	6	8	10
Lungh. ....	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili.....	Pz	200	200	100	50

**2813A** La conf. **3,60** **2,44** **3,02** **1,90**

2813B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2813A

Con vite zincata.

$\varnothing$ .....	mm	5	6	8	10
Lungh. ....	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili.....	Pz	100	100	50	25
Dimensioni vite .....	mm	4x30	4,5x40	5x50	6x60

**2813B** La conf. **4,86** **6,06** **5,06** **4,54**

2813Z

SCU



Tipo a bussola, filettata internamente, in ottone, per la massima tenuta.

Foro filett. int.....	M.	5	6	8	10	12
$\varnothing$ x lungh. ....	mm	6,5x21	8x23	10x28	12x32	15x38
Cfz. indivisibili.....	Pz	200	100	100	50	40

**2813Z** La conf. **38,70** **33,90** **45,20** **34,70** **50,30**

2814A

SCU



Tipo in acciaio pesante, con alette antirotazione, di elevata tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.

Con foro filettato interno.

$\varnothing$ .....	mm	12	14	16	20
Lungh. ....	mm	40	47	56	75
Filetto vite .....	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	50	25	20

**2814A** La conf. **25,40** **29,70** **21,20** **25,40**

2814B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con vite testa esag.

$\varnothing$ .....	mm	12	14	16	20
Lungh. ....	mm	40	50	60	75
Filetto vite .....	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	50	25	20

**2814B** La conf. **38,30** **46,40** **36,30** **42,10**

2814C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con barra filettata e dado.

$\varnothing$ .....	mm	12	14	16	20
Lungh. ....	mm	40	50	60	75
Filetto vite .....	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	50	25	20

**2814C** La conf. **40,30** **48,40** **42,40** **50,80**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con occhiello chiuso.

Ø.....	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Lungh.....	mm	40	50	60	75
Filetto vite.....	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	50	25	15
<b>2814D</b>	<b>La conf.</b>	<b>63,50</b>	<b>94,70</b>	<b>72,10</b>	<b>69,50</b>

**SCU**

**2814D**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A

Con occhiello aperto.

Ø.....	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Lungh.....	mm	40	50	60	75
Filetto vite.....	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	50	25	15
<b>2814E</b>	<b>La conf.</b>	<b>65,50</b>	<b>92,70</b>	<b>74,10</b>	<b>72,60</b>

**SCU**

**2814E**



Tipo in acciaio pesante, per impiego industriale, di massima tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.

Modello con barra filettata, dado e rondella.

Ø x lungh.....	mm	<b>8x55</b>	<b>8x75</b>	<b>8x115</b>	<b>10x65</b>	<b>10x90</b>	<b>10x120</b>	<b>12x75</b>
Lungh. filett.....	mm	14	30	80	30	45	68	34
Cfz. indivisibili.....	Pz	100	100	100	100	50	50	50
Carico max su R 250.....	Kg	350	350	350	500	500	500	800
<b>2814L</b>	<b>La conf.</b>	<b>34,30</b>	<b>36,30</b>	<b>59,30</b>	<b>48,40</b>	<b>28,30</b>	<b>46,40</b>	<b>44,40</b>

**SCU**

**2814L**



Ø x lungh.....	mm	<b>12x110</b>	<b>12x145</b>	<b>16x110</b>	<b>16x175</b>	<b>20x170</b>	<b>20x220</b>
Lungh. filett.....	mm	68	84	58	88	75	70
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	40	25	20	10	10
Carico max su R 250.....	Kg	800	800	1200	1200	1900	1900
<b>2814L</b>	<b>La conf.</b>	<b>57,50</b>	<b>54,00</b>	<b>50,40</b>	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	<b>66,50</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814L

Modello con dado cieco e anello antirotazione.

Ø x lungh.....	mm	<b>8x65</b>	<b>8x80</b>	<b>10x75</b>	<b>10x110</b>	<b>12x85</b>
Profondità min di foro.....	mm	50	50	60	60	70
Spessore max di utilizzo.....	mm	15	30	15	50	15
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	50	50	50	50
Carico max su R 250.....	Kg	350	350	500	500	800
<b>2814P</b>	<b>La conf.</b>	<b>133,00</b>	<b>196,00</b>	<b>203,00</b>	<b>282,00</b>	<b>282,00</b>

**SCU**

**2814P**



Ø x lungh.....	mm	<b>12x120</b>	<b>14x100</b>	<b>14x130</b>	<b>16x110</b>	<b>16x130</b>
Profondità min di foro.....	mm	70	80	80	90	90
Spessore max di utilizzo.....	mm	50	20	50	20	40
Cfz. indivisibili.....	Pz	50	25	25	25	25
Carico max su R 250.....	Kg	800	1000	1000	1200	1200
<b>2814P</b>	<b>La conf.</b>	<b>341,00</b>	<b>240,00</b>	<b>300,00</b>	<b>367,00</b>	<b>428,00</b>

**MAGNETI PERMANENTI** (permanent magnets)

Prod. SCU

Resistenti al calore fino a 450°C.

In lega ALNICO. Con schermatura che garantisce una maggiore durata della carica magnetica. Con protezione esterna resistente agli urti e al calore.

Tipo cilindrico con foro filettato non passante.

Ø.....	mm	<b>12,7</b>	<b>17,5</b>	<b>20,6</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
Altezza.....	mm	15,8	15,8	19	25,4	20	30	40
Ø foro filett.....	M.	4	6	6	6	6	6	8
Forza magnetica.....	Kg	1,5	2,5	4	9,5	14	19	45
<b>2815A</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,26</b>	<b>6,84</b>	<b>8,06</b>	<b>13,10</b>	<b>23,30</b>	<b>26,90</b>	<b>57,10</b>

**SCU**

**2815A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo cilindrico con foro filettato passante.

Ø.....	mm	<b>19</b>	<b>28,6</b>	<b>38</b>
Altezza.....	mm	8	9,5	11,1
Ø foro filett.....	M.	4	6	6
Forza magnetica.....	Kg	2	3,5	15
<b>2815B</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,72</b>	<b>9,52</b>	<b>15,20</b>

**SCU**

**2815B**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo cilindrico con foro passante non filettato e scanalatura.

Ø.....	mm	<b>12,7</b>	<b>19</b>	<b>25,4</b>	<b>31,7</b>
Altezza.....	mm	9,5	12,7	15,9	25,4
Ø foro.....	mm	4,7	5,4	4,8	7,5
Forza magnetica.....	Kg	1	2	3	6,8
<b>2815C</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,78</b>	<b>8,14</b>	<b>14,40</b>	<b>26,10</b>

**SCU**

**2815C**





2815E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo a ponte con 1 foro passante (Art. 2815 E 25-28.6), con 2 fori passanti (Art. 2815 E 57-82.5).

Lungh. max.....	mm	25	28,6	57	82,5
Altezza totale.....	mm	25	29	41	54
Largh. max .....	mm	40	45	70	80
Forza magnetica.....	Kg	6,5	9	30	50
Ø fori.....	mm	5	5,5	7,5	9,5
<b>2815E</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,70</b>	<b>40,70</b>	<b>163,00</b>	<b>293,00</b>

2815F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo a cavallotto.

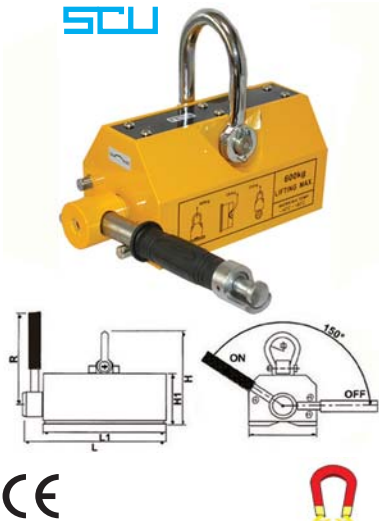
Altezza mm 25,4. Spessore mm 8.

<b>2815F</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,80</b>
--------------	-------------	--------------

**MAGNETI PERMANENTI DI SOLLEVAMENTO** (permanent magnets for raising)

2815Z

SCU



Prod. SCU

Potentissimo magnete al NEODIMIO. Sollevatore robusto e compatto con gancio di sollevamento e leva di comando per l'attivazione/disattivazione del magnete, con blocco di sicurezza. Costruito secondo le norme di sicurezza Europee. Per sollevare e movimentare corpi piatti e tondi in ghisa, ferro, acciaio, lastre, barre, tubi ecc.

Portata max piatto.....	Kg	300	600	1000	2000
Spessore min. piatto.....	mm	20	30	40	55
Portata max tondo pieno ...	Kg	100	200	330	1000
Ø min. tondo pieno.....	mm	50	70	75	100
Ø max tondo pieno.....	mm	300	400	450	600
Peso .....	Kg	10	20	38	95
Dimensione B.....	mm	92	120	156	210
Dimensione H.....	mm	178	220	277	333
Dimensione H1.....	mm	97	120	129	167
Dimensione L1.....	mm	160	210	312	443
Dimensione L.....	mm	210	260	350	490
Dimensione R.....	mm	175	220	280	380
Dimensione Ø foro gancio. ....	mm	45	56	57	68
<b>2815Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>538,00</b>	<b>897,00</b>	<b>1.790,00</b>	<b>3.590,00</b>

Per la scelta della giusta portata consultare le tabelle di spessore, finitura superficiale e aria di traferro. (settore tabelle)

**BLOCCHETTI MAGNETICI** (magnetic blocks)

2816A

SCU



Prod. SCU

Resistenti al calore fino a 450°C.

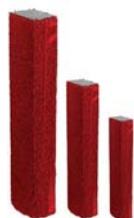
In lega ALNICO, completamente magnetizzati.

Tipo cilindrico.

Ø.....	mm	6	8	10
Altezza.....	mm	20	25	30
<b>2816A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,36</b>	<b>3,58</b>	<b>5,38</b>

2816B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2816A

Tipo rettangolare.

Largh. x spessore.....	mm	10x5	12,5x5	15x5	15x10
Altezza.....	mm	20	40	60	75
<b>2816B</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,58</b>	<b>7,16</b>	<b>10,80</b>	<b>19,60</b>

**MAGNETI PERMANENTI CERAMICI** (permanent ceramic magnets)

2817A

SCU



Prod. SCU

In materiale ceramico con rivestimento di metallo.

Tipo cilindrico con foro di fissaggio.

Ø.....	mm	45	53	71
Spessore .....	mm	10	10	15
Ø foro .....	mm	4	4	10
Forza magnetica.....	Kg	7	15	30
<b>2817A</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>	<b>13,90</b>	<b>16,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 2817A

Tipo cilindrico con gambo filettato.

Ø.....	mm	22	32
Spessore.....	mm	6	7
Forza magnetica.....	Kg	3	8
Ø x lungh. gambo filett.....	M.	5x10	5x15
<b>2817B</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,20</b>	<b>7,00</b>

SCU

2817B



**ELEMENTI DI FISSAGGIO IN ASSORTIMENTO** (clamping devices sets)

Prod. SCU

Composizione per "CAVA" mm 12:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 C - 2828 C.  
 2 pz. Art. 2829 A 12x80 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 12x125 completi di dadi e rondelle.  
 2 pz. x tipo Art. 2829 E 10x80 - 10x100 completi di dadi e rondelle.  
 4 pz. Art. 2829 R 10 / 6 pz. Art. 2829 P12 / 4 pz. Art. 2829 F 10 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 13.  
 In cassetta.

**2821A** Cad. **477,00**

SCU

2821A



Composizione per "CAVA" mm 14:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 E - 2828 C.  
 2 pz. Art. 2829 A 14x100 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 14x150 completi di dadi e rondelle.  
 2 pz. x tipo Art. 2829 E 12x80 - 12x160 completi di dadi e rondelle.  
 4 pz. Art. 2829 R 12 / 6 pz. Art. 2829 P 14 / 4 pz. Art. 2829 F 12 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 15.  
 In cassetta.

**2821B** Cad. **512,00**

SCU

2821B



Composizione per "CAVA" mm 16:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art.2822 H - 2828 D.  
 4 pz. Art. 2829 A 16x100 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 16x150 completi di dadi e rondelle.  
 2 pz. x tipo Art. 2829 E 14x100 - 14x150 completi di dadi e rondelle.  
 4 pz. Art. 2829 R 14 / 6 pz. Art. 2829 P 16 / 4 pz. Art. 2829 F 14 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 17.  
 In cassetta.

**2821E** Cad. **597,00**

SCU

2821E



Composizione per "CAVA" mm 18:

2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 H - 2828 D.  
 4 pz. Art. 2829 A 18x150 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 18x200 completi di dadi e rondelle.  
 2 pz. x tipo Art. 2829 E 16x125 - 16x160 completi di dadi e rondelle.  
 4 pz. Art. 2829 R 16 / 6 pz. Art. 2829 P 18 / 4 pz. Art. 2829 F 16 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 19.  
 In cassetta.

**2821F** Cad. **648,00**

SCU

2821F

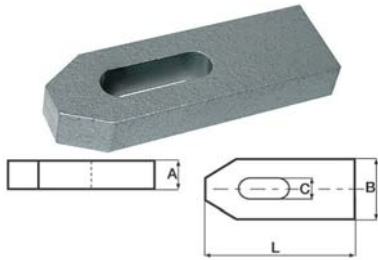




## ELEMENTI DI FISSAGGIO (clamping devices)

2822A  
2822B  
2822C  
2822E  
2822H  
2822L  
2822P  
2822R  
2822S  
2822T

SCU



## Prod. SCU

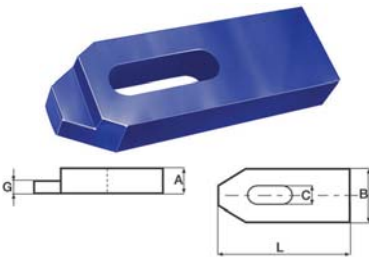
In acciaio speciale, temprato. Verniciati.

Tipo semplice - DIN 6314.

Art.	2822A	2822B	2822C	2822E	2822H
Filett. bulloni	M. 8	10	12-14	12-14	16-18
Largh. cava (C)	mm 9	11	14	14	18
Lungh. (L)	mm 60	80	100	125	125
Spessore (A)	mm 12	15	20	20	25
Largh. (B)	mm 25	30	40	40	50
<b>Cad.</b>	<b>7,86</b>	<b>8,62</b>	<b>11,90</b>	<b>14,10</b>	<b>18,10</b>
Art.	2822L	2822P	2822R	2822S	2822T
Filett. bulloni	M. 16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm 18	22	22	26	26
Lungh. (L)	mm 160	160	200	200	250
Spessore (A)	mm 25	30	30	30	30
Largh. (B)	mm 50	60	60	70	70
<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>27,30</b>	<b>34,10</b>	<b>39,20</b>	<b>49,40</b>

2823A  
2823B  
2823C  
2823E  
2823F  
2823L  
2823P  
2823R

SCU



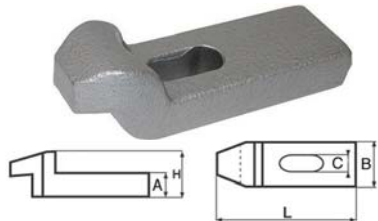
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità sottile.

Art.	2823A	2823B	2823C	2823E
Filett. bulloni	M. 8	10	12-14	12-14
Largh. cava (C)	mm 9	11	14	14
Lungh. (L)	mm 60	80	100	125
Spessore (A)	mm 12	15	20	20
Largh. (B)	mm 25	30	40	40
Spessore estremità (G)	mm 7	9	12	12
<b>Cad.</b>	<b>12,80</b>	<b>13,70</b>	<b>17,10</b>	<b>22,50</b>
Art.	2823F	2823L	2823P	2823R
Filett. bulloni	M. 16-18	16-18	20-22	20-22
Largh. cava (C)	mm 18	18	22	22
Lungh. (L)	mm 125	160	160	200
Spessore (A)	mm 25	25	30	30
Largh. (B)	mm 50	50	60	60
Spessore estremità (G)	mm 15	15	20	20
<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>26,30</b>	<b>35,60</b>	<b>35,80</b>

2824A  
2824B  
2824C  
2824D  
2824E  
2824F  
2824L

SCU



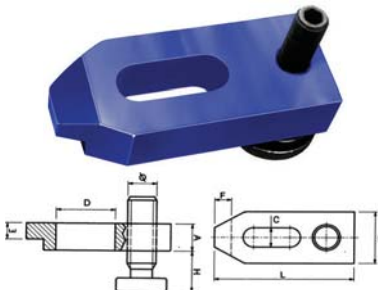
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità piegata - DIN 6316.

Art.	2824A	2824B	2824C	2824D	2824E	2824F	2824L
Filett. bulloni	M. 12-14	16-18	16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm 14	18	18	22	22	26	26
Lungh. (L)	mm 125	160	200	160	200	200	250
Spessore (A)	mm 20	25	25	30	30	35	35
Largh. (B)	mm 40	50	50	60	60	70	70
Altezza totale (H)	mm 40	50	50	60	60	70	70
<b>Cad.</b>	<b>23,40</b>	<b>37,50</b>	<b>62,00</b>	<b>56,80</b>	<b>65,10</b>	<b>86,70</b>	<b>99,20</b>

2824M  
2824P  
2824Q  
2824R  
2824S  
2824T  
2824V  
2824Z

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità sottile e vite regolabile - DIN 6314AT.

Art.	2824M	2824P	2824Q	2824R
Filett. bulloni	M. 12-14	12-14	16-18	16-18
Largh. cava (C)	mm 15	15	19	19
Lungh. (L)	mm 125	160	160	200
Spessore (A)	mm 20	20	25	25
Largh. (B)	mm 40	40	50	50
Spessore estremità (E)	mm 12	12	15	15
Altezza regolabile (H)	mm 15-50	15-50	15-70	15-70
Diametro vite	mm 20x4	20x4	30x6	30x6
<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>35,30</b>	<b>40,90</b>	<b>44,30</b>
Art.	2824S	2824T	2824V	2824Z
Filett. bulloni	M. 20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm 23	23	27	27
Lungh. (L)	mm 160	200	200	250
Spessore (A)	mm 30	30	40	40
Largh. (B)	mm 60	60	70	70
Spessore estremità (E)	mm 15	15	25	25
Altezza regolabile (H)	mm 15-70	15-70	15-70	15-70
Diametro vite	mm 30x6	30x6	30x6	30x6
<b>Cad.</b>	<b>47,70</b>	<b>52,80</b>	<b>63,10</b>	<b>69,90</b>



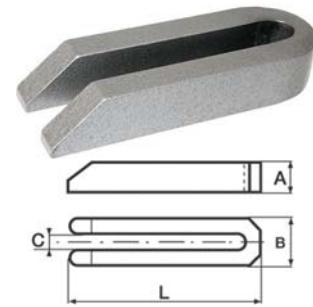
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con smusso - DIN 6315 B.

Art. ....		2825A	2825B	2825C	2825E	2825F	2825L
Filett. bulloni.....	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18
Largh. cava (C).....	mm	9	11	14	14	18	18
Lungh. (L).....	mm	80	100	125	160	160	200
Spessore (A).....	mm	15	20	25	25	30	30
Largh. (B).....	mm	25	30	40	40	50	50
<b>Cad.</b>		<b>13,10</b>	<b>15,30</b>	<b>16,10</b>	<b>16,70</b>	<b>18,90</b>	<b>21,20</b>

Art. ....		2825P	2825R	2825RA	2825S	2825T
Filett. bulloni.....	M.	20-22	20-22	24	24	24
Largh. cava (C).....	mm	22	22	26	26	26
Lungh. (L).....	mm	200	250	200	250	315
Spessore (A).....	mm	40	40	40	40	40
Largh. (B).....	mm	50	60	70	70	70
<b>Cad.</b>		<b>29,10</b>	<b>36,20</b>	<b>32,50</b>	<b>40,30</b>	<b>59,30</b>

**SCU**



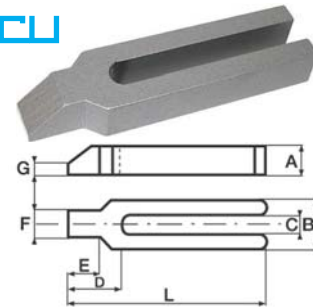
**2825A**  
**2825B**  
**2825C**  
**2825E**  
**2825F**  
**2825L**  
**2825P**  
**2825R**  
**2825RA**  
**2825S**  
**2825T**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con nasello.

Art. ....		2826A	2826B	2826C	2826E	2826L
Filett. bulloni.....	M.	8	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C).....	mm	9	11	14	18	22
Lungh. (L).....	mm	100	125	160	200	250
Spessore (A).....	mm	15	20	25	30	40
Largh. (B).....	mm	30	30	40	50	60
Largh. nasello (F).....	mm	16	20	25	28	35
<b>Cad.</b>		<b>17,40</b>	<b>21,10</b>	<b>26,10</b>	<b>36,80</b>	<b>60,70</b>

**SCU**



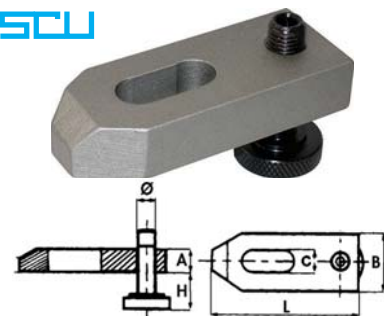
**2826A**  
**2826B**  
**2826C**  
**2826E**  
**2826L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con vite regolabile - Simile a DIN 6314.

Art. ....		2827A	2827B	2827D	2827E
Filett. bulloni.....	M.	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C).....	mm	11	14	18	22
Lungh. (L).....	mm	80	100	125	160
Spessore (A).....	mm	15	20	25	30
Largh. (B).....	mm	30	40	50	60
Altezza regolabile (H).....	mm	8-28	10-32	13-40	18-60
Diametro vite.....	M.	10	12	16	20
<b>Cad.</b>		<b>23,10</b>	<b>27,50</b>	<b>39,50</b>	<b>56,30</b>

**SCU**



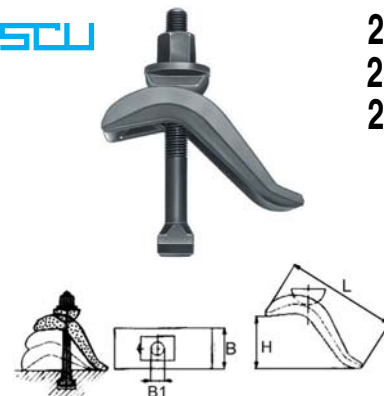
**2827A**  
**2827B**  
**2827D**  
**2827E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo curvo regolabile, completo di vite per cave, dado e rondella. Indicato per serrare corpi di alto spessore in spazi ristretti.

Art. ....		2827GL	2827GP	2827GT
Lungh. (L).....	mm	140	140	175
Largh. (B).....	mm	50	50	60
Altezza (H) fino.....	mm	50	75	85
Filett. vite.....	M.	12x125	16x160	20x200
Ø foro (B1).....	mm	17	17	21
<b>Cad.</b>		<b>99,60</b>	<b>111,00</b>	<b>153,00</b>

**SCU**



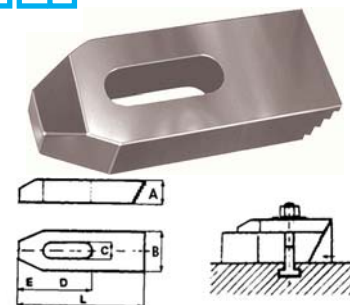
**2827GL**  
**2827GP**  
**2827GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità dentata.

Art. ....		2828A	2828B	2828C	2828D	2828E	2828F
Largh. cava (C).....	mm	9	11	14	18	22	26
Lungh. (L).....	mm	60	80	100	125	160	200
Spessore (A).....	mm	15	15	20	25	30	30
Largh. (B).....	mm	25	30	40	50	60	70
Filett. vite.....	M.	8	10	12-14	16-18	20-22	24
<b>Cad.</b>		<b>16,80</b>	<b>22,20</b>	<b>18,70</b>	<b>31,90</b>	<b>36,30</b>	<b>51,10</b>

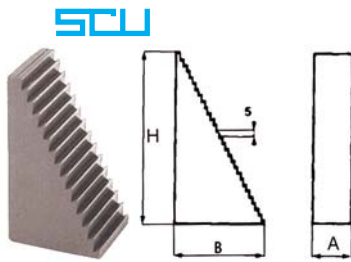
**SCU**



**2828A**  
**2828B**  
**2828C**  
**2828D**  
**2828E**  
**2828F**



**2828L**  
**2828P**  
**2828R**



Appoggi dentati, particolarmente indicati per uso in combinazione con Art. 2828 A-B-C-D-E-F.

Art. ....	<b>2828L</b>	<b>2828P</b>	<b>2828R</b>
Spessore (C) .....	mm 30	30	30
Largh. filetto (B) .....	mm 19,5	35	68
Altezza totale (A) .....	mm 32	64	128
Altezza dente .....	mm 5	5	5
<b>Cad.</b>	<b>8,68</b>	<b>15,80</b>	<b>22,20</b>

**2828S**



Assortimenti appoggi dentati.

Composizione:

8 pz. Art. 2828 L

8 pz. Art. 2828 P

4 pz. Art. 2828 R

In cassetta.

**2828S** Cad. **324,00**

**Fornibili a richiesta coppie morsetti laterali per il bloccaggio contemporaneo in senso verticale e orizzontale.**

**2829**

**SCU**



In acciaio UNI 42 CrMo4.

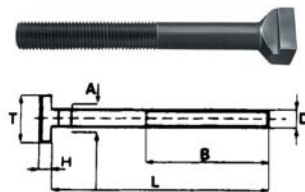
A norma ASTM A 193-B7 classe 10.9 - Barre filettate con filetto ottenuto per rullatura.

Lunghezza mm 1000.

Filetto .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>2829</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,64</b>	<b>7,68</b>	<b>11,30</b>	<b>13,20</b>	<b>18,80</b>	<b>23,90</b>	<b>27,30</b>
Filetto .....	M.	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>				
<b>2829</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>	<b>42,60</b>	<b>54,60</b>				

**2829A**

**SCU**

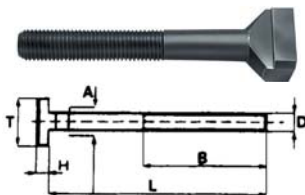


In acciaio speciale, temprato. Bruniti. Viti per cave a "T" - DIN 787.

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	<b>8x32</b>	<b>8x50</b>	<b>8x80</b>	<b>10x40</b>	<b>10x63</b>	<b>10x100</b>	<b>12x63</b>
Lungh. filetto (B) .....	mm 22	35	50	30	45	60	45
Ø corpo (A) .....	mm 7,7	7,7	7,7	9,7	9,7	9,7	11,7
Dimensioni testa (TxH) .....	mm 13x6	13x6	13x6	15x6	15x6	15x6	18x7
<b>2829A</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,20</b>	<b>14,90</b>	<b>4,78</b>	<b>4,94</b>	<b>5,28</b>
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	<b>12x80</b>	<b>12x125</b>	<b>12x200</b>	<b>14x63</b>	<b>14x100</b>	<b>14x150</b>	<b>14x230</b>
Lungh. filetto (B) .....	mm 55	75	120	40	65	100	150
Ø corpo (A) .....	mm 11,7	11,7	11,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Dimensioni testa (TxH) .....	mm 18x7	18x7	18x7	22x8	22x8	22x8	22x8
<b>2829A</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,46</b>	<b>5,80</b>	<b>6,48</b>	<b>5,46</b>	<b>5,80</b>	<b>6,30</b>
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	<b>16x80</b>	<b>16x100</b>	<b>16x160</b>	<b>16x250</b>	<b>18x150</b>	<b>18x200</b>	<b>20x80</b>
Lungh. filetto (B) .....	mm 55	63	100	150	100	125	55
Ø corpo (A) .....	mm 15,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7	19,7
Dimensioni testa (TxH) .....	mm 25x9	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10	32x12
<b>2829A</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,30</b>	<b>6,98</b>	<b>7,84</b>	<b>9,04</b>	<b>8,02</b>	<b>9,04</b>
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	<b>20x125</b>	<b>20x160</b>	<b>20x230</b>	<b>22x100</b>	<b>22x150</b>	<b>22x230</b>	<b>24x100</b>
Lungh. filetto (B) .....	mm 85	110	150	63	100	150	70
Ø corpo (A) .....	mm 19,7	19,7	19,7	21,7	21,7	21,7	23,7
Dimensioni testa (TxH) .....	mm 32x12	32x12	32x12	35x14	35x14	35x14	40x16
<b>2829A</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,30</b>	<b>11,10</b>	<b>15,40</b>	<b>13,70</b>	<b>15,40</b>	<b>18,80</b>
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	<b>24x160</b>	<b>24x250</b>					
Lungh. filetto (B) .....	mm 110	150					
Ø corpo (A) .....	mm 23,7	23,7					
Dimensioni testa (TxH) .....	mm 40x16	40x16					
<b>2829A</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,90</b>	<b>26,40</b>				

**2829B**

**SCU**



Viti per cave a "T" - DIN 787 (Testa maggiorata).

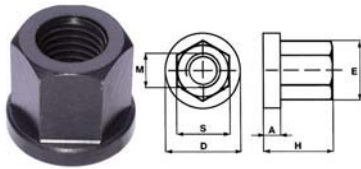
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	<b>12x50</b>	<b>12x80</b>	<b>12x125</b>	<b>14x63</b>	<b>14x100</b>	<b>14x160</b>	<b>16x100</b>	<b>16x160</b>
Lungh. filetto (B) .....	mm 35	55	75	45	63	100	63	100
Ø corpo (A) .....	mm 13,7	13,7	13,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7
Dimensioni testa (TxH) .....	mm 22x8	22x8	22x8	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10
<b>2829B</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,14</b>	<b>7,16</b>	<b>8,02</b>	<b>6,82</b>	<b>7,16</b>	<b>8,02</b>	<b>9,88</b>
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm	<b>16x200</b>	<b>16x250</b>	<b>20x100</b>	<b>20x160</b>	<b>20x200</b>	<b>24x125</b>	<b>24x200</b>	<b>24x250</b>
Lungh. filetto (B) .....	mm 125	150	63	110	125	85	125	150
Ø corpo (A) .....	mm 17,7	17,7	21,7	21,7	21,7	27,7	27,7	27,7
Dimensioni testa (TxH) .....	mm 28x10	28x10	35x14	35x14	35x14	44x18	44x18	44x18
<b>2829B</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>13,70</b>	<b>15,50</b>	<b>18,30</b>	<b>20,10</b>	<b>19,80</b>	<b>29,70</b>







## 2829RA SCU



Dadi con rondella.

Filett. (M) .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Alt. x apert. chiave (HxS)...	mm	9x10	12x13	15x17	18x19	21x22	24x24	27x27
Ø rondella (D).....	mm	14	18	22	25	28	31	34
Spessore rondella (A).....	mm	3	3,5	4	4	4,5	5	5
<b>2829RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,44</b>	<b>1,54</b>	<b>1,72</b>	<b>2,10</b>	<b>2,70</b>	<b>3,22</b>	<b>6,10</b>
Filett. (M) .....	M.	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>				
Alt. x apert. chiave (HxS)...	mm	30x30	33x32	36x36				
Ø rondella (D).....	mm	37	40	45				
Spessore rondella (A).....	mm	6	6	6				
<b>2829RA</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,06</b>	<b>7,60</b>	<b>9,58</b>				

## 2829S SCU



Rondelle convesse, DIN 6319 C.

Per viti .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Ø foro .....	mm	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
Ø est. x altezza.....	mm	12x2,3	17x3,2	21x4	24x4,6	28x5	30x5,3	36x6,3	44x8,2
<b>2829S</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,70</b>	<b>0,82</b>	<b>0,98</b>	<b>1,20</b>	<b>1,44</b>	<b>1,72</b>	<b>2,02</b>	<b>2,88</b>

## 2829T SCU



Rondelle larghe, DIN 6340.

Per viti .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Ø foro .....	mm	6,4	8,5	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza.....	mm	17x3	23x4	28x4	35x5	40x5	45x6	45x6
<b>2829T</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,48</b>	<b>0,56</b>	<b>0,74</b>	<b>0,90</b>	<b>1,06</b>	<b>1,28</b>	<b>1,44</b>
Per viti .....	M.	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>				
Ø foro .....	mm	21	23	25				
Ø est. x altezza.....	mm	50x6	50x8	60x8				
<b>2829T</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,78</b>	<b>2,44</b>	<b>3,16</b>				

## 2829TA SCU



Rondelle normali tornite.

Per viti .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Ø foro .....	mm	6,6	8,4	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza.....	mm	13x3,5	18x4	22x4	28x5	35x6	35x6	40x6
<b>2829TA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,52</b>	<b>0,66</b>	<b>0,80</b>	<b>0,90</b>	<b>1,24</b>	<b>1,28</b>	<b>1,46</b>
Per viti .....	M.	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>				
Ø foro .....	mm	21	23	25				
Ø est. x altezza.....	mm	40x6	45x8	45x8				
<b>2829TA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,46</b>	<b>1,70</b>	<b>1,88</b>				

## 2829V SCU



Rondelle concave, DIN 6319 D.

Per viti .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Ø foro .....	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza.....	mm	12x2,8	17x3,5	21x4,2	24x5	28x5,6	30x6,2	36x7,5	44x9,5
<b>2829V</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,70</b>	<b>0,82</b>	<b>0,98</b>	<b>1,20</b>	<b>1,44</b>	<b>1,72</b>	<b>2,02</b>	<b>2,88</b>

## 2829Z SCU



Rondelle concave, maggiorate, DIN 6319 G.

Per viti .....	M.	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
Ø foro .....	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza.....	mm	17x4	23x4	28x5	35x5	40x5	45x6	50x8	60x10
<b>2829Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,20</b>	<b>1,28</b>	<b>1,46</b>	<b>1,54</b>	<b>1,70</b>	<b>2,04</b>	<b>4,44</b>	<b>4,94</b>

## 2830A SCU



Supporti regolabili a vite. Verniciati.

Altezza max.....	mm	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>210</b>			
Altezza min.....	mm	38	54	70	100	140			
Ø base x Ø piattello (Dxd).	mm	34x34	50x50	50x50	70x65	80x70			
Portata max.....	kN	20	60	60	105	180			
Peso.....	Kg	0,19	0,62	0,90	2,60	4,60			
<b>2830A</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>34,10</b>	<b>54,60</b>	<b>68,20</b>	<b>116,00</b>			

La misura mm 50 è priva di foro centrale.

## 2830B SCU



Tipo alto. (Modello ATLAS).

Altezza max.....	mm	<b>140</b>	<b>200</b>	<b>320</b>	<b>550</b>			
Altezza min.....	mm	100	140	200	320			
Largh. cava di fissaggio (A)	mm	18	18	22	22			
Portata max.....	kN	60	60	40	25			
Peso.....	Kg	1,75	2,20	3,40	4,85			
<b>2830B</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,20</b>	<b>111,00</b>	<b>154,00</b>	<b>213,00</b>			



Puntali per Art. 2830 A (eccetto mm 50) e 2830 B.

Forma .....	bombata
Ø appoggio (B) .....	mm 37
Altezza (A-C) .....	mm 18-8
<b>2830E</b>	<b>Cad. 17,10</b>

**SCU**

**2830E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma .....	prismatica
Ø appoggio (B) .....	mm 32
Altezza (A-C) .....	mm 23-8
<b>2830L</b>	<b>Cad. 27,30</b>

**SCU**

**2830L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma .....	prismatica
Ø appoggio (B) .....	mm 56
Altezza (A-C) .....	mm 38-8
<b>2830M</b>	<b>Cad. 37,50</b>

**SCU**

**2830M**



**ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO (clamping devices)**

**Prod. SCU**

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.

Completi di vite filettata e puntale esagonale in acciaio. Forza max espressa in daN.

Tipo verticale, base piana.

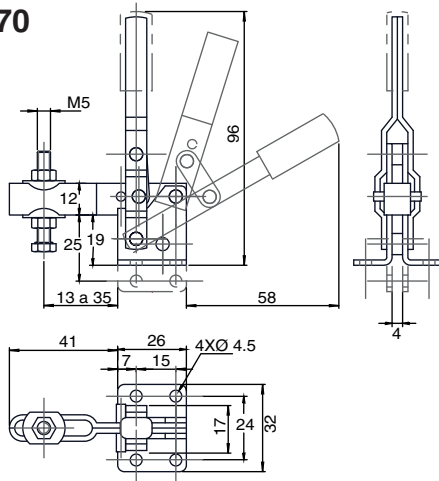
Forza max.....	daN	<b>70</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>350</b>	<b>500</b>	<b>700</b>
Ø vite filettata.....	M	5	6	8	10	10	12
Misure puntale esag.....	mm	8	10	13	16	16	18
Peso .....	grammi	100	190	340	780	1230	1700
<b>2831GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,50</b>	<b>23,40</b>	<b>32,40</b>	<b>39,10</b>	<b>50,90</b>	<b>53,60</b>

**SCU**

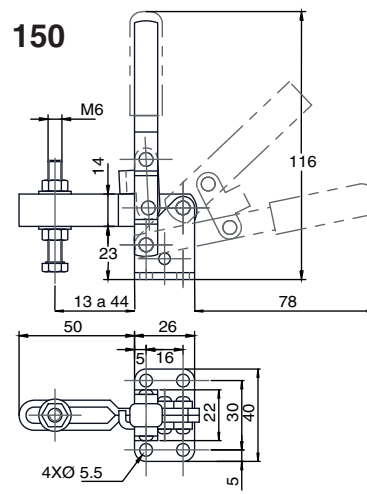
**2831GA**



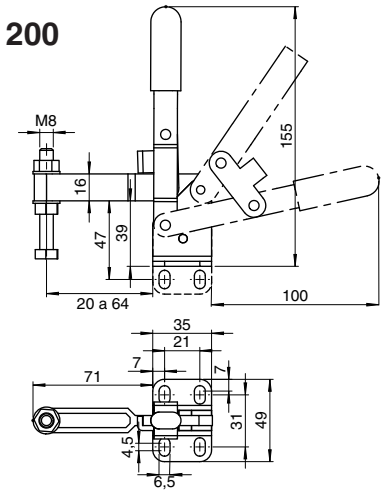
**70**



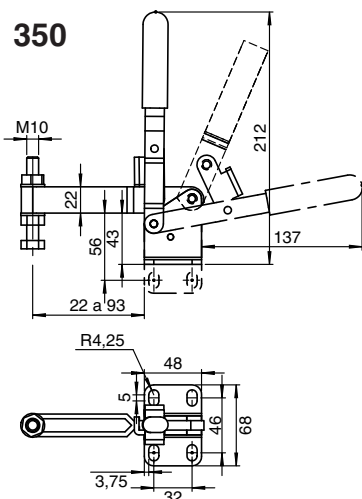
**150**



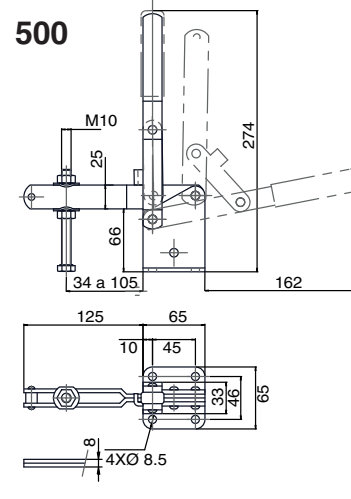
**200**



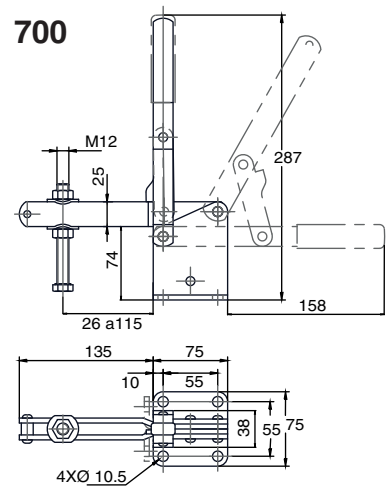
**350**



**500**

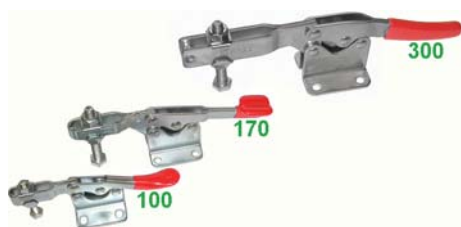


**700**





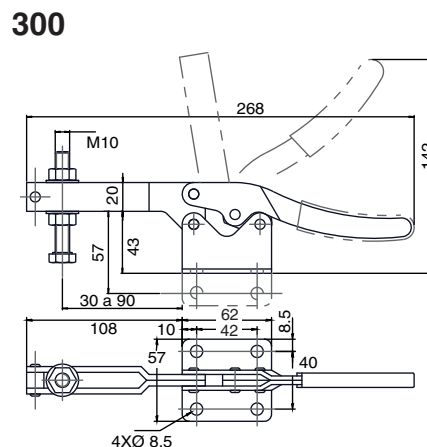
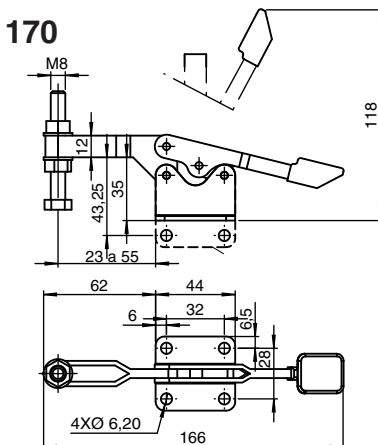
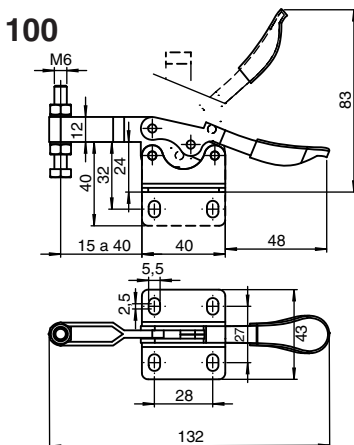
## 2831GE **SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

Tipo orizzontale, base piana.

Forza max .....	daN	<b>100</b>	<b>170</b>	<b>300</b>
Ø vite filettata .....	M	6	8	10
Misura puntale esag. ....	mm	10	13	16
Peso .....	grammi	110	220	500
<b>2831GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>25,10</b>	<b>41,50</b>



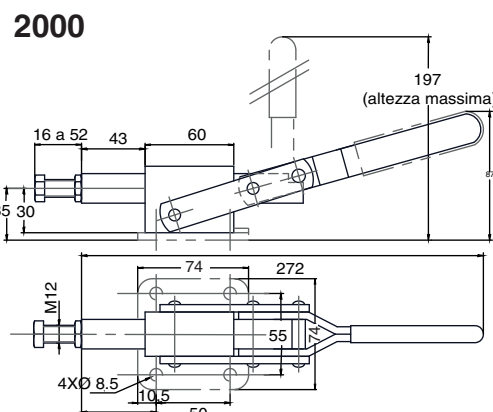
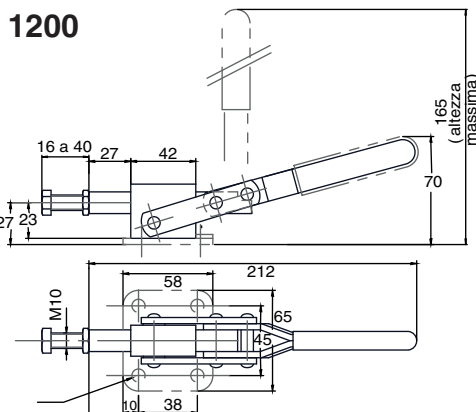
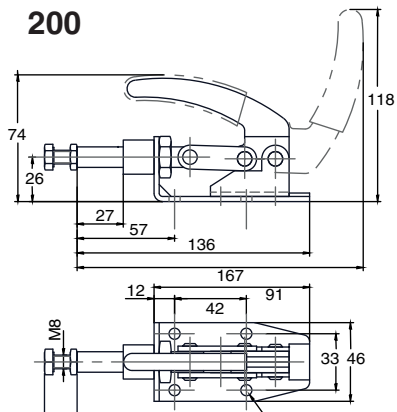
## 2831GL **SCU**



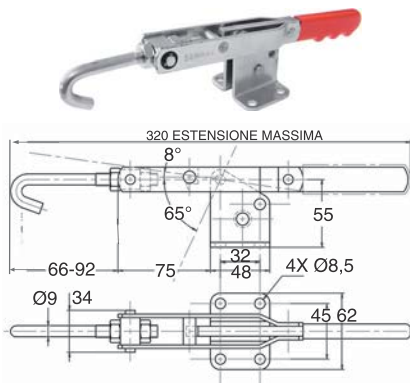
Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

Tipo a spinta e trazione, base piana.

Forza max .....	daN	<b>200</b>	<b>1200</b>	<b>2000</b>
Ø vite filettata .....	M	8	10	12
Misura puntale esag. ....	mm	13	16	18
Peso .....	grammi	400	650	1500
<b>2831GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,80</b>	<b>86,20</b>	<b>120,00</b>



## 2831GP **SCU**



Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.

Forza max espressa in daN.

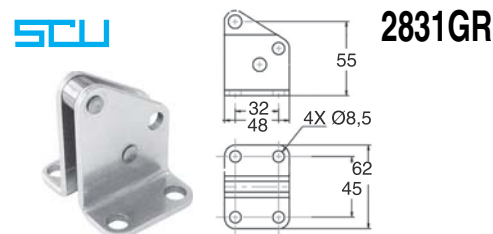
Tipo a tirante con gancio, base piana.

Forza max .....	daN	350
Ø tirante.....	mm	9
Corsa tirante.....	mm	26
Peso .....	grammi	714
<b>2831GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,40</b>



In acciaio zincato.  
Supporto di aggancio, per Art. 2831 GP.  
Peso grammi 225.

**2831GR** Cad. **17,70**



**Prod. SCU - Orig. AMF**

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura resistente agli olii, con bussolle di supporto temprate e rettificate.

Completi di vite e puntale in resistente gomma dura. Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).

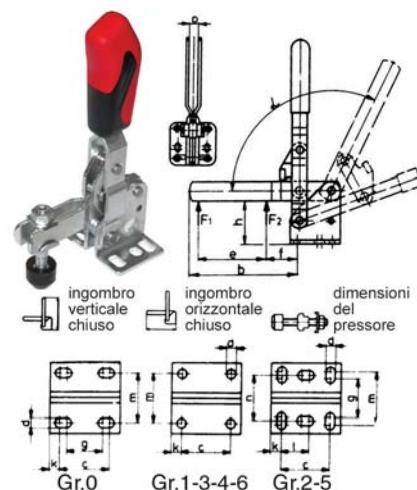
Tipo verticale, base piana.

Grandezza .....		0	1	2	3	4	5	6
Forza min F1.....	N	500	800	1000	1400	2000	3000	3500
Forza max F2.....	N	700	1100	1200	2500	3000	5000	5500
Ingombro verticale chiuso..	mm	90	105	144	206	230	300	347
Ingombro orizzont. chiuso..	mm	49	60	82	112	140	195	230
Dimensioni del pressore ....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 12x80	M 12x110
Peso .....	grammi	60	105	175	410	630	1480	2200
<b>2832GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,30</b>	<b>31,90</b>	<b>40,60</b>	<b>49,10</b>	<b>64,20</b>	<b>104,00</b>	<b>135,00</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	34	7,5	-	32	-	105°
4	10	100	32	8,5	61	30	-	42	13	-	45	-	105°
5	14	142	45	8,5	88	40	45	55	9,5	31,5	50	45	115°
6	14	165	50	13	90	55	-	81	24,5	-	70	-	105°

**2832GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

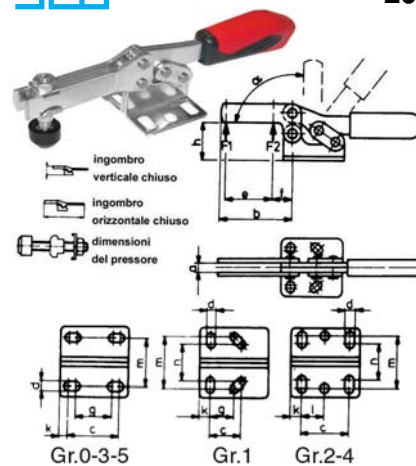
Tipo orizzontale, base piana.

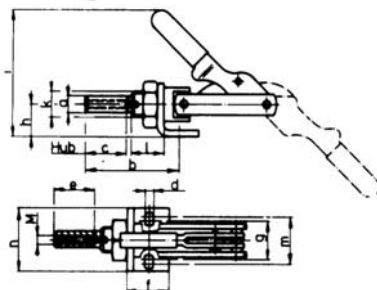
Grandezza .....		0	1	2	3	4	5
Forza min F1.....	N	250	800	1000	1800	2000	3000
Forza max F2.....	N	400	1100	1200	2500	3000	5000
Ingombro verticale chiuso..	mm	23	30	44	48	74	71
Ingombro orizzont. chiuso..	mm	86	130	176	221	293	338
Dimensioni del pressore ....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 8x65
Peso .....	grammi	35	105	185	320	700	1080
<b>2832GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,20</b>	<b>36,50</b>	<b>39,60</b>	<b>50,10</b>	<b>61,80</b>	<b>98,50</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16	4,6	11	10	11,2	15	5	-	16	-	90°
1	5	40	15	4,8	26	11	13	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26	5,5	35	22	-	25	6	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7	-	29	23	90°
4	10	111	41	8,5	66	34	-	44	8	20,5	43	29	90°
5	10	121	41,5	8,5	78	30	41,5	46	12,5	-	41,5	-	90°

**2832GF**



**2832GL**

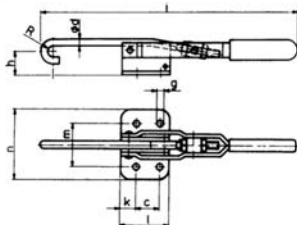
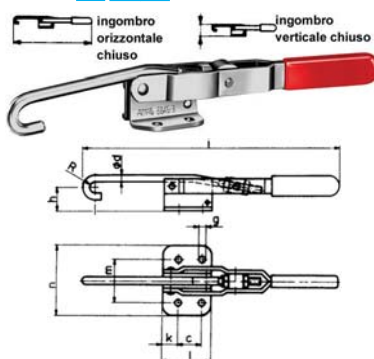
Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Tipo a spinta e trazione, base piana.

Grandezza.....		0	1	2	3	5
Forza min F1 .....	N	800	1000	2000	2500	4500
Forza max F2 .....	N	800	1000	2000	2500	4500
Ingombro vertic. chiuso (i) ..	mm	46	60	95	108	131
Ingombro orizzont. chiuso ..	mm	96	121	165	190	239
Dimensioni del pressore....	mm	M 4x20	M 4x20	M 6x25	M 8x35	M 12x50
Peso .....	grammi	65	125	325	445	880
<b>2832GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,30</b>	<b>54,80</b>	<b>60,30</b>	<b>68,50</b>	<b>107,00</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	Ø a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	M
0	6,5	33	16	4,5	13	16	12	12	M 10x1	10	16	25	M 4
1	8	44,5	20	4,5	20	20	16	15	M 12x1,5	16	19	30	M 4
2	10	57,5	25	5,5	25	28	-	20	M 16x1,5	19	36	50	M 6
3	12	69	32	6,5	30	30	30	25	M 20x1,5	22	42	60	M 8
5	16	81,5	40	8,5	50	35	30	30	M 24x1,5	25	45	65	M 12

**2832GP**

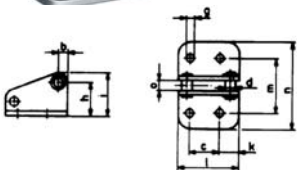
Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza.....		1	3	5
Forza max F2 .....	N	2000	3000	5000
Corsa tirante.....	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso ..	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i) ..	mm	148	242	320
Peso .....	grammi	100	270	850
<b>2832GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,30</b>	<b>58,10</b>	<b>89,10</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	5,3	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	7,1	5,5	23	13	40	32-35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8

**2832GS**

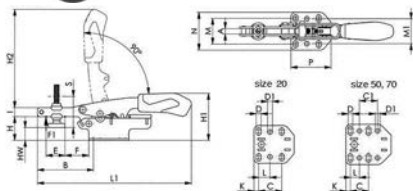
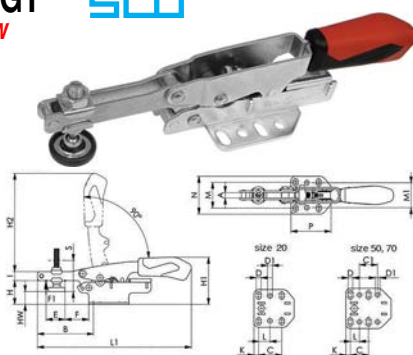
Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Supporti di aggancio, per Art. 2832 GP.

Grandezza.....		1	3	5
Ingombro vertic. chiuso (i) ..	mm	29	29	61
Ingombro orizz. chiuso (l) ..	mm	31	40	55
Peso .....	grammi	40	70	320
<b>2832GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>23,10</b>	<b>28,60</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7

**2832GT**  
*new*

Dispositivi di serraggio con funzione di COMPENSAZIONE IN CONTINUO per pezzi con differenti altezze/corse di serraggio. REGOLAZIONE DELLA FORZA DI SERRAGGIO. In acciaio zincato e passivato con impugnatura resistente agli oli, con bussole di supporto temprate e rettificate. Perno di fermo della vite di pressione. Completati di vite e puntale basculante ricoperto in resistente gomma dura. Forza max (F1) espressa in kN.

Tipo orizzontale, base piana.

Grandezza .....		20	50	70
Forza max F1 .....	kN	2	3	3
Ingombro vertic. chiuso .....	mm	53	58,5	76,5
Ingombro orizzont. chiuso .....	mm	173	244	243
Compensazione aut. dell'altezza (s)	mm	20	35	35
Max. compensazione dell'altezza ....	mm	35	40	60
Dimensioni del pressore .....	mm	M 6x40	M 8x39	M 8x55
Peso .....	grammi	272	499	544
<b>2832GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,60</b>	<b>49,30</b>	<b>50,80</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	A	B	C	C1	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min	HW max	I	K	L	L1	M	M1	N	P
20	6	63	26	-	5,5	5,5	22	26	27	53	111	-6,5	14	10	5,3	12,7	173	26 - 32	28	42,5	45
50	8,4	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35	22	23	58,5	158	-8,5	6	13	6,3	12,7	244	32 - 44	38	57	63,5
70	8,4	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35	50	40,5	76,5	158	-6,5	24	13	6,3	12,7	243	32 - 44	38	57	63,5



Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GT

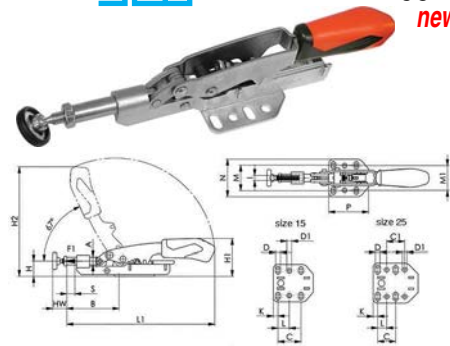
Tipo a spinta, base piana.

Grandezza .....		<b>15</b>	<b>25</b>
Forza max F1 .....	kN	2	3
Ingombro vertic. chiuso .....	mm	42	59
Ingombro orizzont. chiuso .....	mm	179	253
Compensazione aut. dell'altezza (s) .....	mm	8	13
Max. compensazione dell'altezza ....	mm	25	35
<b>2832GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,10</b>	<b>51,80</b>

SCU

2832GV

new



DIMENSIONI: (mm)

Gr.	A	B	C	C1	D	D1	H	H1	H2	HW min	HW max	I	K	L	L1	M	M1	N	P
15	8,5	50 - 59	26	-	5,5	5,5	17,5	42	124	12	29	M6	5,3	12,7	167	26 - 32	28	42,5	45
25	11,8	67 - 92	25,4	25,4	6,5	6,5	23	59	170	17	39	M8	6,3	12,7	236	32 - 44	38	57	63,5

**ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO IN ACCIAIO INOSSIDABILE (INOX clamping devices)**

Prod. SCU - Orig. AMF

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio inossidabile con impugnatura resistente agli olii e agli acidi, con bussolle di supporto temprate e rettificate. Completati di vite e puntale in resistente gomma dura. Indicati per industrie chimiche, alimentari, dove occorrono speciali condizioni igieniche, dove l'utilizzo è critico a causa delle sfavorevoli condizioni climatiche, dove si utilizzano liquidi di raffreddamento particolarmente aggressivi. Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).

Tipo verticale, base piana.

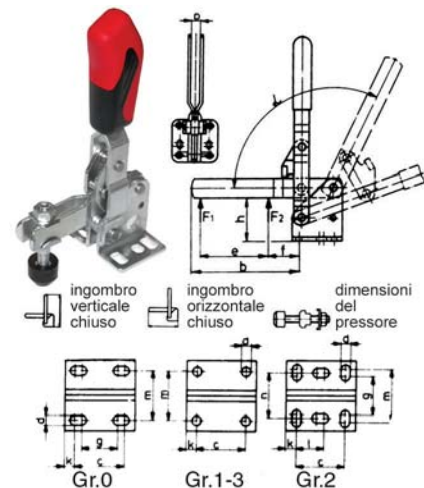
Grandezza .....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Forza min F1.....	N	500	800	1000	1400
Forza max F2.....	N	700	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso..	mm	90	105	144	206
Ingombro orizzont. chiuso..	mm	49	60	82	112
Dimensioni del pressore ....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso .....	grammi	60	105	175	335
<b>2834GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,30</b>	<b>60,50</b>	<b>73,80</b>	<b>103,00</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	35	7,5	-	32	-	105°

SCU

INOX 2834GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Tipo orizzontale, base piana.

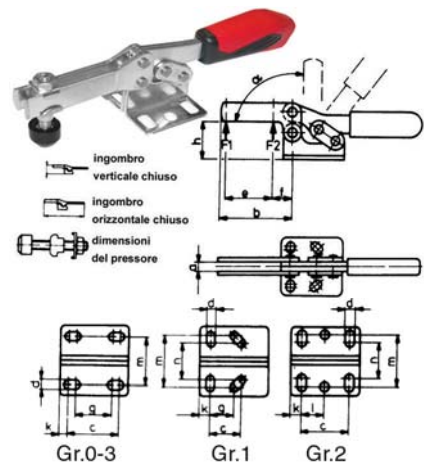
Grandezza .....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Forza min F1.....	N	250	800	1000	1800
Forza max F2.....	N	400	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso..	mm	22	30	44	48
Ingombro orizzont. chiuso..	mm	85	130	176	221
Dimensioni del pressore ....	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso .....	grammi	35	105	185	320
<b>2834GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,90</b>	<b>65,10</b>	<b>72,50</b>	<b>89,10</b>

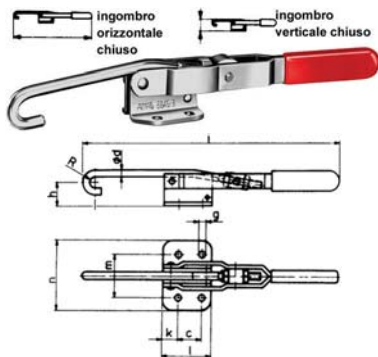
DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16,0	4,3	11	10	11,2	15	4,0	-	16	-	90°
1	5	40	15,0	4,8	26	11	13,0	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26,0	5,5	35	22	-	25	6,0	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7,0	-	29	23	90°

SCU

INOX 2834GB



**2834GL** SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Forza max F2.....	N	1000	1500	2500
Corsa tirante.....	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso..	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i) ..	mm	148	242	320
Peso .....	grammi	100	270	850
<b>2834GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>91,60</b>	<b>101,00</b>	<b>166,00</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	6	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	8	5,5	23	13	40	32-35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8

**2834GM** SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Supporti di aggancio, per Art. 2834 GL.

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Ingombro vertic. chiuso (i) .....	mm	29	29	61
Ingombro orizzontale chiuso (l)	mm	31	40	55
Peso .....	grammi	40	70	320
<b>2834GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,10</b>	<b>55,50</b>	<b>75,70</b>

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7

**MORSETTI A MANO** (hand vices with handle)**2835GB** SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Impugnatura godronata con foro passante. Finemente lucidati.

Con ganasce strette.

Lungh. totale.....	mm	<b>115</b>	<b>130</b>
Largh. ganasce.....	mm	8	8
<b>2835GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,60</b>	<b>30,70</b>

Articolo in esaurimento.

**2836G** SCU

In acciaio forgiato. Ganasce temprate.

Molla interna. Esecuzione zincata.

Tipo robusto. Chiusura a galletto.

Lungh. totale.....	mm	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>145</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Largh. ganasce.....	mm	32	36	40	42	50	52	55	62
Apertura max.....	mm	16	18	22	25	28	30	35	45
Peso .....	grammi	200	280	420	530	660	910	1210	2000
<b>2836G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,20</b>	<b>29,70</b>	<b>33,40</b>	<b>38,10</b>	<b>44,20</b>	<b>49,90</b>	<b>73,90</b>	<b>105,00</b>

Viti con galletto per Art. 2836 G.

Per morsetti.....	mm	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>145</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
<b>O2836G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,60</b>	<b>15,20</b>	<b>16,40</b>	<b>17,10</b>	<b>18,20</b>	<b>20,40</b>	<b>24,30</b>	<b>30,70</b>

**2836GE** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2836G

Tipo pesante. Chiusura a galletto.

Lungh. totale.....	mm	<b>145</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Largh. ganasce.....	mm	50	58	62	65
Apertura max.....	mm	35	40	45	55
Peso .....	grammi	1150	1400	2000	2300
<b>2836GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,50</b>	<b>74,60</b>	<b>98,40</b>	<b>130,00</b>

Viti con galletto per Art. 2836 GE.

Per morsetti.....	mm	<b>145</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
<b>O2836GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,30</b>	<b>29,80</b>	<b>30,70</b>	<b>36,50</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 2836G

Tipo pesante. Chiusura a manovella.

Lungh. totale.....	mm	<b>180</b>	<b>200</b>
Largh. ganasce.....	mm	62	65
Apertura max.....	mm	45	55
Peso.....	grammi	2200	2500
<b>2836GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>123,00</b>	<b>158,00</b>

Viti con dado per Art. 2836 GP.

Per morsetti.....	mm	<b>180</b>	<b>200</b>
<b>O2836GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,70</b>	<b>36,50</b>

SCU

2836GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 2836G

Tipo a punte strette. Chiusura a galletto.

Lungh. totale.....	mm	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>
Largh. ganasce.....	mm	12	14	16
Apertura max.....	mm	18	20	28
Peso.....	grammi	240	430	550
<b>2837G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,20</b>	<b>33,10</b>	<b>47,20</b>

SCU

2837G



**MORSETTI A MANO PER BLOCCAGGIO RAPIDO (hand vices)**

Prod. SCU

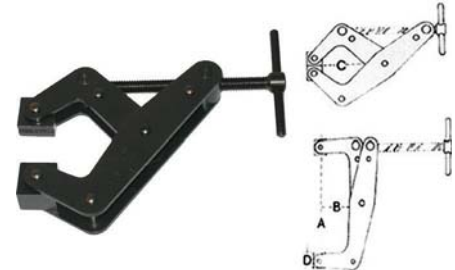
Adatti per fissare in modo rapido i pezzi che devono essere lavorati in abbinamento e per qualunque presa a forte bloccaggio.

Tipo in acciaio speciale.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Apertura max (A).....	mm	25	50	75	110	150	240	255
Profondità min/max (B-C) ..	mm	15/17	35/40	35/50	60/75	60/85	80/135	150/190
Lato ganasce (D).....	mm	8	12	22	22	22	32	32
Peso.....	grammi	30	170	500	900	1400	3300	4850
<b>2840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,80</b>	<b>59,60</b>	<b>79,30</b>	<b>93,10</b>	<b>148,00</b>	<b>400,00</b>	<b>578,00</b>

SCU

2840G



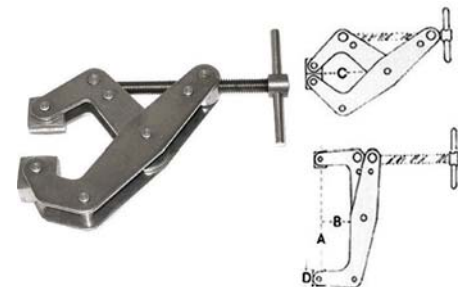
Descrizione di riferimento vedi Art. 2840G

Tipo in acciaio antiruggine, antiossidante.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Apertura max (A).....	mm	25	50	75
Profondità min/max (B-C) ..	mm	15/17	35/40	35/50
Lato ganasce (D).....	mm	8	12	22
Peso.....	grammi	40	220	600
<b>2842G</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>	<b>135,00</b>	<b>193,00</b>

SCU

2842G



**MORSE DI PRECISIONE (mini vices)**

Prod. SCU

Tipo MINI, di precisione.

In lega di alluminio anodizzato opaco, finemente lavorato, per il posizionamento preciso di piccoli pezzi in meccanica fine, elettronica e oreficeria.

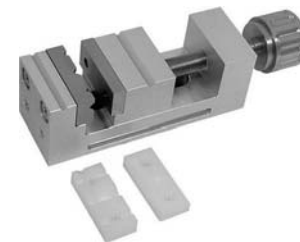
Ganasce intercambiabili in acciaio inossidabile con possibilità di montare ganasce in plastica, incluso 1 paio nella fornitura.

Con fissaggio a banco e a supporto con viti.

Largh. ganasce.....	mm	<b>25</b>	<b>35</b>
Profondità utile.....	mm	15	21
Apertura utile.....	mm	23	32
Peso.....	Kg	0,152	0,400
<b>2844G</b>	<b>Cad.</b>	<b>200,00</b>	<b>278,00</b>

SCU

2844G  
*new*



**MORSE DI PRECISIONE ORIENTABILI (swivel precision vices)**

Prod. SCU

Tipo di alta precisione, professionale.

In fusione di alluminio, parti di scorrimento finemente lavorate, per il posizionamento rapido e sicuro. Ganasce intercambiabili in alluminio zigrinate con possibilità di montare ganasce di plastica, fornibili come accessorio. Ideali nel settore della meccanica fine, elettronica, orafa, ecc.

Con fissaggio a banco con viti (peso kg 1,7).

Largh. ganasce.....	mm	46
Profondità utile.....	mm	35
Apertura utile.....	mm	70
<b>2845G</b>	<b>Cad.</b>	<b>242,00</b>

SCU

2845G





2846G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2845G

Con fissaggio a banco con morsetto (peso kg 2).

Largh. ganasce.....	mm	46
Profondità utile .....	mm	35
Apertura utile.....	mm	70
Apertura morsetto.....	mm	80

<b>2846G</b>	<b>Cad.</b>	<b>242,00</b>
--------------	-------------	---------------

Ganasce di ricambio in alluminio per Art. 2845 G-2846 G.

<b>O2847GA</b>	<b>La coppia</b>	<b>15,10</b>
----------------	------------------	--------------

Ganasce in plastica per Art. 2845 G-2846 G.

<b>O2847GB</b>	<b>La coppia</b>	<b>15,10</b>
----------------	------------------	--------------

2850G

SCU



Tipo per uso con schede elettroniche. In fusione d'alluminio, parti di scorrimento finemente lavorate, per il posizionamento rapido e sicuro. Montanti laterali regolabili e tenuta delle schede con guide a molla.

Con fissaggio a banco con morsetto.

Apertura max montanti.....	mm	165
Profondità max montanti ...	mm	80
Peso .....	Kg	1,7
Apertura morsetto.....	mm	80

<b>2850G</b>	<b>Cad.</b>	<b>177,00</b>
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

**MORSETTI DA BANCO** (clamping bench vices)

2853G

SCU



Prod. SCU

Tipo girevole. In ghisa speciale di alta resistenza e ganasce riportate in acciaio temprato. Adatti per orafi, orologiai e meccanica fine. Con base girevole e chiusura a morsetto per fissaggio al banco.

Largh. ganasce.....	mm	50
Apertura ganasce max .....	mm	45
Peso .....	Kg	2,5
Apertura morsetto.....	mm	45

<b>2853G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,40</b>
--------------	-------------	--------------

2853GL  
2853GP

KANCA



Orig. KANCA - Art. CASTILLO

Tipo girevole, morsa parallela con incudine. Esecuzione in ghisa SFEROIDALE ad elevata resistenza e incudine temprata ad induzione (52-58 HRC).

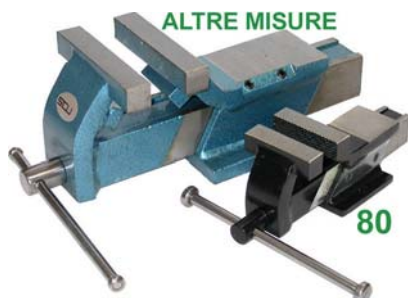
Fissaggio al banco con morsetto.

Art.....	2853GL	2853GP
Largh. ganasce.....	mm	75
Apertura ganasce max .....	mm	45
Peso .....	Kg	1,7
Apertura morsetto.....	mm	45
<b>Cad.</b>	<b>60,40</b>	<b>79,40</b>

**MORSE DA BANCO** (bench vices)

2853T

SCU



ALTRE MISURE

Prod. SCU

Tipo fisso. Esecuzione interamente in acciaio.

Con ganasce fresate e temprate, ampia incudine a tempra supplementare. Doppia vite di regolazione della guida.

Largh. ganasce.....	mm	80	110	130	150
Apertura max.....	mm	100	115	135	150
Peso .....	Kg	2,7	7	10	13

<b>2853T</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>	<b>122,00</b>	<b>153,00</b>	<b>204,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------



Tipo Boley.  
Corpo in ghisa acciata con ganasce in acciaio temprato.  
Ottima esecuzione, robusta e precisa.

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	80	100P	120P	150
Apertura max.....	mm	110	140	185	220
Peso.....	Kg	6	11	18	25
<b>2854</b>	<b>Cad.</b>	<b>146,00</b>	<b>204,00</b>	<b>295,00</b>	<b>409,00</b>

SCU

2854



Orig. KANCA - Art. CASTILLO

Tipo professionale.

Corpo in ghisa SFEROIDALE ad elevata resistenza con ganasce fresate e ampia incudine temprata ad induzione (52-58 HRC).

Guida della vite precisa e intercambiabile in acciaio forgiato.

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	100	125	150	200
Apertura max.....	mm	125	150	170	195
Peso.....	Kg	6,5	9,15	16	21,5
<b>2854E</b>	<b>Cad.</b>	<b>99,30</b>	<b>132,00</b>	<b>189,00</b>	<b>273,00</b>

KANCA

2854E



Prod. SCU

GANASCE DI PIOMBO PER MORSE.

Largh. ganasce.....	mm	100	120	150
<b>2855</b>	<b>La coppia</b>	<b>15,10</b>	<b>17,60</b>	<b>21,60</b>

SCU

2855



GANASCE DI RAME PER MORSE.

Largh. ganasce.....	mm	100	120	150
<b>2855B</b>	<b>La coppia</b>	<b>38,80</b>	<b>45,60</b>	<b>53,80</b>

SCU

2855B



**GANASCE MAGNETICHE SPECIALI PER MORSE** (special magnetic jaws for vices)

Prod. SCU

Dotate di NUOVI MAGNETI POTENZIATI che garantiscono il fissaggio sicuro delle ganasce a qualsiasi tipo di morsa dei pezzi lavorati. Permettono di serrare pezzi anche delicati, fortemente e senza danni. Utilizzate nell'industria, nella carpenteria, in manutenzione, in idraulica ecc.

Tipo in alluminio, con 6 scanalature orizzontali poco profonde più 1 scanalatura orizzontale centrale più profonda. Permette di serrare corpi anche con forme irregolari o pezzi di forma tonda come tubi, tondini ecc. Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
<b>2855CM</b>	<b>La coppia</b>	<b>33,90</b>	<b>36,10</b>	<b>36,10</b>	<b>38,10</b>

SCU



2855CM



In combinazione con le ganasce Art. 2855 FM possono serrare corpi conici.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 2 scanalature orizzontali poco profonde, 2 scanalature orizzontali profonde e 3 scanalature verticali su ciascuna ganascia per posizionare i pezzi in varie posizioni di lavoro. Permette di serrare anche corpi tondi, tondini ecc. Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
<b>2855DM</b>	<b>La coppia</b>	<b>38,10</b>	<b>42,40</b>	<b>42,40</b>	<b>44,50</b>

SCU



2855DM



Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in fibra laminata liscia, per evitare segni di serraggio o deformazioni sul pezzo da lavorare, pur garantendo una notevole tenuta. Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
<b>2855EM</b>	<b>La coppia</b>	<b>38,10</b>	<b>42,40</b>	<b>42,40</b>	<b>46,80</b>

SCU



2855EM



**2855FM****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in gomma sintetica liscia a tre strati (durezza 85 Shores) con cui si riduce l'elasticità. Le ganasce si adattano alla forma del pezzo da lavorare, permettendo un ottimo serraggio con una pressione minima delle ganasce. Particolarmente utilizzate in lavori di rifinitura.

Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
<b>2855FM</b>	La coppia	<b>38,10</b>	<b>42,40</b>	<b>42,40</b>	<b>46,80</b>

In combinazione con le ganasce Art. 2855 CM possono serrare corpi conici.

### MORSE DA BANCO UNIVERSALI E PER INSTALLATORI (steel drop-forged vices)

**2855GA****KANCA**

Orig. KANCA - Art. K2

Tipo fisso.

Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	100	120	140	160
Apertura.....	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	55	70	87	107
Ganasce per tubi da .....	mm	16-40	16-58	18-80	18-98
Peso .....	Kg	5	9	16	26
<b>2855GA</b>	Cad.	<b>178,00</b>	<b>209,00</b>	<b>289,00</b>	<b>395,00</b>

**2855GL****KANCA**

Orig. KANCA

Tipo girevole.

Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.

Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	100	120	140	160
Apertura.....	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	55	70	87	107
Ganasce per tubi da .....	mm	16-40	16-58	18-80	18-98
Peso .....	Kg	6,5	11,5	19	31
<b>2855GL</b>	Cad.	<b>246,40</b>	<b>291,00</b>	<b>390,00</b>	<b>511,00</b>

Solo base girevole per Art. 2855 GA e 2855 GL.

Per morse.....	mm	100	120	140	160
<b>O2855GP</b>	Cad.	<b>68,40</b>	<b>82,00</b>	<b>101,00</b>	<b>116,00</b>

### MORSE DA BANCO PER INSTALLATORI (steel drop-forged special plumber vices)

**2856GA****KANCA**

Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO FIX

Tipo fisso.

Morsa parallela con incudine.

Esecuzione interamente in acciaio forgiato.

Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Dotata di ganasce fisse per tubi.

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	115	125	135	150	175	200
Apertura.....	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da .....	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso .....	Kg	8	9,5	14	19	25	27
<b>2856GA</b>	Cad.	<b>201,00</b>	<b>243,00</b>	<b>277,00</b>	<b>329,00</b>	<b>420,00</b>	<b>456,00</b>



**Orig. KANCA**

Tipo girevole.  
Morsa parallela con incudine.  
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.  
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Dotata di ganasce fisse per tubi.

Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
Apertura.....	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da.....	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso.....	Kg	8,6	10,3	15	20,4	27,6	29,6
<b>2856GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>267,10</b>	<b>313,70</b>	<b>349,90</b>	<b>408,80</b>	<b>504,30</b>	<b>540,30</b>

Solo base girevole per Art. 2856 GA e 2856 GL.

Per morse.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
<b>O2856GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>70,70</b>	<b>72,90</b>	<b>79,80</b>	<b>84,30</b>	<b>84,30</b>



**2856GL**



**MORSE DA BANCO UNIVERSALI (steel drop-forged vices)**

**Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO**

Tipo fisso.  
Morsa parallela con incudine.  
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.  
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.

Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).

Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
Apertura.....	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine.....	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso.....	Kg	5,2	7,8	9,3	14	18,5	25	27
<b>2859GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>162,00</b>	<b>180,00</b>	<b>223,00</b>	<b>256,00</b>	<b>306,00</b>	<b>397,00</b>	<b>435,00</b>



**2859GA**



**Orig. KANCA**

Tipo girevole.  
Morsa parallela con incudine.  
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.  
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).

Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
Apertura.....	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine.....	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso.....	Kg	5,6	8,4	10,3	15,1	20	26,8	29,6
<b>2859GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>221,30</b>	<b>246,10</b>	<b>293,70</b>	<b>328,90</b>	<b>385,80</b>	<b>481,30</b>	<b>519,30</b>

Solo base girevole per Art. 2859 GA e 2859 GL.

Per morse.....	mm	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
<b>O2859GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,30</b>	<b>66,10</b>	<b>70,70</b>	<b>72,90</b>	<b>79,80</b>	<b>84,30</b>	<b>84,30</b>



**2859GL**



**Tipo fisso.**

Morsa parallela con incudine.  
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.  
Indistruttibile, a ganasce fresate, con guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce.....	mm	<b>125</b>	<b>150</b>
Apertura.....	mm	120	180
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	75	100
Dimensioni incudine.....	mm	50x70	65x80
Peso.....	Kg	8,9	17,4
<b>2860G</b>	<b>Cad.</b>	<b>167,00</b>	<b>229,00</b>

Per basi girevoli ved. Art. O2859 GP 125 - 150.



**2860G**



**MORSE COMBinate CON GRANDE INCUDINE** (steel drop- forged vices with big anvils)**2860GE****Orig. KANCA**

Tipo fisso da banco combinato con incudine di grande superficie (mm 90x160), portatasselli con foro quadro (mm 25x25) e 1 corno. Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate con piani di serraggio e superficie dell'incudine trattati con tempra supplementare (durezza da 54 a 56 HRC). Guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce.....	mm	125
Apertura.....	mm	100
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	73,5
Peso.....	Kg	17

<b>2860GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>440,00</b>
---------------	-------------	---------------

**ACCESSORI PER MORSE DA BANCO UNIVERSALI** (accessories for steel drop-forged vices)**2861GA****Orig. KANCA**

Tutte le morse Art. 2859 GA sono dotate di dispositivi atti ad accogliere le seguenti ganasce speciali ed altri accessori.

Ganasce in acciaio ribaltabili per la lavorazione dei tubi.

Largh. ganasce.....	mm	125	135	150	175
<b>2861GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,10</b>	<b>59,30</b>	<b>63,80</b>	<b>72,90</b>

La larghezza ganasce mm 125 è adatta anche per le morse Art. 2859 GA-L 115.

**2861GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2861GA

Ganasce in plastica infrangibile.

Largh. ganasce.....	mm	115	125	135	150	175
<b>2861GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,50</b>	<b>46,70</b>	<b>49,10</b>	<b>51,30</b>	<b>55,80</b>

**2861GF**

Morsetti a vite per fissaggio diretto al banco per morse Art. 2856 GA / 2859 GA.

Per morse.....	mm	100	115	125
Apertura morsetto.....	mm	85	85	85
<b>2861GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,50</b>	<b>93,50</b>	<b>93,50</b>

**SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE A SCOMPARSA** (lift mobilis)**2861GR****Orig. KANCA - Art. LIFT MOBIL**

Supporto per morsa a compensazione di peso con regolazione verticale e dispositivo di rotazione che permette la scomparsa della morsa sotto il banco di lavoro. Movimento verticale telescopico e rotazione orizzontale di 360°. Particolarmente indicato in posti di lavoro dove si necessiti del piano libero. Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse.....	mm	100	115	125
Elevazione max.....	mm	270	270	270
Ø piatto supporto.....	mm	120	135	145
Peso.....	Kg	13	14	15
<b>2861GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>663,00</b>	<b>663,00</b>	<b>663,00</b>

**SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE** (automatic elevators)**2861GS****Orig. KANCA**

Supporto a compensazione di peso della morsa, con regolazione verticale.

Movimento verticale telescopico con regolatore di spinta a gas.

Rotazione orizzontale per 360°. Con leva di bloccaggio.

Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse.....	mm	100	115	125	135
Elevazione max.....	mm	250	250	250	250
Ø piatto supporto.....	mm	135	135	160	160
Peso.....	Kg	8,8	8,8	9,2	9,2
<b>2861GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>388,00</b>	<b>388,00</b>	<b>388,00</b>	<b>388,00</b>



**MORSE A GAMBO** (shank vices)

**Orig. KANCA**

Corpo in ghisa acciaiata, ganasce temprate a induzione. Particolarmente indicate per carpentieri, fabbri ecc.

Largh. ganasce.....	mm	125	150
Apertura.....	mm	130	140
Profondità utile.....	mm	100	100
Lungh. totale.....	mm	1040	1070
Peso.....	Kg	24	25
<b>2861GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>476,00</b>	<b>552,00</b>



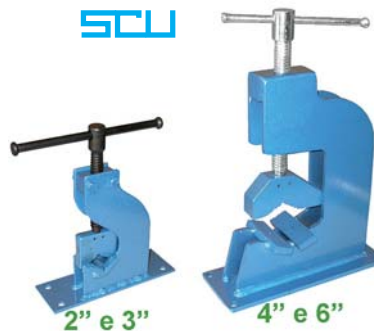
**2861GT**

**MORSE PER TUBI** (pipe working vices)

**Prod. SCU**

Corpo in acciaio laminato. Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4	6
Per tubi da.....	poll	3/8	3/8	1.1/4	1.1/2
Peso.....	Kg	6	11	21	38
<b>2863</b>	<b>Cad.</b>	<b>134,00</b>	<b>208,00</b>	<b>450,00</b>	<b>755,00</b>



**2863**

**MORSE RIBALTABILI PER TUBI** (pipe working vices)

**Orig. KANCA**

Corpo in acciaio forgiato, nervato, particolarmente leggero e resistente. Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4
Peso.....	Kg	5	6,4	18
<b>2863GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>169,00</b>	<b>257,00</b>	<b>469,00</b>



**2863GA**

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Ganasce temprate, fresate.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4
Peso.....	Kg	4,7	8	12
<b>2864G</b>	<b>Cad.</b>	<b>143,00</b>	<b>233,00</b>	<b>307,00</b>



**2864G**

**MORSE A CATENA PER TUBI** (chain pipe vices)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Ganasca temprata. Catena rinforzata.

Per tubi fino.....	poll	2.1/2	4	6
Peso.....	Kg	1,9	3,9	7,1
<b>2865G</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>	<b>242,00</b>	<b>315,00</b>



**2865G**

Tipo in acciaio forgiato, completo di supporto pieghevole per un facile trasporto, robusto e stabile con possibilità di fissaggio a terra. Ganasca temprata. Catena rinforzata. Per tubi fino poll. 6. Peso Kg. 21.

<b>2865L</b>	<b>Cad.</b>	<b>975,00</b>
--------------	-------------	---------------



**2865L**

**BANCHI PER TUBI** (pipe stands)

2866

SCU



Prod. SCU

Tipo pesante. Morsa ribaltabile in acciaio forgiato. Ganasce temprate.  
Con piastra forata per curvare tubi e pedana.

Per tubi fino .....	poll	2	3	4
Peso .....	Kg	22	28	37
<b>2866</b>	<b>Cad.</b>	<b>339,00</b>	<b>488,00</b>	<b>589,00</b>

**MORSE PER TRAPANI** (machine vices)

2867G

SCU



Prod. SCU

Tipo con sistema di chiusura rapida.

Con 1 ganascia piana e 1 prismatica (misura 60); con 2 ganasce godronate (misura 100).

Largh. ganasce.....	mm	60	100
Peso .....	Kg	0,54	1,75
Apertura utile.....	mm	70	95
<b>2867G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>59,20</b>

2868B

KANCA



Orig. Kanca

Corpo in ghisa sferoidale speciale, di elevata precisione. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificata.

Con 1 ganascia piana e 1 prismatica.

Largh. ganasce.....	mm	80	100	120	150
Peso .....	Kg	4	5	7,5	12
Apertura utile.....	mm	80	100	125	200
Interasse trasversale.....	mm	108	128	153	178
Largh. asole.....	mm	13,5	13,5	13,5	13,5
<b>2868B</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,60</b>	<b>108,00</b>	<b>142,00</b>	<b>188,00</b>

2868E

SCU



Prod. SCU

Tipo pesante, con guide di scorrimento e vite completamente coperta.

Con 1 ganascia piana e 1 prismatica.

Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificata.

Largh. ganasce.....	mm	80	100	120	150
Peso .....	Kg	4	9	16	24
Apertura utile.....	mm	80	110	150	180
Interasse trasversale.....	mm	125	160	195	215
Largh. asole.....	mm	9,5	13	15	15
<b>2868E</b>	<b>Cad.</b>	<b>145,00</b>	<b>241,00</b>	<b>316,00</b>	<b>419,00</b>

2869A

KANCA



Orig. Kanca

Tipo girevole in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificata.

1 ganascia piana e 1 ganascia con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce.....	mm	100
Peso .....	Kg	7,8
Apertura utile.....	mm	100
Interasse trasversale.....	mm	220
<b>2869A</b>	<b>Cad.</b>	<b>248,00</b>

2869G

KANCA



Tipo con sistema a chiusura rapida.

Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificata.

1 ganascia piana e 1 ganascia con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce.....	mm	125
Peso .....	Kg	12
Apertura utile.....	mm	125
Interasse trasversale.....	mm	157,5
Largh. asole.....	mm	13
<b>2869G</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>

Morsa non adatta per lavorazioni con forti vibrazioni.





**MORSE PER MACCHINA (machine vices)**

**Prod. SCU**

Tipo girevole a 360°.  
 Per lavorazioni su fresatrici e trapani.  
 Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.  
 Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

SCU

2872G



Largh. ganasce .....	mm	100	125	160	200
Apertura max .....	mm	80	100	125	160
Altezza totale .....	mm	110	130	160	190
Peso .....	Kg	10	17	27	56
<b>2872G</b>	<b>Cad.</b>	<b>276,00</b>	<b>311,00</b>	<b>472,00</b>	<b>629,00</b>

Tipo girevole a 360° e basculante a 90°.  
 Per lavorazioni su fresatrici e trapani.  
 Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.  
 Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

SCU

2873G



Largh. ganasce .....	mm	100	125	160
Apertura max .....	mm	80	100	125
Altezza totale .....	mm	150	170	190
Peso .....	Kg	17	23	30
<b>2873G</b>	<b>Cad.</b>	<b>498,00</b>	<b>589,00</b>	<b>679,00</b>

**Orig. MIB**

Tipo di precisione.  
 Per lavorazioni di fresatura, rettifica e controllo.  
 Interamente in acciaio di elevata durezza, temprato e rettificato su tutti i lati.  
 Ganasce con scanalatura a V per una presa più sicura.  
 Avanzamento ganasce con vite filettate.

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

2874G



Largh. ganasce .....	mm	50	72	100
Apertura max .....	mm	60	100	127
Altezza ganasce .....	mm	25	35	45
Lungh. totale .....	mm	155	210	260
Peso .....	Kg	2,1	5,6	15
Cod. fornitore .....		06066050	06066051	06066052
<b>2874G</b>	<b>Cad.</b>	<b>233,00</b>	<b>290,00</b>	<b>455,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 2874G  
 Avanzamento ganasce a regolazione rapida.

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

2874GE



Largh. ganasce .....	mm	50	75	100
Apertura max .....	mm	70	100	125
Altezza ganasce .....	mm	25	35	45
Lungh. totale .....	mm	140	190	246
Peso .....	Kg	1,6	3,9	9,5
Cod. fornitore .....		06066056	06066057	06066058
<b>2874GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>	<b>218,00</b>	<b>353,00</b>

**PARALLELE IN SERIE (parallel couples)**

**Orig. MIB - Art. 06062033**

In acciaio speciale temprato, durezza HRc 60. Rettificate e lappate in coppia. Precisione ± mm 0,005. Utilizzate in campo meccanico per serraggi in parallelo, come appoggi per morse, ecc.  
 Lunghezza totale parallele mm 160.  
 Serie composta da 9 coppie con spessore per larghezza:  
 mm 4x10 - 4x14 - 4x18 - 4x22 - 4x26 - 4x30 - 4x34 - 4x38 - 4x42.  
 In cassetta legno.

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

2878GT



<b>2878GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>188,00</b>
---------------	-------------	---------------



2879

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

Orig. MIB - Art. 06062032

Descrizione di riferimento vedi Art. 2878GT

Lunghezza totale parallele mm 150.

Serie composta da 14 coppie con spessore per larghezza:

mm 10x14 - 10x16 - 10x18 - 10x20 - 10x22 - 10x24 - 10x26 - 10x28 - 10x30 - 10x32 - 10x35 - 10x40 - 10x45 - 10x50.

In valigetta.

2879

Cad. 338,00

## INCUDINI (anvils)

2883

SCU



Prod. SCU

In fusione di ghisa, con superficie di lavoro temprata, verniciata.

Adatte per meccanica e meccanica fine.

Peso c.ca.....	Kg	2,5	5	10	20	30	50	
Dimensioni.....	mm	190x53	250x65	330x80	480x110	525x120	603x146	
Altezza c.ca.....	mm	68	94	100	135	155	167	
	2883	Cad.	33,20	61,10	120,00	227,00	341,00	572,00

2884

SCU



In fusione di acciaio, con superficie di lavoro temprata, lucida.

Adatte per meccanica e meccanica fine.

Peso c.ca.....	Kg	10	20	30	40	50	60	80	100	
Dimensioni.....	mm	360x90	465x105	515x120	600x130	630x140	665x150	745x170	800x180	
Altezza c.ca.....	mm	96	140	145	170	190	205	220	240	
	2884	Cad.	181,00	375,00	525,00	668,00	811,00	975,00	1.250,00	1.590,00

2885G

KANCA



Orig. KANCA

In acciaio forgiato, temprato, monoblocco.

La particolare forma del basamento garantisce la massima stabilità anche battendo sulle estremità dell'incudine.

Durezza della superficie piana da 54 a 62 HRc.

Con 1 foro quadro e 1 tondo per eventuali tasselli.

Peso c.ca.....	Kg	20	35	50	75	
Dimensioni.....	mm	390x80	470x95	550x110	625x125	
Altezza c.ca.....	mm	155	200	220	265	
Lato foro quadro.....	mm	22	22	25	25	
Ø foro tondo.....	mm	20	20	23	23	
	2885G	Cad.	353,00	617,00	882,00	1.330,00

## RASCHIETTI PER METALLI (machinist's scrapers)

2909G

SCU



Prod. SCU

Tipo a lama triangolare in acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc. Impugnatura in legno.

Per meccanica fine.

Dimensione lama mm 75x7.

2909G Cad. 12,60

2910G

SCU



In acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc.

Impugnatura in legno.

Tipo triangolare profilato.

Lungh. lama.....	mm	100	150	200	250	
	2910G	Cad.	10,20	11,10	11,70	13,90

2911G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Tipo a cucchiaio.

Lungh. lama.....	mm	100	150	200	250	
	2911G	Cad.	11,10	12,20	13,40	14,80

2912G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Tipo piatto.

Lungh. lama.....	mm	100	150	200	250	
	2912G	Cad.	10,50	11,60	13,50	15,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Tipo triangolare pieno.

Lungh. lama.....	mm	80	100	150	200	250
<b>2913G</b>	Cad.	8,80	10,90	12,20	14,20	15,20

Misure mm 80 e 250 in esaurimento.

SCU

2913G



Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G

Tipo triangolare a cucchiaio.

Lungh. lama.....	mm	100	150	200	250
<b>2914G</b>	Cad.	11,10	12,20	13,40	14,80

SCU

2914G



Tipo a tagliente extra-piatto largo.

In acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno.

Lungh. lama.....	mm	140
Largh. tagliente.....	mm	22
<b>2916G</b>	Cad.	17,20

SCU

2916G



**RASCHIETTI CON TAGLIENTI IN METALLO DURO** (carbide-tipped flat scrapers)

Prod. SCU

Tipo con placchette in metallo duro intercambiabili.

Dà la possibilità di utilizzare 2 parti operanti per raschiare metalli di qualsiasi durezza; taglienti fresati e lappati.

Il metallo duro rende superflua la riaffilatura dell'utensile.

Impugnatura in legno.

Largh. tagliente.....	mm	20	25	30
Lungh. lama.....	mm	300	350	350
Spessore tagliente.....	mm	2	2	2
<b>2918GA</b>	Cad.	83,30	95,50	121,00

SCU

2918GA  
2918GP



HARTMETALL

Placchette di ricambio per Art. 2918 GA.

Largh. tagliente.....	mm	20	25	30
<b>2918GP</b>	Cad.	47,10	53,50	64,10

**RASCHIETTI TRIANGOLARI** (triangular scrapers)

Prod. SCU

Tipo con lama in acciaio speciale, temprato, intercambiabile.

Impugnatura in legno.

Lato tagliente.....	mm	60	80
Lungh. totale.....	mm	240	240
<b>2920G</b>	Cad.	6,84	7,06

SCU

2920G



Lame di ricambio per Art. 2920 G.

Lato tagliente.....	mm	60	80
<b>02920GA</b>	Cad.	3,48	3,92

**RASCHIETTI A "L"** ("L" shape scrapers)

Prod. SCU

Tipo a doppio tagliente in acciaio temprato per scrostare vernici, colle, resine, etichette, ecc. da diversi tipi di superfici.

Largh. taglienti.....	mm	45
Lungh. lato lungo.....	mm	320
Lungh. lato corto.....	mm	55
<b>2921</b>	Cad.	16,50

SCU

2921



**SCALPELLI EXTRAPIATTI** (splitting chisels flat)

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.

Autotempranti, laccati. Teste indurite.

Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.....	mm	240
Sezione.....	mm	26x7
<b>2926G</b>	Cad.	11,10

SCU



2926G



**SCALPELLI, UNGHIETTE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI** (cold chisels)

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.

Scalpelli tipo piatto.

Lungh.....	mm	125	150	175	200	250	300
Largh. tagliente.....	mm	18	18	21	24	25	26
Sezione.....	mm	17x11	17x11	20x12	23x13	23x13	23x13
<b>2927GA</b>	Cad.	6,50	7,08	8,58	9,46	11,60	14,30

SCU



2927GA





2927GB

SCU

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Unghiette tipo piatto.

Lungh. ....	mm	125	150	175	200	250
Largh. tagliente.....	mm	5	6	7	8	9
Sezione .....	mm	17x11	17x11	17x11	20x12	23x13
<b>2927GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,38</b>	<b>8,66</b>	<b>9,88</b>	<b>10,50</b>	<b>13,40</b>

2927GC

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Punteruoli godronati.

Lungh. ....	mm	100	115	130
Ø corpo.....	mm	8	10	12
<b>2927GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>5,14</b>	<b>6,60</b>

2927GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Punteruoli ottagonali.

Grandezza.....		1	2	3
Lungh. ....	mm	120	120	150
Ø corpo.....	mm	10	12	12
<b>2927GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,00</b>	<b>3,36</b>	<b>4,62</b>

2927GDA

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine godronati.

Per spine Ø .....	mm	2	3	4	5	6	7	8
Lungh. ....	mm	100	100	100	100	115	115	115
Sezione .....	mm	7	7	8	8	10	10	10
<b>2927GDA</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,84</b>	<b>3,84</b>	<b>3,96</b>	<b>3,96</b>	<b>5,18</b>	<b>5,18</b>	<b>5,18</b>

2927GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.

Per spine Ø .....	mm	2	3	4	5	6	7	8
Lungh. ....	mm	150	150	150	150	150	150	150
Sezione .....	mm	10	10	10	10	10	12	12
<b>2927GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,94</b>	<b>4,94</b>	<b>4,94</b>	<b>4,94</b>	<b>4,94</b>	<b>5,62</b>	<b>5,62</b>
Per spine Ø .....	mm	9	10	12				
Lungh. ....	mm	150	150	150				
Sezione .....	mm	12	12	14				
<b>2927GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,62</b>	<b>5,62</b>	<b>7,20</b>				

2927GEP

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine ottagonali. DIN 6450 con salvamano in materiale bicomponente.

Per spine Ø .....	mm	2	3	4	5	6	8
Lungh. ....	mm	150	150	150	150	150	150
Sezione .....	mm	10	10	10	10	10	10
<b>2927GEP</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,58</b>	<b>7,58</b>	<b>7,58</b>	<b>7,58</b>	<b>7,58</b>	<b>8,24</b>

2927GER

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.

Tipo lungo.

Per spine Ø .....	mm	4	5	6	8	10
Lungh. ....	mm	175	175	175	175	175
Sezione .....	mm	10	10	10	12	12
<b>2927GER</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>7,00</b>	<b>7,00</b>

2927GF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA

Punzoni ottagonali.

Ø punta.....	mm	1	2	3	4	5	6	7	8
Lungh. ....	mm	120	120	120	120	120	120	120	120
Ø corpo.....	mm	10	10	10	10	12	12	12	12
<b>2927GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>

**SCALPELLI PER ELETTRICISTI (chisels for electricians)**

2927GFE

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO. Laccati. Teste indurite. Temprati ad alta resistenza.

Scalpelli a doppio tagliente ideali per tracciature.

Lungh. ....	mm	250
Lungh. taglienti.....	mm	33x68
Sezione .....	mm	23x13
<b>2927GFE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GFE

Scalpelli tipo ottagonale sottili.

Tipo.....	200	200A	250	250A	300
Lungh..... mm	200	200	250	250	300
Largh. tagliente..... mm	10	12	12	14	14
Ø corpo..... mm	8	10	10	12	12
<b>2927GFP</b>	<b>5,22</b>	<b>6,06</b>	<b>6,60</b>	<b>7,08</b>	<b>8,08</b>

SCU  **2927GFP**



**SCALPELLI PER MURATORI (stone chisels)**

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotemperanti, laccati. Teste indurite.

Scalpelli tipo piatto.

Tipo.....	200	250	250A	250B	300	350	400	500
Lungh..... mm	200	250	250	250	300	350	400	500
Largh. tagliente..... mm	26	26	50	70	29	29	29	32
Sezione..... mm	20x12	20x12	23x13	26x13	23x13	23x13	23x13	26x13
<b>2927GH</b>	<b>8,74</b>	<b>10,50</b>	<b>18,30</b>	<b>19,90</b>	<b>13,10</b>	<b>14,60</b>	<b>16,60</b>	<b>19,90</b>

SCU  **2927GH**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH

Scalpelli tipo ottagonale.

Lungh..... mm	200	250	300	350	400	500
Largh. tagliente..... mm	23	23	23	26	26	30
Ø corpo..... mm	16	16	16	18	18	20
<b>2927GL</b>	<b>8,74</b>	<b>10,50</b>	<b>13,10</b>	<b>14,60</b>	<b>16,60</b>	<b>19,90</b>

SCU  **2927GL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH

Scalpelli tipo a punta.

Lungh..... mm	200	250	300	350	400	500
Ø corpo..... mm	16	16	18	18	18	20
<b>2927GM</b>	<b>8,74</b>	<b>9,88</b>	<b>11,80</b>	<b>13,10</b>	<b>14,10</b>	<b>20,20</b>

SCU  **2927GM**



**SCALPELLI, PUNZONI, CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO (cold chisels in sets)**

Prod. SCU

Composizione:

2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150

1 unghietta ottagonale mm 125

1 punzone 2927 GF mm 3

1 punzone 2927 GF mm 4

1 punteruolo 2927 GD Gr. 1

Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

<b>2928G</b>	<b>Cad. 34,60</b>
--------------	-------------------

SCU  **2928G**



Composizione:

2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150

1 unghietta ottagonale mm 125

1 punzone 2927 GF mm 3

1 punzone 2927 GF mm 4

1 punteruolo 2927 GD Gr. 1

Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

<b>2928GA</b>	<b>Cad. 45,10</b>
---------------	-------------------

SCU  **2928GA**



**2928GE SCU**

Composizione:  
5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5  
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1  
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

**2928GE** Cad. **21,30**

**2928GF SCU**

Composizione:  
5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5  
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1  
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

**2928GF** Cad. **31,10**

**2928GG SCU**

Composizione:  
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10  
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

**2928GG** Cad. **33,20**

**2928GH SCU**

Composizione:  
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10  
Assortimento completo. In cassetta plastica.

**2928GH** Cad. **40,50**

**2928GL SCU**

Composizione:  
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10  
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

**2928GL** Cad. **43,60**



Composizione:

5 cacciaspine 2927 GEP mm 2-3-4-5-6

Assortimento completo. In pratica e robusta cassetta plastica.

**2928GP** Cad. **54,10**



**SCALPELLI NERVATI (chisels)**

**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Lungh.....	mm	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Largh. tagliente.....	mm	18	23	25	30
<b>2931</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>15,20</b>	<b>21,10</b>	<b>30,30</b>



**SCALPELLI EXTRAPIATTI (splitting chisels flat)**

**Orig. Gedore - Art. 2104**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.

Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.

Qualità TOP Professionale.

Scalpelli piatti sottilissimi per cave su metalli e pietre.

Lungh.....	mm	240
Sezione.....	mm	26x4
<b>2933E</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,48</b>



**Orig. Gedore - Art. 104**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.....	mm	240
Sezione.....	mm	26x7
<b>2933G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,10</b>



**SCALPELLI, UNGHETTE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI (cold chisels)**

**Orig. Gedore-DIN 6453 - Art. 95**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli piatti.

Lungh.....	mm	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Sezione.....	mm	14x9	14x9	17x11	20x12	23x13	23x13	26x13	26x13
Largh. tagliente.....	mm	15	15	18	21	24	24	28	30
<b>2934GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,44</b>	<b>8,72</b>	<b>10,40</b>	<b>13,50</b>	<b>14,10</b>	<b>16,20</b>	<b>19,40</b>	<b>22,10</b>



**Orig. Gedore - Art. 97**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli ottagonali.

Lungh.....	mm	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
Ø corpo.....	mm	10	12	18
Largh. tagliente.....	mm	12	16	22
<b>2934GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,22</b>	<b>9,34</b>	<b>16,90</b>



**Orig. Gedore - Art. 96**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli ad unghietta piatta

Lungh.....	mm	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
Sezione.....	mm	14x9	17x11	17x11	20x12
Largh. tagliente.....	mm	5	6	7	8
<b>2934GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,46</b>	<b>11,40</b>	<b>14,50</b>	<b>15,10</b>



**2934GD GEDORE****Orig. Gedore - Art. 98**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Scalpelli ad unghietta ottagonale.

Lungh. ....	mm	125
Ø corpo.....	mm	10
Largh. tagliente.....	mm	5
<b>2934GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,74</b>

**2934GE GEDORE****Orig. Gedore-DIN 7250 - Art. 100**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Punteruoli.

Lungh. ....	mm	120	125	150	155
Ø corpo.....	mm	10	12	12	16
<b>2934GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,88</b>	<b>5,64</b>	<b>7,34</b>	<b>11,20</b>

**2934GF GEDORE****Orig. Gedore-DIN 6458 - Art. 99**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Punzoni.

Ø punta.....	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Lungh. ....	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Sezione .....	mm	10	10	10	10	10	12	12	12	12
<b>2934GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,58</b>	<b>4,58</b>	<b>4,62</b>	<b>4,62</b>	<b>4,58</b>	<b>5,64</b>	<b>5,64</b>	<b>5,64</b>	<b>5,64</b>

**2934GN SCU****Prod. SCU**

In lega d'acciaio, temprata.

Cacciaspine. Spina imbussolata, durezza HRc 55-59, cromati lucidati.

Per meccanica di precisione.

Per spine Ø .....	mm	0,9	1,4	1,8	2,4	2,8	3,4	3,9	4,9	5,9
Lungh. totale.....	mm	70	80	83	91	94	97	100	101	103
<b>2934GN</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>

**2934GR GEDORE****Orig. Gedore-DIN 6450 - Art. 119**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.

Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.

Qualità TOP Professionale.

Cacciaspine.

Per spine Ø .....	mm	2	3	4	5	6	6A	7
Lungh. ....	mm	150	150	150	150	150	175	150
Sezione .....	mm	10	10	10	10	10	10	12
<b>2934GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,28</b>	<b>7,34</b>	<b>7,28</b>	<b>7,28</b>	<b>7,28</b>	<b>11,30</b>	<b>8,72</b>
Per spine Ø .....	mm	8	9	10	12			
Lungh. ....	mm	150	150	150	150			
Sezione .....	mm	12	12	12	14			
<b>2934GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,66</b>	<b>8,72</b>	<b>8,68</b>	<b>9,54</b>			

**CACCIASPINE DI PRECISIONE SERIE PIN PLUS (Pin Plus precision cold chisels)****2934GZ GEDORE****Orig. Gedore - Art. 3119**

In acciaio speciale VANADIO-MOLIBDENO, 73 Mo V5-2, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, lunghezza mm 85, per la protezione della mano.

Costruzione particolarmente precisa e accurata con tolleranza centesimale.

Completamente temprato, parti di lavoro indurite.

Teste rinvenute a induzione per una maggiore sicurezza contro le scheggiature.

Per spine Ø .....	mm	7
Lungh. totale.....	mm	150
<b>2934GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,18</b>

**Articolo in esaurimento.****CACCIASPINE DI PRECISIONE (precision pin-punches)****2935G SCU****Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO con lama riportata di alta precisione.

Esecuzione brunita, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, per la protezione della mano.

Per spine Ø .....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	140	160	185	200	210	225	240
<b>2935G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,72</b>	<b>5,72</b>	<b>6,34</b>	<b>6,56</b>	<b>6,72</b>	<b>8,98</b>	<b>9,38</b>





**SCALPELLI PER ELETTRICISTI E MURATORI** (chisels for electricians and stones)

**Orig. Gedore - Art. 112**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza. Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati. Qualità TOP Professionale.

Scalpelli quadri sottili per elettricisti.

Tipo.....		200	200A	250	250A	300
Lungh.....	mm	200	200	250	250	300
Quadro.....	mm	6	6	7	8	10
Tagliente.....	mm	6	8	10	12	15
<b>2935GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,52</b>	<b>6,52</b>	<b>7,70</b>	<b>8,30</b>	<b>11,50</b>

**GEDORE**

**2935GA**



**Orig. Gedore - Art. 112 A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali sottili per elettricisti.

Lungh.....	mm	250	300
Ø corpo.....	mm	10	12
Tagliente.....	mm	12	15
<b>2935GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>14,30</b>

**GEDORE**

**2935GB**



**Orig. Gedore-DIN 7254 A - Art. 109-103**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli piatti per muratori.

Tipo.....		200	250	250A	250B	300	350	400
Lungh.....	mm	200	250	250	250	300	350	400
Sezione.....	mm	20x12	20x12	26x13	26x13	23x13	23x13	23x13
Largh. tagliente.....	mm	26	26	50	80	29	29	29
<b>2936GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,70</b>	<b>15,50</b>	<b>18,30</b>	<b>21,50</b>	<b>21,30</b>	<b>24,10</b>	<b>26,80</b>

**GEDORE**

**2936GA**



Tagliente 50/80 mm



Tipi 250 A - 250 B con taglienti maggiorati da mm 50-80.

**Orig. Gedore-DIN 7254 B - Art. 110**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali per muratori.

Lungh.....	mm	200	250	300	350	400
Sezione.....	mm	16	16	18	18	20
Largh. tagliente.....	mm	23	23	26	26	30
<b>2936GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>16,90</b>	<b>21,60</b>	<b>22,30</b>	<b>28,10</b>

**GEDORE**

**2936GB**



**Orig. Gedore-DIN 7256 - Art. 111**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali a punta per muratori.

Lungh.....	mm	200	250	300	350	400
Sezione.....	mm	16	16	18	18	18
<b>2936GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>17,20</b>	<b>22,10</b>	<b>22,30</b>	<b>24,30</b>

**GEDORE**

**2936GC**



**PUNTERUOLI** (marking tools)

**Orig. Gedore - Art. 100A**

In acciaio SPEZIAL-STAHL.

Con cuspide in metallo duro.

Lungh. totale.....	mm	120
Ø corpo.....	mm	10
Base cuspide Ø.....	mm	4
<b>2936GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,40</b>

**GEDORE**

**2936GM**



HARTMETALL



**PUNTERUOLI AUTOMATICI** (automatic marking tools)

**Prod. SCU**

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.

In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in acciaio speciale. Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso (solo misura mm 160).

Lungh. totale.....	mm	125	160
Ø corpo.....	mm	12	20
Forza max.....	N	120	850
<b>2936GMF</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>25,60</b>

**SCU**

**2936GMF**



125

160





2936GR



HARTMETALL



Orig. Marvel

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.  
Con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX. Esecuzione zincata. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale..... mm 130  
Ø corpo..... mm 13  
Forza max ..... N 300

**2936GR** Cad. **33,30**

2936GRE SCU



HARTMETALL



Prod. SCU

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.  
In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX. Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale ricoperta, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale..... mm 150  
Ø corpo..... mm 16  
Forza max ..... N 500

**2936GRE** Cad. **21,90**

## STAMPI PER RIBATTERE (headers for rivets)

2936GV GEDORE



Orig. Gedore - Art. 127

In acciaio CROMO-VANADIO, autotemprante.

Per ribattini Ø .....	mm	2	3	4	5	6
Ø incavo .....	mm	3,5	5,5	6,5	8	9,5
Lungh. ....	mm	100	100	100	110	110
Sezione .....	mm	10	10	12	14	16

**2936GV** Cad. **6,28** **6,28** **7,16** **8,36** **9,56**

## SALVAMANI PER SCALPELLI (chisel hand guards)

2936GZ GEDORE



Orig. Gedore - Art. 108

Tipo universale.

In materiale indeformabile PVC. Impugnatura maggiorata per una sicura e comoda presa, con doppio riparo per una maggiore sicurezza e un migliore assorbimento dei colpi.

Lunghezza mm 115.

Adatti per tutti gli scalpelli con la seguente sezione:

sezione piatta mm 20x12 - 23x13 - 26x7 - 26x13

sezione ottagonale mm 14 - 16 - 18 - 20

**2936GZ** Cad. **6,32**

## SALVAMANI PER PUNTERUOLI-PUNZONI E CACCIASPINE (hand guards)

2936GZE SCU



Prod. SCU

Tipo universale. In materiale bicomponente per una sicura e comoda presa.

Per utensili con sezione ottagonale mm 10

Lungh. .... mm 75

**2936GZE** Cad. **2,64**

## SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO (tool sets)

2937GB GEDORE



Orig. Gedore - Art. 106 D

Contenuto 6 pezzi:

2 scalpelli 2934 GB mm 125-150

1 punzone 2934 GF mm 3

1 punteruolo 2934 GE mm 120

1 unghietta 2934 GD mm 125

1 cacciaspine 2934 GR mm 4

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

**2937GB** Cad. **48,90**





**PUNZONI IN ASSORTIMENTO** (drift-punch-sets)

**Orig. Gedore - Art. 113D**

Contenuto 6 pezzi:

5 punzoni 2934 GF mm 1-2-3-4-5

1 punteruolo 2934 GE mm 120

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica.

**2937GC**

Cad. **40,20**

**GEDORE**



**2937GC**



**CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO** (pin-punch-sets)

**Prod. SCU**

Contenuto :

9 cacciaspine 2934 GN mm 0,9-1,4-1,8-2,4-2,8-3,4-3,9-4,9-5,9

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica.

**2937GCR**

Cad. **43,40**

**SCU**



**2937GCR**



**Orig. Gedore - Art. 116**

Contenuto :

6 cacciaspine 2934 GR mm 3-4-5-6-7-8

Assortimento completo. Su supporto in legno verniciato.

**2937GD**

Cad. **56,10**

**GEDORE**



**2937GD**



**Orig. Gedore - Art. 116 D**

Contenuto :

6 cacciaspine 2934 GR mm 3-4-5-6-7-8

Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

**2937GE**

Cad. **58,40**

**GEDORE**



**2937GE**





2937GL

SCU



Prod. SCU

Contenuto :

5 cacciaspine 2935 G mm 3-4-5-6-8

Assortimento completo. Con supporto, in metallo, da banco o da appendere.

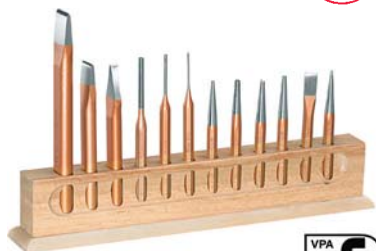
2937GL

Cad. 60,80

## SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO (tool sets)

2939G

GEDORE



Orig. Gedore - Art. 107

Supporto in legno verniciato.

Contenuto 12 pezzi:

2 scalpelli 2934 GA mm 150-200

1 scalpello 2934 GB mm 125

1 unghietta 2934 GC mm 150

4 punzoni 2934 GF mm 2-3-4-5

1 punteruolo 2934 GE mm 120

3 cacciaspine 2934 GR mm 2-3-5

Assortimento completo.

2939G

Cad. 108,00



## SCALPELLI PER MARTELLI PNEUMATICI (chisels for pneumatic hammers)

2948GA

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec

Tipi per martello Art. 1727 GM.

In acciaio legato temprato.

Attacco esagonale diametro mm 10, lunghezza mm 45.

Scalpello stozzatore. Lunghezza totale mm 170.

2948GA

Cad. 38,10

2948GB

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA

Scalpello taglia-lamiera. Lunghezza totale mm 155.

2948GB

Cad. 45,70

2948GC

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA

Scalpello piatto largh. mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GC

Cad. 36,20

2948GE

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA

Scalpello piatto largh. mm 32, leggermente piegato. Lunghezza totale mm 165.

2948GE

Cad. 38,10

2948GF

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA

Raschietto piegato. Larghezza mm 35. Lunghezza totale mm 160.

2948GF

Cad. 38,10

2948GH

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA

Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 175.

2948GH

Cad. 36,20

2948GP

PNEUTEC  
DRUCKLUFTWERKZEUGE

Tipi per martello Art. 1727 GP.

Attacco esagonale diametro mm 10,5, lunghezza mm 50.

Scalpello piatto larghezza tagliente mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GP

Cad. 40,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP  
 Scalpello piatto largh. mm 32, leggermente piegato. Lunghezza totale mm 175.

**2948GQ** Cad. **41,90**



**2948GQ**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP  
 Scalpello taglia-lamiere. Lunghezza totale mm 190.

**2948GR** Cad. **47,60**



**2948GR**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP  
 Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 255.

**2948GS** Cad. **47,60**



**2948GS**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP  
 Scalpello a punta tonda/spina. Lunghezza totale mm 180.

**2948GS 3** Cad. **41,50**



**2948GS 3**



**Articolo in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP  
 Scalpello a spigolo taglia-lamiere. Lunghezza totale mm 175.

**2948GT** Cad. **45,70**



**2948GT**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP  
 Scalpello per punti di saldatura. Lunghezza totale mm 175.

**2948GZ** Cad. **41,90**



**2948GZ**



**SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS (chisels for electro-hammers)**

**Prod. SCU**

In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili. Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-plus e dispositivo che esclude la rotazione. Lunghezza totale mm 250.

Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 22.

**2949G 4** Cad. **21,10**



**2949G 4**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4  
 Tipo piatto - larghezza mm 40.

**2949G 6** Cad. **17,70**



**2949G 6**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4  
 Tipo piatto - larghezza mm 20.

**2949G 8** Cad. **10,70**



**2949G 8**



Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4  
 Tipo a punta squadrata.

**2949G 10** Cad. **10,70**



**2949G 10**



**SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE "SDS-MAX" (chisels for electro-hammers)**

**Prod. SCU**

In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili. Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-max.

Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 26.

Lungh. totale ..... mm 300  
**2949G 14** Cad. **36,60**



**2949G 14**



**2949G 15 SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	280	400	600
<b>2949G 15</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>	<b>14,80</b>	<b>21,50</b>

**2949G 17 SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo piatto.

Lungh. totale.....	mm	280	400	600
Largh. tagliente.....	mm	25	25	25
<b>2949G 17</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>	<b>14,80</b>	<b>21,50</b>

**2949G 19 SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo piatto a paletta.

Lungh. totale.....	mm	300	400
Largh. tagliente.....	mm	75	50
<b>2949G 19</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,40</b>	<b>26,80</b>

**SCALPELLI PER ELETTRO-MARTELLI (chisels for electro-hammers)****2949GB SCU**

Prod. SCU

Adatti per Elettro-martelli BOSCH: 11202, 11203, 11204, 11206, 11208, 11209, UBH 6/35, UBH 6/35D, UBH 12/50, B + D HD 2032, HD 2036, AEG PH 240D, PH 350, PH 350D BBT BT 64 Metabo 1130 S - 1131 S.

Tipo a paletta.

Lungh. totale.....	mm	300
<b>2949GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,30</b>

Articolo in esaurimento.

**2949GC SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949GB

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	300
<b>2949GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>

Articolo in esaurimento.

**2949GM SCU**

Adatti per Elettro-martelli Hilti tipo: TE 42, TE 60, TE 72.

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	360	500
<b>2949GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>23,60</b>

Articolo in esaurimento.

**2949GP SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949GM

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	360	500
<b>2949GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>23,60</b>

Articolo in esaurimento.

**2950GA SCU**

Adatti per Elettro-martelli BOSCH tipo: 11302, 11305, 11306, 12310, USH6, USH 10.

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	300	400
<b>2950GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,14</b>	<b>10,30</b>

Articolo in esaurimento.

**2950GB SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GA

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	300	400
<b>2950GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,14</b>	<b>10,30</b>

Articolo in esaurimento.

**2950GD SCU**

Adatti per Elettro-martelli Kango tipo: 900, 950.

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	300	600
<b>2950GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>21,50</b>

Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GD

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	<b>300</b>	<b>600</b>
<b>2950GE</b>	Cad.	<b>11,10</b>	<b>21,50</b>

**Articolo in esaurimento.**

**SCU**  **2950GE**



**TENAGLIE PER PIASTRELLE** (tile nippers)

**Prod. SCU**

In acciaio speciale, con taglienti stretti. Lunghezza mm 190.

<b>2955G</b>	Cad.	<b>6,22</b>
--------------	------	-------------

**SCU** **2955G**



In acciaio forgiato con riporto in metallo duro sui taglienti. Adatte per asportare materiale da piastrelle di rivestimento smaltate o vetrificate, gres, ecc. Con taglienti trasversali asimmetrici per tagli rasi. Lunghezza mm 200.

<b>2957GC</b>	Cad.	<b>45,10</b>
---------------	------	--------------

**SCU** **HARTMETALL** **2957GC**



**TAGLIAPIASTRELLE A STRISCIO** (stone hand cutters)

**Prod. SCU**

Con tagliente di metallo duro a striscio. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

<b>2957GL</b>	Cad.	<b>5,74</b>
---------------	------	-------------

**SCU** **HARTMETALL** **2957GL**



**TAGLIAPIASTRELLE A ROTELLA** (tile punch cutters)

**Prod. SCU**

Con rotella in metallo duro. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

<b>2957GP</b>	Cad.	<b>5,38</b>
---------------	------	-------------

**SCU** **HARTMETALL** **2957GP**



**TAGLIAPIASTRELLE A PINZA CON ROTELLA** (tile punch cutters)

**Prod. SCU**

Con rotella in metallo duro Ø mm 14. Per tagliare piastrelle da rivestimento smaltate o vetrificate, porcellane e maioliche. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Lunghezza totale mm 210.

<b>2958G</b>	Cad.	<b>6,64</b>
--------------	------	-------------

Rotella di ricambio per Art. 2958 G.

<b>O2958G</b>	Cad.	<b>2,16</b>
---------------	------	-------------

**SCU** **HARTMETALL** **2958G**



**TAGLIAPIASTRELLE A MOLLA** (spring tile cutters)

**Prod. SCU**

Tipo a molla per uso a mano. Con rullo di gomma e rotella in acciaio Ø mm 22. Per tagliare piastrelle da rivestimento. Con regolazione dello spessore e della profondità di taglio. Lunghezza totale mm 270.

<b>2959G</b>	Cad.	<b>17,40</b>
--------------	------	--------------

Rotella di ricambio in acciaio per Art. 2959 G.

<b>O2959G</b>	Cad.	<b>2,38</b>
---------------	------	-------------

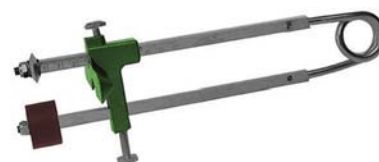
Rotella in metallo duro Ø mm 22 per Art. 2959 G.

<b>O2959GA</b>	Cad.	<b>6,46</b>
----------------	------	-------------

Rullo gomma di ricambio per Art. 2959 G.

<b>O2959GE</b>	Cad.	<b>1,48</b>
----------------	------	-------------

**SCU** **2959G**



**FORAPIASTRELLE (tile drills)****2959GL****SCU****HARTMETALL****Prod. SCU**

Per forare piastrelle da Ø mm 30 a 80. Uso con trapani elettrici. Attacco Ø mm 9. Con punta di centraggio e coltello regolabile con riporto in metallo duro.

<b>2959GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,68</b>
---------------	-------------	-------------

Coltello di ricambio per Art. 2959 GL.

<b>O2959GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,36</b>
----------------	-------------	-------------

**APPARECCHI PER TAGLIARE PIASTRELLE (tile cutting machines)****2960GA****SCU****HARTMETALL****Prod. SCU**

Con rotella in metallo duro Ø mm 15. Tipo standard, con 2 guide di scorrimento e base in acciaio. Per tagliare piastrelle smaltate o vetrate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio ..... mm 300

Peso ..... Kg 1,7

<b>2960GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,50</b>
---------------	-------------	--------------

Rotella di ricambio per Art. 2960 GA.

<b>O2960GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,24</b>
----------------	-------------	-------------

**2961G****SCU****HARTMETALL**

Con rotella in metallo duro. Tipo professionale, con 2 guide di scorrimento in acciaio rettificato e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio ..... mm **600**

Spessore max di taglio ..... mm 15

Ø rotella ..... mm 22

Base di lavoro in ..... acciaio

Peso ..... Kg 7

<b>2961G</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,50</b>
--------------	-------------	--------------

Rotella di ricambio per Art. 2961 G 600 ved. Art. 02959 GA.

**2963G****SCU****HARTMETALL**

Con rotella in metallo duro Ø mm 22. Tipo professionale di precisione, con movimento su cuscinetti a sfere, guide temprate e rettificate. Base di lavoro in acciaio e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare facilmente tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio ..... mm **470** **600**

Spessore max di taglio ..... mm 18 18

Peso ..... Kg 7,4 8,4

<b>2963G</b>	<b>Cad.</b>	<b>154,00</b>	<b>162,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------

Per rotella di ricambio ved. Art. 02959 GA.

**LEVACHIODI (nail pullers)****2992****SCU****Prod. SCU**

Adatti per tappezzi e decoratori.

Lama in acciaio mm 75, manico in plastica.

<b>2992</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,80</b>
-------------	-------------	-------------

**LEVABOTTONI (release levers)****2993****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale con bocca sottile, incurvata, con verniciatura plastificata per la facile rimozione dei bottoni di fissaggio dei pannelli di autoveicoli, senza danneggiare la verniciatura della carrozzeria. Lama in acciaio, manico in legno. Larghezza testa mm 25, spessore testa mm 2, Larghezza forcella mm 7,4. Lunghezza totale mm 250.

<b>2993</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>
-------------	-------------	--------------

**PUNTERUOLI (marking tools)****2996G****SCU****Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO, nichelati.

Tipo rinforzato - Lama tonda passante.

Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

<b>2996G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,18</b>
--------------	-------------	-------------

**2997G****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2996G

Tipo rinforzato - Lama quadrata passante.

Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

<b>2997G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,32</b>
--------------	-------------	-------------





In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lama tonda.

Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2998G

Cad. 2,76

SCU



2998G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2998G

Lama quadra.

Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2999G

Cad. 3,06

SCU



2999G

**APRICASSE E LEVACHIODI (nail pullers and crow bars)**

**Orig. Peddinghaus - Art. 0113010175**

Tipo piccolo e pratico per lavori in spazi ristretti. Con 2 bocche a granchio. In acciaio temprato.

Sezione piatta.

Lunghezza totale mm 175.

3009E

Cad. 9,68

PEDDINGHAUS



3009E

**Orig. Peddinghaus - Art. 0113020001**

Tipo multiuso di dimensioni contenute per essere facilmente stivato in cassette portautensili. Con 2 bocche a granchio. In acciaio temprato, molto robusto. Sezione esagonale.

Lunghezza totale mm 260.

3009F

Cad. 16,20

PEDDINGHAUS



3009F

**Prod. SCU**

Tipo per magazzinieri e carpentieri.

Con 1 bocca a granchio e 1 a scalpello, piegate. In acciaio temprato. Sezione tonda.

Lungh. totale..... mm

350	400
-----	-----

3009P

Cad.

8,50	9,16
------	------

SCU



3009P

**LEVACHIODI E LEVE DI SOLLEVAMENTO (carpenter's pinching bars)**

**Orig. Peddinghaus - Art. 113.01**

Tipo forgiato, robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 piegata. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione piatta permettono una grande forza di lavoro in spazi ristretti.

Larghezza bocche mm 45.

Lungh. totale..... mm

375	450
-----	-----

3009R

Cad.

17,80	26,10
-------	-------

PEDDINGHAUS



3009R

**Prod. SCU**

Tipo italiano combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. In acciaio forgiato e temprato. Sezione esagonale.

Lungh. totale..... mm

500	600	700	800
-----	-----	-----	-----

3009S

Cad.

6,78	7,34	9,84	10,30
------	------	------	-------

SCU



3009S

**Orig. Peddinghaus - Art. A 117.01**

Tipo forgiato, robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e a scalpello piegata. Sezione tonda.

Lungh. totale..... mm

500	600	800
-----	-----	-----

3010G

Cad.

17,60	18,80	23,10
-------	-------	-------

PEDDINGHAUS



3010G

**Orig. Peddinghaus - Art. A 117.K 1**

Tipo forgiato extra-robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. Sezione esagonale.

Lungh. totale..... mm

600	800
-----	-----

3011G

Cad.

22,60	26,40
-------	-------

PEDDINGHAUS



3011G

**3011GP** **Orig. Peddinghaus - Art. 112.01-Mod. GORILLA BAR**

Tipo forgiato robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione ovale permette una grande forza di lavoro.

Lungh. totale.....	mm	350	600	900
<b>3011GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>29,60</b>	<b>38,70</b>

**3011L** **Prod. SCU**

Tipo forgiato, robusto con 2 terminali a scalpello, piegati. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	600	700	800
<b>3011L</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>20,40</b>	<b>24,40</b>

**LEVE DI SOLLEVAMENTO (crow bars)****3011S** **Prod. SCU**

In acciaio forgiato.

Tipo con unghia chiusa, piegata.

Lungh. totale.....	mm	1000	1200	1500
<b>3011S</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>33,90</b>	<b>41,50</b>

**3011T** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3011S

Tipo con unghia aperta, piegata.

Lungh. totale.....	mm	1000	1200	1500
<b>3011T</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>33,90</b>	<b>41,50</b>

**3012G** **Orig. Peddinghaus - Art. 0101.51**

In acciaio speciale forgiato. Sezione tonda.

Tipo con unghia chiusa, piatta, piegata.

Lungh. totale.....	mm	1000	1250	1500
<b>3012G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,20</b>	<b>35,20</b>	<b>43,90</b>

**3012GA** **Orig. Peddinghaus - Art. 0111.01**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3012G

Tipo con unghia aperta, piatta, piegata.

Lungh. totale.....	mm	1000	1250	1500
<b>3012GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,10</b>	<b>49,10</b>	<b>50,10</b>

**3013G** **Orig. Peddinghaus - Art. A 107.01**

In acciaio speciale forgiato. Sezione piatta.

Tipo con ruote in ferro.

Lungh. ....	mm	1550
Portata max.....	Kg	3000
Peso .....	Kg	15
<b>3013G</b>	<b>Cad.</b>	<b>425,00</b>

**3014G** **Orig. Peddinghaus - Art. A 107.G1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3013G

Tipo con ruote gommate.

Lungh. ....	mm	1550
Portata max.....	Kg	3000
Peso .....	Kg	15
<b>3014G</b>	<b>Cad.</b>	<b>473,00</b>

**BADILI E PALE (spades and shovels)****3018** **Prod. SCU**

Badili in lamiera stampata, verniciati, con manico.

Lunghezza totale mm 1600 c.ca.

<b>3018</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,80</b>
-------------	-------------	--------------

**3019** 

Pale per uso universale in lamiera stampata con manico e impugnatura.

Lunghezza totale mm 800 c.ca.

<b>3019</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,30</b>
-------------	-------------	--------------



Pale per carbone e simili, in lamiera stampata con manico e impugnatura.  
Lunghezza totale mm 1050 c.ca.

**3020** Cad. **27,80**



Tipo pieghevole per il minimo ingombro.  
Pale per uso universale in alluminio con speciale verniciatura a polvere, lucida, pratica, leggera e robusta.  
Con manico e impugnatura.  
Lunghezza totale aperta mm 960, lunghezza totale ripiegata mm 500.

**3020E** Cad. **60,10**



Tipo pieghevole per il minimo ingombro.  
Pale per uso universale in poliammide rinforzato in fibra di vetro per la massima leggerezza, robustezza e resistenza.  
Con manico e impugnatura.  
Lunghezza totale aperta mm 980, lunghezza totale ripiegata mm 500.

**3020F** Cad. **50,70**



**PICCONI CON MANICO** (pickaxe with handle)

**Prod. SCU**  
In acciaio forgiato e temprato. Con manico in legno duro, lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.  
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

**3021** Cad. **21,50**



In acciaio forgiato e temprato. Con manico in fibra di vetro infrangibile. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Con foro. Lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.  
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

**3021E** Cad. **24,90**



**RONCOLE DA TAGLIO** (billhooks)

**Prod. SCU**  
Lama, in acciaio forgiato e temprato, affilata. Manico in cuoio, con salvamano.  
Lunghezza mm 410. Peso kg. 0,5.

**3021G** Cad. **33,30**



**PENNE AD ACIDO** (acid pens)

**Prod. SCU**  
Solo penna, senza cartucce, per scrivere su ferro, acciai, acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo, ecc. Da usare in combinazione con cartucce blu Art. 3027 B o cartucce verdi Art. 3027 C.  
La corrosione viene eventualmente bloccata con la polverizzazione dell'anti-corrosivo Art. 3027 E.

**3027A** Cad. **16,00**



Cartucce colore blu per uso su ferro e acciai con penna Art. 3027 A.

**3027B** Cad. **16,40**



Cartucce colore verde per uso su acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo con penna Art. 3027 A.

**3027C** Cad. **16,40**





3027E SCU



Anti-corrosivo per fermare l'azione della penna ad acido Art. 3027 A e assicurare una lunga protezione alla superficie trattata.  
In bottiglietta da 100 ml.

3027E Cad. 22,70

## PUNZONI IN ACCIAIO IN SERIE (marking punch sets)

3028 SCU



fino a 80 kg/mmq

Prod. SCU

Tipo destro.

Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.

Tempra differenziata di sicurezza antischeggia. Corpo quadro con terminale supporto cifra tondo.

Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lung. punzoni .....	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
<b>3028</b>	<b>La serie</b>	<b>7,98</b>	<b>8,32</b>	<b>8,86</b>	<b>9,98</b>	<b>10,70</b>	<b>14,80</b>	<b>19,70</b>

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3029 SCU



fino a 80 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3028

Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lung. punzoni .....	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
<b>3029</b>	<b>La serie</b>	<b>24,10</b>	<b>25,10</b>	<b>26,60</b>	<b>30,10</b>	<b>32,10</b>	<b>44,20</b>	<b>58,90</b>

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3032G SCU



fino a 80 kg/mmq

Tipo destro.

Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.

Tempra differenziata di sicurezza antischeggia. Corpo quadro con terminale supporto cifra conico.

Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lung. punzoni .....	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
<b>3032G</b>	<b>La serie</b>	<b>18,60</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>12,90</b>	<b>13,70</b>	<b>15,40</b>	<b>16,50</b>
Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15		
Lato x lung. punzoni .....	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85		
<b>3032G</b>	<b>La serie</b>	<b>22,80</b>	<b>22,80</b>	<b>30,30</b>	<b>35,80</b>	<b>63,20</b>		

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3033G SCU



fino a 80 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3032G

Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lung. punzoni .....	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
<b>3033G</b>	<b>La serie</b>	<b>55,80</b>	<b>36,90</b>	<b>36,90</b>	<b>38,50</b>	<b>41,00</b>	<b>44,20</b>	<b>49,50</b>
Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15		
Lato x lung. punzoni .....	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85		
<b>3033G</b>	<b>La serie</b>	<b>68,30</b>	<b>68,30</b>	<b>90,80</b>	<b>108,00</b>	<b>169,00</b>		

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.



Tipo destro di GRANDE DIMENSIONE.

Prodotto con CNC per la massima precisione. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mm<sup>2</sup>.

Tempra di sicurezza antischeggia. Corpo rettangolare. Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola (mm 25 in valigetta).

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni.....	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie.....	Kg	2,5	2,5	3,3
<b>3034G</b>	<b>La serie</b>	<b>170,00</b>	<b>170,00</b>	<b>218,00</b>

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

SCU



3034G



fino a 80 kg/mm<sup>2</sup>

Descrizione di riferimento vedi Art. 3034G

Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni.....	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie.....	Kg	7,3	7,3	9,5
<b>3035G</b>	<b>La serie</b>	<b>509,00</b>	<b>509,00</b>	<b>654,00</b>

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

SCU



3035G



fino a 80 kg/mm<sup>2</sup>

Tipo destro. Qualità Extra.

In acciaio speciale temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 130 kg/mm<sup>2</sup>.

Tempra differenziata di sicurezza antischeggia.

Corpo e terminale cifra tondo-piatto. Caratteri secondo DIN 1451.

Durezza dell'incisione HRC 60.

Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Lato x lung. punzoni -	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95	20x100
<b>3036G</b>	<b>La serie</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>28,20</b>	<b>28,20</b>	<b>43,70</b>	<b>59,40</b>	<b>161,00</b>	<b>212,00</b>

Punzoni sciolti NON fornibili.

SCU



3036G



fino a 130 kg/mm<sup>2</sup>

Descrizione di riferimento vedi Art. 3036G

Alfabeti: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lung. punzoni.....	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85
<b>3037G</b>	<b>La serie</b>	<b>54,10</b>	<b>54,10</b>	<b>54,10</b>	<b>74,30</b>	<b>74,30</b>	<b>121,00</b>	<b>163,00</b>

Altezza caratteri.....	mm	12	15
Lato x lung. punzoni.....	mm	18x95	20x100
<b>3037G</b>	<b>La serie</b>	<b>348,00</b>	<b>471,00</b>

Punzoni sciolti NON fornibili.

SCU



3037G



fino a 130 kg/mm<sup>2</sup>

**PUNZONI PUNTINATI IN ACCIAIO IN SERIE (marking punch sets)**

Prod. SCU

Tipo destro. Qualità Extra. In acciaio speciale temprato per punzonare metalli a bassa e ad alta resistenza fino a 130 kg/mm<sup>2</sup>. La puntinatura permette, nei metalli morbidi, una lettura più chiara, evitando la deformazione del materiale. Nei metalli più duri diminuisce il pericolo di scheggiature. Confezione in scatola.

Numeri: 10 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lung. punzoni.....	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
<b>3040G</b>	<b>La serie</b>	<b>33,70</b>	<b>41,10</b>	<b>41,10</b>	<b>64,80</b>	<b>64,80</b>	<b>87,80</b>	<b>153,00</b>

Punzoni sciolti NON fornibili.

SCU



3040G



fino a 130 kg/mm<sup>2</sup>

**3041G SCU**fino a 130 kg/mm<sup>q</sup>

Descrizione di riferimento vedi Art. 3040G

Lettere: 26 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lungh. punzoni .....	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
<b>3041G</b>	<b>La serie</b>	<b>96,10</b>	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>	<b>183,00</b>	<b>183,00</b>	<b>249,00</b>	<b>387,00</b>

Punzoni sciolti NON fornibili.

**IMPUGNATURE DI SICUREZZA PER PUNZONI** (safety handles for marking punches)**3041GE SCU**

Prod. SCU

Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in materiale plastico rinforzato, sistema di bloccaggio del punzone mediante rotazione della rotella posteriore.

Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

**3041GE** Cad. **66,10****3041GF SCU**

Tipo professionale.

Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in robusto materiale in metallo per utilizzi gravosi. Sistema di bloccaggio rapido del punzone mediante molla.

Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

**3041GF** Cad. **80,70****PUNZONI IN ACCIAIO INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO** (interchangeable marking punch sets)**3041GR SCU**

Prod. SCU

Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:

50 caratteri numerici (5 pezzi per tipo da 0 a 9)

5 punzoni distanziatori

1 supporto porta-caratteri

1 chiave di dotazione

Altezza caratteri .....	mm	3	4	5
Nr.caratt.max nel portacaratt.		8	8	8
Dimensioni punzoni .....	mm	3x6x20	3x6x20	4x8x25
<b>3041GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>559,00</b>	<b>559,00</b>	<b>559,00</b>

**3041GT SCU**

Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature e stelo godronato. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:

100 caratteri alfanumerici e simboli come riportato nella figura sotto la foto

5 punzoni distanziatori

1 supporto porta-caratteri

1 chiave di dotazione

Altezza caratteri .....	mm	3	4	5
Nr.caratt.max nel portacaratt.		13	10	8
Dimensioni punzoni .....	mm	3x6x19	4x8x19	5x8x19
<b>3041GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>631,00</b>	<b>618,00</b>	<b>618,00</b>



**STAMPINI IN ZINCO (marking stencil sets)**

**Prod. SCU**

In lamiera di zinco pesante.  
Serie numeri: con 10 numeri.

SCU



3042

Altezza caratteri..... mm	20	30	40	50	60	80	100
<b>3042</b> La serie	5,64	5,64	6,52	8,04	9,34	13,60	18,50
Altezza caratteri..... mm	120	150	200	250			
<b>3042</b> La serie	24,10	38,40	70,30	95,10			

Descrizione di riferimento vedi Art. 3042

Serie lettere: con 27 lettere.

SCU



3043

Altezza caratteri..... mm	20	30	40	50	60	80	100
<b>3043</b> La serie	15,10	15,10	19,60	20,80	23,30	31,40	45,10
Altezza caratteri..... mm	120	150	200	250			
<b>3043</b> La serie	57,60	95,50	153,00	227,00			

**TAGLIADISCHI REGOLABILI (circle cutters)**

**Prod. SCU**

In acciaio. Manico legno. Coltelli in acciaio temprato. Asta graduata. Per guarnizioni di cuoio, pelle, cartone, gomma, materie plastiche, ecc.  
Con 1 coltello.

SCU



3074

Per guarnizioni fino Ø..... mm	200	400	600	800
Lungh. utile asta..... mm	100	200	300	400
<b>3074</b> Cad.	81,50	88,20	95,10	107,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 3074

Con 2 coltelli.

SCU



3075

Per guarnizioni fino Ø..... mm	200	400	600	800
Lungh. utile asta..... mm	100	200	300	400
<b>3075</b> Cad.	98,20	105,00	116,00	129,00

Coltelli di ricambio per Art. 3074 e 3075 mm 200-400-600-800.

<b>O3075</b> Cad.	12,10
-------------------	-------

In acciaio. Manico legno, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc.

SCU



3075G

Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø..... mm	300	400	500
<b>3075G</b> Cad.	55,10	55,80	56,70

Per coltelli di ricambio ved. Art. 03076 G.

In acciaio, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc. Attacco cilindrico Ø mm 17 per uso su trapani.

SCU



3076G

Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø..... mm	600	800
<b>3076G</b> Cad.	49,50	50,70

Coltelli di ricambio per Art. 3075 G e 3076 G, tutte le misure.

<b>O3076G</b> Cad.	7,54
--------------------	------

**TAGLIADISCHI E TAGLIA ANELLI (circle cutters)**

**Prod. SCU**

Uso con trapani.

Tasselli regolabili su scala graduata. Coltelli in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Punta da centro intercambiabile. Per ottenere dischi e anelli da mm 30 a mm 200 in legno, laminati, compensati, laminati plastici, cuoio, gomma, plastica, gesso, cartongesso, ecc.

SCU



3077GF

Attacco esagonale mm 10.

Completo. Peso g 300.

<b>3077GF</b> Cad.	90,50
--------------------	-------

Coppie coltelli di ricambio per Art. 3077 GF.

<b>O3077GFA</b> La coppia	23,40
---------------------------	-------

HSS



## FRESE A CORONA (core drills)

## 3077GL SCU



HSS-Co

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-M2, rettificato CBN.

Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto  $\varnothing$  mm 19. Indicate per forare putrelle, lamiere di grosse dimensioni, acciai, leghe leggere, ecc. Geometria di taglio speciale per aumentare la velocità di foratura, nettamente superiore alle normali punte elicoidali. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.

Profondità di taglio mm 30.

$\varnothing$ .....	mm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<b>3077GL</b>	Cad.	26,10	26,50	26,50	27,30	28,70	29,50	30,90	31,30	33,50	35,30	36,10	38,40	39,20	41,10
$\varnothing$ .....	mm	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<b>3077GL</b>	Cad.	41,90	44,10	44,90	47,20	48,90	57,30	59,90	61,70	70,50	74,10	88,10	89,80	90,40	93,30
$\varnothing$ .....	mm	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
<b>3077GL</b>	Cad.	94,10	99,50	107,00	111,00	115,00	116,00	121,00	126,00	127,00	134,00	137,00	141,00	150,00	
$\varnothing$ .....	mm	54	55	56	57	58	59	60	65						
<b>3077GL</b>	Cad.	157,00	161,00	164,00	170,00	174,00	201,00	217,00	284,00						

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GL da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magnete Art. 3078 GL. Misura mm 65 in esaurimento.

Punte guida mm 6,35x80, per Art. 3077 GL.

<b>O3077GP</b>	Cad.	7,96
----------------	------	------

## 3077GM SCU



HSS-Co

Descrizione di riferimento vedi Art. 3077GM

Profondità di taglio mm 50.

$\varnothing$ .....	mm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<b>3077GM</b>	Cad.	34,10	34,40	34,40	35,70	37,10	38,40	40,10	40,50	43,60	45,80	47,20	49,80	50,70	52,90
$\varnothing$ .....	mm	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<b>3077GM</b>	Cad.	54,20	57,70	58,60	60,80	63,40	74,10	80,10	82,80	96,10	101,00	122,00	123,00	124,00	128,00
$\varnothing$ .....	mm	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
<b>3077GM</b>	Cad.	129,00	130,00	138,00	144,00	149,00	151,00	151,00	157,00	163,00	165,00	174,00	179,00	183,00	194,00
$\varnothing$ .....	mm	54	55	56	57	58	59	60	61	64					
<b>3077GM</b>	Cad.	203,00	209,00	213,00	221,00	226,00	261,00	283,00	327,00	352,00					

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GM da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magnete Art. 3078 GL. Misure mm 61 e 64 in esaurimento.

Punte guida mm 6,35x105, per Art. 3077 GM.

<b>O3077GP 1</b>	Cad.	9,80
------------------	------	------

## 3077GT SCU



HARTMETALL

Tipo con denti riportati in metallo duro.

Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto  $\varnothing$  mm 19. Indicate per forare materiali duri. Geometria di taglio speciale per aumentare la durata dell'utensile. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.

Profondità di taglio mm 30.

$\varnothing$ .....	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>3077GT</b>	Cad.	82,30	82,30	82,30	82,30	82,30	86,90	86,90	86,90
$\varnothing$ .....	mm	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>3077GT</b>	Cad.	86,90	86,90	93,10	93,10	99,80	99,80	99,80	107,00
$\varnothing$ .....	mm	32	33	34	35	40	45	50	
<b>3077GT</b>	Cad.	107,00	113,00	113,00	113,00	138,00	175,00	176,00	

Punte guida lungh. mm 90, per Art. 3077 GT.

Grandezza.....		1	2
$\varnothing$ .....	mm	6,35	8
Per frese $\varnothing$ .....	mm	16-17	18 a 50
<b>O3077GT</b>	Cad.	7,96	11,70





**TRAPANI ELETTRICI MULTI USI** (multi-purpose electric drilling machines)

**Prod. SCU**

Tipo professionale adatto per foratura con frese a corona, seghe a tazza, punte (in sola rotazione) e per maschiatura. Motore monofase 230 V con regolazione continua del numero di giri, rotazione D+S, limitatore coppia giunto a frizione, protezione elettronica da sovraccarico, blocco riavvio che impedisce la ripartenza automatica del trapano dopo un sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare. Mandrino a cremagliera att. 5/8, apertura mm 3-16.

In valigetta.

Capacità di foratura con frese a corona in MD .....	mm	15 a 30
Capacità di foratura con frese a corona e seghe a tazza in HSS .....	mm	12 a 60
Fora con punte (solo rotazione) fino a .....	mm	20
Fora con punte in MD per foratura continua .....	M	4 a 8
Filetta con maschi fino a .....	M	12
Potenza assorbita .....	W	1300
Rendimento .....	W	800
Velocità nominale .....	giri/min	0-2000
Velocità a vuoto .....	giri/min	3400
Peso .....	Kg	3,4

**3078B**

**Cad. 1.430,00**

SCU

CE 3078B



**MASCHIATORI ELETTRICI** (electric tappers)

**Prod. SCU**

Tipo professionale per maschiare in rotazione destra nell'acciaio e nell'alluminio. Motore monofase 220-240 V con velocità differenziata tra la fase di filettatura (lenta) e la fase di inversione (veloce). Funzione di sicurezza e giunto leggermente basculante per facilitare l'ingresso del maschio nel foro. Protezione da sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare e fermo di profondità per filetti in fori ciechi. Mandrino con vite di bloccaggio.

In valigetta.

Capacità di filettatura nell'acciaio/alluminio .....	M	6 a 18
Potenza assorbita .....	W	450
Velocità di maschiatura .....	giri/min	280
Velocità di inversione .....	giri/min	680
Peso .....	Kg	2,7

**3078E**

**Cad. 1.020,00**

SCU

CE 3078E



**TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO** (magnetic-stand drilling machines)

**Prod. SCU**

Tipo angolare con avanzamento con leva montabile su entrambi i lati del trapano. Adatto per lavori di foratura in spazi ristretti. Costruzione robusta ma compatta e maneggevole, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50/60 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione manuale (ved. Art. 3100 M). Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese .....	mm	12 a 35
Forza trazione magnete.....	N	15000
Dimensioni magnete.....	mm	160x80
Potenza .....	W	1100
Velocità a vuoto .....	giri/min	650
Altezza.....	mm	200
Max profondità di taglio.....	mm	30
Peso .....	Kg	10

**3078G**

**Cad. 1.250,00**

SCU

3078G



**3078GA** SCU

Costruzione robusta, compatta, leggera, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 35
Fora con punte fino a .....	mm	13
Forza trazione magnete ....	N	15000
Dimensioni magnete.....	mm	160x80
Potenza .....	W	1100
Velocità a vuoto.....	giri/min	620
Altezza.....	mm	400
Max profondità di taglio .....	mm	50
Peso .....	Kg	12

**3078GA** Cad. **1.140,00**

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1,5-13, per trapano Art. 3078 GA.

**O3078GB** Cad. **31,40****3078GE** SCU

Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 2 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 50
Fora con punte fino a .....	mm	16
Forza trazione magnete ....	N	32000
Dimensioni magnete.....	mm	200x100
Potenza .....	W	1800
Velocità a vuoto.....	giri/min	380/500
Altezza.....	mm	495
Max profondità di taglio .....	mm	75
Peso .....	Kg	22,9

**3078GE** Cad. **1.840,00**

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1-16, per trapano Art. 3078 GE.

**O3078GE** Cad. **35,30****3078GL** SCU

Tipo a base girevole a 30° e orientabile di 20 mm in senso longitudinale.

Costruzione robusta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Con inversione di rotazione per operazioni di maschiatura. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19 e CM 3. In pratica valigetta di trasporto.

A 4 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 75
Capacità di filettatura.....	M	3 a 14
Fora con punte attacco cil. fino a	mm	16
Fora con punte attacco CM 3 fino a	mm	31,75
Forza trazione magnete ....	N	32000
Dimensioni magnete.....	mm	200x100
Potenza .....	W	1800
Velocità a vuoto.....	giri/min	210/270/410/530
Altezza.....	mm	550
Max profondità di taglio .....	mm	100
Peso .....	Kg	27

**3078GL** Cad. **2.440,00**

Adattatore attacco CM 3 completo di mandrino a cremagliera apertura mm 3-16.

**O3078GL** Cad. **35,30**

Adattatore CM 3/Weldon 32 per frese a corona a partire da Ø mm 66.

**O3078GLA** Cad. **168,00**

Mandrino portabussole CM 3 per bussole portamaschi da M 3 a 14.

**O3078GLB** Cad. **256,00**

Bussole portamaschi per maschi DIN 371/376.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Per maschi .....	M	3	4	5-6	8	10	12	14
Attacco Ø.....	mm	3,5	4,5	6	8	10	9	11
<b>O3078GLE</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,90</b>	<b>74,90</b>	<b>74,90</b>	<b>74,90</b>	<b>74,90</b>	<b>74,90</b>	<b>74,90</b>



**TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO A BATTERIA** (battery magnetic-stand drilling machines)

**Prod. SCU**

Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. ELEVATO NUMERO DI FORI PER OGNI CARICA.

Corredato di batteria al LITIO molto potente, staccabile e ricaricabile in tempi brevi (60 min). Con caricabatteria V 230. Con dispositivo che permette al magnete di rimanere in trazione anche quando la batteria è scarica. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratiche valige di trasporto.

Capacità di foratura con fresa	mm	12 a 36
Fora con punta fino a	mm	13
Forza trazione magnete	N	10000
Dimensioni magnete	mm	160x80
Potenza	W	1500
Velocità a vuoto	giri/min	510
Tensione batteria	Volt	37-7,6 Ah Li
Altezza	mm	480/590
Max profondità di taglio	mm	55
Peso	Kg	15

**3078GP** Cad. **2.650,00**

Articolo in esaurimento.

Caricabatteria di ricambio per Art. 3078 GP.

**O3078GP 1** Cad. **391,00**

Articolo in esaurimento.

Batteria di ricambio per Art. 3078 GP.

**O3078GP 2** Cad. **907,00**

Articolo in esaurimento.

SCU

37V 3078GP



**SEGHE A TAZZA** (hole cutters)

**Prod. SCU-Orig. MP.S**

Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.

Dentatura variabile progressiva.

Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, fabbri, carrozzieri, ecc.

Profondità utile di taglio mm 38.

Solo sega a tazza.

SCU

3078GS



HSS



Ø	mm	14	16	17	19	20	21	22	24	25	27	29	30	32	33	35	37
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8	1.7/16
<b>3078GS</b>	Cad.	6,14	6,52	6,60	6,70	6,78	6,88	6,98	7,06	7,16	7,26	7,80	8,00	8,88	9,08	9,66	9,86
Ø	mm	38	40	41	43	44	45	46	48	50	51	52	54	55	57	59	60
Ø	poll	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.25/32	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.5/16	2.3/8
<b>3078GS</b>	Cad.	10,20	10,90	11,10	11,30	11,60	11,90	12,30	12,40	12,50	12,90	13,20	13,80	14,40	14,70	15,40	15,70
Ø	mm	64	65	67	68	70	73	75	76	79	83	86	89	92	95	98	100
Ø	poll	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.11/16	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4	3.7/8	3.31/32
<b>3078GS</b>	Cad.	15,90	16,70	16,90	17,10	17,30	18,10	18,60	19,10	20,10	21,10	22,10	23,10	23,90	24,50	25,30	25,90
Ø	mm	102	105	108	111	114	121	127	140	146	152	168	190	200	210		
Ø	poll	4	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.1/2	5.3/4	6	6.5/8	7.1/2	7.7/8	8.9/32		
<b>3078GS</b>	Cad.	26,70	28,10	29,10	30,60	32,10	33,80	36,10	40,10	42,80	45,80	60,30	80,30	88,40	98,40		

Tipo Bimetallico in acciaio M42 con contenuto di Cobalto all'8% per una elevata resistenza al calore e quindi una più elevata durata della sega.

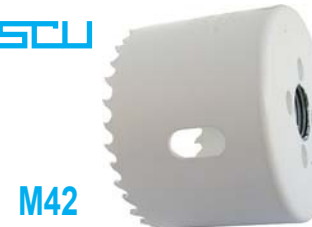
Per uso intenso con trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legni duri, ecc. Particolarmente indicate per elettricisti, installatori, fabbri, carrozzieri, carpentieri, ecc.

Profondità utile di taglio mm 38.

Solo sega a tazza.

SCU

3078GSA



M42



Ø	mm	14	16	17	19	20	21	22	24	25	27	29	30	32	33	35
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8
<b>3078GSA</b>	Cad.	10,40	10,60	10,80	11,10	11,10	11,40	11,60	11,80	12,10	12,50	12,80	13,20	13,30	13,70	14,10
Ø	mm	37	38	40	41	43	44	46	48	50	51	52	54	55	57	59
Ø	poll	1.7/16	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.5/16
<b>3078GSA</b>	Cad.	14,70	15,70	16,60	17,10	17,40	17,60	17,80	18,40	18,90	19,20	19,60	19,90	20,50	20,70	21,30
Ø	mm	60	64	65	67	68	70	73	75	76	79	83	86	89	92	95
Ø	poll	2.3/8	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.22/32	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4
<b>3078GSA</b>	Cad.	21,70	22,40	22,90	23,60	23,90	24,30	25,50	26,10	26,10	27,10	27,90	28,80	29,80	30,80	32,20
Ø	mm	98	100	102	105	108	111	114	121	127	133	140	146	152		
Ø	poll	3.7/8	3.31/32	4	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.15/64	5.1/2	5.3/4	6		
<b>3078GSA</b>	Cad.	33,10	34,10	34,20	35,10	36,30	37,80	38,90	41,40	43,50	45,40	48,70	51,10	53,40		





## 3078GSE **SCU**



HARTMETALL



Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.

Solo sega a tazza.

Ø.....	mm	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Ø.....	poll	3/4	13/16	7/8	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16
<b>3078GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,00</b>	<b>20,00</b>	<b>20,20</b>	<b>21,50</b>	<b>22,20</b>	<b>22,70</b>	<b>23,50</b>
Ø.....	mm	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
Ø.....	poll	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.3/4	2
<b>3078GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>24,10</b>	<b>24,50</b>	<b>25,40</b>	<b>25,90</b>	<b>27,20</b>	<b>31,30</b>
Ø.....	mm	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>83</b>
Ø.....	poll	2.1/8	2.1/4	2.3/8	2.1/2	3	3.1/8	3.1/4
<b>3078GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>	<b>35,10</b>	<b>36,60</b>	<b>38,90</b>	<b>45,90</b>	<b>49,70</b>	<b>50,90</b>
Ø.....	mm	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>102</b>	<b>114</b>	<b>121</b>
Ø.....	poll	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4	4	4.1/2	4.3/4
<b>3078GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,10</b>	<b>54,70</b>	<b>55,90</b>	<b>57,40</b>	<b>61,20</b>	<b>88,70</b>	<b>96,60</b>
Ø.....	mm	<b>127</b>	<b>140</b>	<b>152</b>				
Ø.....	poll	5	5.1/2	6				
<b>3078GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>99,30</b>	<b>105,00</b>	<b>110,00</b>				

## 3078GSP **SCU**



HARTMETALL



Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.

Solo sega a tazza.

Ø.....	mm	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>35</b>
Ø.....	poll	5/8	3/4	25/32	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8
<b>3078GSP</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,20</b>	<b>7,00</b>	<b>7,28</b>	<b>7,76</b>	<b>8,60</b>	<b>9,60</b>	<b>10,30</b>	<b>11,10</b>
Ø.....	mm	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>64</b>
Ø.....	poll	1.1/2	1.3/4	1.7/8	2	2.1/8	2.1/4	2.3/8	2.1/2
<b>3078GSP</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,40</b>	<b>14,10</b>	<b>15,20</b>	<b>16,10</b>	<b>17,10</b>	<b>18,10</b>	<b>19,10</b>
Ø.....	mm	<b>70</b>	<b>76</b>	<b>83</b>	<b>86</b>	<b>95</b>	<b>102</b>	<b>114</b>	
Ø.....	poll	2.3/4	3	3.1/4	3.3/8	3.3/4	4	4.1/2	
<b>3078GSP</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>22,70</b>	<b>24,70</b>	<b>25,90</b>	<b>28,40</b>	<b>30,30</b>	<b>34,10</b>	

## 3078GST **SCU**



1/4"

DIAMANTATE



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.

Ø.....	mm	<b>4,8</b>	<b>6,4</b>	<b>7,9</b>	<b>9,5</b>	<b>12,7</b>	<b>15,9</b>	<b>19,1</b>	<b>25,4</b>	<b>34</b>
Ø.....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1.3/8
<b>3078GST</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,90</b>	<b>24,30</b>	<b>24,90</b>	<b>25,30</b>	<b>33,90</b>	<b>39,70</b>	<b>43,40</b>	<b>47,10</b>	<b>60,80</b>

Per punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GC.

## 3078GSV **SCU**



DIAMANTATE



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.

Solo sega a tazza.

Ø.....	mm	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
Ø.....	poll	7/8	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
<b>3078GSV</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,80</b>	<b>37,60</b>	<b>40,70</b>	<b>43,10</b>	<b>45,10</b>	<b>49,40</b>	<b>53,80</b>
Ø.....	mm	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>83</b>				
Ø.....	poll	2.1/2	2.11/16	3.1/4				
<b>3078GSV</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,50</b>	<b>65,60</b>	<b>70,90</b>				

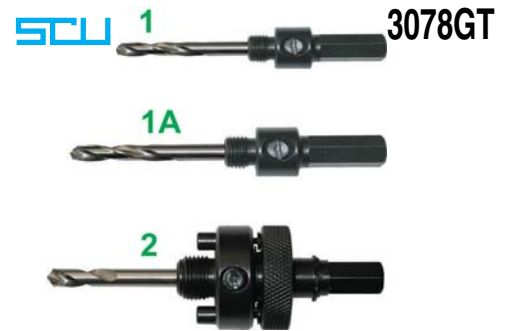
ADATTATORI per utilizzo con smerigliatrici SOLO per seghe a tazza diamantate Art. 3078 GSV (NON ADATTI PER ALTRI TIPI DI SEGHE A TAZZA).

Grandezza.....	<b>1</b>	<b>2</b>
Ø att. femmina-maschio ....	M 14-1/2"	M 14-5/8"
Per seghe a tazza Ø.....	mm 22 e 29	32 - 83
<b>O3078GSV</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,90</b>



ATTACCHI PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV  
CON PUNTA GUIDA.

		1	1A	2
Grandezza .....				
Attacco esagonale .....	mm	9,5	11	11
Per seghe a tazza Ø .....	mm	14-30	14-30	32-210
Ø filetto UNF .....	poll	1/2	1/2	5/8
<b>3078GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,88</b>	<b>8,88</b>	<b>15,20</b>



ATTACCHI SDS-PLUS PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV  
CON PUNTA GUIDA.

		1	2
Grandezza .....			
Per seghe a tazza Ø .....	mm	14-30	32-210
Ø filetto UNF .....	poll	1/2	5/8
<b>3078GTE</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,70</b>	<b>24,30</b>



PUNTE DI RICAMBIO.

Per attacchi Art. 3078GTx1-1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.  
Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

<b>3078GU</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,62</b>
---------------	-------------	-------------



PUNTE SPECIFICHE PER SEGHE A TAZZA ART. 3078 GSV.

Per attacchi Art. 3078GTx1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.  
Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

<b>3078GUE</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>
----------------	-------------	--------------



PROLUNGHE.

Lunghezza mm 300. Per attacchi Art. 3078 GTx1A-2.

<b>3078GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>
---------------	-------------	--------------



**SEGHE A TAZZA IN ASSORTIMENTO (hole cutter sets)**

**Prod. SCU-Orig. MP.S**

Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.  
Dentatura variabile progressiva, con fresatura speciale tra dente e dente per ottimizzare lo scarico del truciolo (rompitruciolo). Si migliorano così la durata della sega, la sicurezza e i tempi di taglio. Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, acciai inossidabili, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, elettricisti, fabbri, carrozzieri, ecc.

Profondità utile di taglio mm 38.

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 22-29-35-44-57-68

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

<b>3078GZ 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,30</b>
-----------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 19-22-29-38-44-57

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

<b>3078GZ 4</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,90</b>
-----------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 20-25-32-35-50-68

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

<b>3078GZ 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,90</b>
-----------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1

Numero seghe a tazza: 12

Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-19-22-25-29-32-35-38-45-51-64-76

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

Punte guida Art. 3078 GU: pz. 3

In valigetta plastica.

<b>3078GZ 8</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>
-----------------	-------------	---------------



**3078GZ 20** SCU

Tipo Bimetallico in acciaio M42 con contenuto di Cobalto all'8% per una elevata resistenza al calore e quindi una più elevata durata della sega.  
Per uso intenso con trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legni duri, ecc. Particolarmente indicate per elettricisti, installatori, fabbri, carrozzieri, carpentieri, ecc.  
Profondità utile di taglio mm 38.  
Numero seghe a tazza: 6  
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSA: mm 19-22-29-38-44-57  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1  
In valigetta plastica.

<b>3078GZ 20</b>	Cad.	<b>134,00</b>
------------------	------	---------------

**3078GZ 40** SCU

Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.  
Numero seghe a tazza: 6  
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSE: mm 22-29-35-44-57-68  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1  
In valigetta plastica.

<b>3078GZ 40</b>	Cad.	<b>192,00</b>
------------------	------	---------------

**3078GZA** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 40  
Numero seghe a tazza: 11  
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSE: mm 19-22-25-30-35-40-51-60-79-86-114  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1  
Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1  
In valigetta plastica.

<b>3078GZA</b>	Cad.	<b>440,28</b>
----------------	------	---------------

**3078GZL** SCU

Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.  
Numero seghe a tazza: 6  
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 16-20-25-32-38-51  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1  
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1  
Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1  
In valigetta plastica.

<b>3078GZL</b>	Cad.	<b>114,74</b>
----------------	------	---------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZL

Numero seghe a tazza: 6

Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 22-32-38-51-64-83

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

**3078GZM** Cad. **129,00**



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.

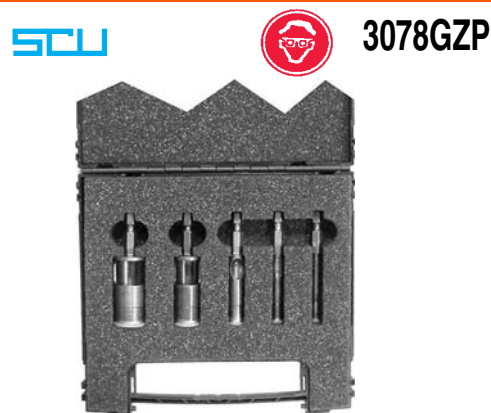
Numero seghe a tazza: 5

Misure seghe a tazza Art. 3078 GST: mm 4,8-6,4-9,5-15,9-19,1

In valigetta plastica.

**3078GZP** Cad. **165,00**

Per assortimento di punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GTE.



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.

Numero seghe a tazza: 6

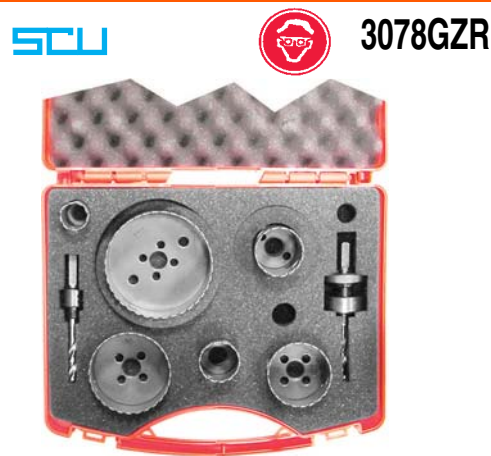
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSV: mm 22-32-38-51-64-83

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1

Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1

In valigetta plastica.

**3078GZR** Cad. **342,00**





## FRESE A TAZZA (hole cutters)

3079SA

SCU

HSS

Prod. SCU



Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, INOX, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti (a partire dalla misura mm 18) e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.

Ø.....	mm	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Attacco Ø.....	mm	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>3079SA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>15,80</b>	<b>16,10</b>	<b>16,30</b>	<b>16,60</b>	<b>16,80</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,60</b>	<b>19,50</b>	<b>20,40</b>	<b>21,20</b>	<b>22,10</b>	<b>23,10</b>
Ø.....	mm	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>3079SA</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,70</b>	<b>24,50</b>	<b>25,40</b>	<b>26,20</b>	<b>27,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,90</b>	<b>29,70</b>	<b>31,50</b>	<b>32,40</b>	<b>33,40</b>	<b>34,30</b>	<b>35,10</b>	<b>36,10</b>
Ø.....	mm	42	43	44	45	46	48	50	52	55	60	65	70	75	80
Attacco Ø.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>3079SA</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,70</b>	<b>37,80</b>	<b>38,60</b>	<b>39,50</b>	<b>40,40</b>	<b>42,10</b>	<b>43,80</b>	<b>55,80</b>	<b>58,80</b>	<b>64,20</b>	<b>80,30</b>	<b>86,30</b>	<b>95,50</b>	<b>102,00</b>

Fornibili a richiesta frese a tazza con rivestimento TIN.

ATTACCHI DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA-3079 SE CON PUNTA GUIDA

Diametro mm 8 (per frese da mm 14 a 17).

O3079SA 170 Cad. 6,34

Diametro mm 10 (per frese da mm 18 a 30).

O3079SA 300 Cad. 6,44

Diametro mm 12 (per frese da mm 31 a 50).

O3079SA 500 Cad. 6,92

Diametro mm 12 (per frese da mm 52 a 80).

O3079SA 800 Cad. 8,30

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA, 3079 SE, O3079 SA E 3079 T

Diametro mm 6 per Art. 3079 SA 14 a 50 - 3079 SE 18 a 50, Art. O3079 SA 170-300-500 e Art. 3079 T 30.

O3079SAP 6 Cad. 2,06

Diametro mm 8 per Art. 3079 SA - 3079 SE da 52 a 80, Art. O3079 SA 800 e Art. 3079 T 80.

O3079SAP 8 Cad. 2,22

3079SE

SCU

HSS-E

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in acciaio INOX, acciai abrasivi, acciaio, ferro, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 15. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.



Ø.....	mm	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12
<b>3079SE</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,80</b>	<b>20,90</b>	<b>22,10</b>	<b>23,10</b>	<b>24,20</b>	<b>25,30</b>	<b>26,40</b>	<b>27,50</b>	<b>28,60</b>	<b>29,70</b>	<b>30,80</b>	<b>31,90</b>	<b>33,10</b>	<b>34,10</b>
Ø.....	mm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Attacco Ø.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>3079SE</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,20</b>	<b>36,30</b>	<b>37,40</b>	<b>38,50</b>	<b>39,60</b>	<b>40,70</b>	<b>41,80</b>	<b>42,90</b>	<b>44,10</b>	<b>46,20</b>	<b>47,30</b>	<b>48,40</b>	<b>49,50</b>	<b>50,60</b>
Ø.....	mm	46	47	48	49	50	52	55	60	65	70	75	80		
Attacco Ø.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
<b>3079SE</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,70</b>	<b>52,80</b>	<b>53,90</b>	<b>55,10</b>	<b>56,10</b>	<b>72,60</b>	<b>77,10</b>	<b>83,50</b>	<b>93,50</b>	<b>102,00</b>	<b>124,00</b>	<b>132,00</b>		

3079T 30

SCU

HSS

ACCESSORI PER FRESE A TAZZA

Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 18 a 30.

3079T 30 Cad. 23,30

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 30 ved. Art. O3079 SAP 6.



3079T 80

SCU

HSS

ACCESSORI PER FRESE A TAZZA

Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 31 a 80.

3079T 80 Cad. 23,60

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 80 ved. Art. O3079 SAP 8.







**FRESE A TAZZA IN ASSORTIMENTO (hole cutter sets)**

**Prod. SCU**

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, INOX, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 55 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).

Composizione:

16 frese a tazza Art. 3079 SA da mm 15-16-17-19-21-22-25-26-27-28-30-32-35-38-40-50.

Su espositore in legno.

3079V Cad. 434,90

SCU

3079V



HSS



**FRESE A TAZZA (hole cutters)**

**Orig. Marvel**

Tipo industriale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con corpo rinforzato, per uso con trapani a mano e a colonna.

Per forare acciai ad alta resistenza, acciai legati, inossidabili, ghisa ecc. a basso spessore.

Finitura sabbata. Profondità utile di taglio mm 6. Solo frese a tazza.



3080GA



HSS



Ø .....	mm	14	15	16	17	19	21	22	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34
<b>3080GA</b>	Cad.	14,20	14,20	16,30	16,30	16,30	20,70	20,70	20,70	25,10	25,10	25,10	29,40	29,40	29,40	29,40	37,70	37,70
Ø .....	mm	35	36	37	38	40	41	42	43	44	46	48	50	51	52	54	57	60
<b>3080GA</b>	Cad.	37,70	37,70	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	60,90	60,90	60,90	69,30	69,30	69,30	69,30	69,30	82,40	82,40
Ø .....	mm	64	65	67	70	73	76	79	83	86	89	92	95	98	100			
<b>3080GA</b>	Cad.	82,40	82,40	91,50	91,50	150,00	150,00	150,00	150,00	204,00	204,00	204,00	204,00	239,00	239,00			

**ATTACCHI PER ART. 3080 GA CON PUNTA GUIDA.**

Grandezza .....		2	3	4	5
Attacco esagonale .....	mm	7,5	9,5	12,5	12,5
Per frese a tazza 3080GA da	mm	14-19	21-57	60-100	83-100
Ø filetto MF .....	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5	16x1,5
<b>3080GB</b>	Cad.	13,20	13,20	14,10	14,10

Misura 5 in esaurimento.



3080GB



**PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GB.**

Lunghezza mm 60. Diametro mm 6 per Art. 3080 GB x 2-3-4.

3080GC Cad. 9,90

**PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GB.**

Lunghezza mm 50. Diametro mm 8 per Art. 3080 GB x 5.

3080GD Cad. 19,40

Articolo 3080GD in esaurimento.



3080GC  
3080GD



9

**Prod. SCU**

Tipo professionale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.

Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.

Profondità utile di taglio mm 12.

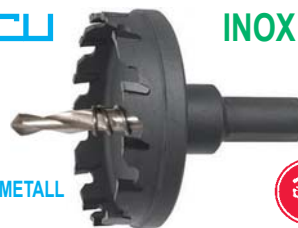
Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6.

Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.

SCU

INOX

3080GT



HARTMETALL



Ø .....	mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>3080GT</b>	Cad.	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	39,30	39,30	39,30	39,30	39,30	45,50
Ø .....	mm	33	34	35	38	39	40	41	42	43	45	48	50	51	52	55
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>3080GT</b>	Cad.	45,50	45,50	45,50	52,80	53,80	52,80	62,10	62,10	62,10	62,10	64,20	64,20	70,40	70,40	70,40
Ø .....	mm	60	62	64	65	68	70	75	80	85	90	100				
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
<b>3080GT</b>	Cad.	78,60	85,90	85,90	85,90	99,30	99,30	108,00	118,00	131,00	131,00	145,00				

Misura mm 39 in esaurimento.

**PUNTE DI RICAMBIO IN HSS PER Art. 3080 GT.**

Grandezza .....		2
Ø .....	mm	6
Lungh.....	mm	52
<b>O3080GT</b>	Cad.	8,80

I Ø degli attacchi e delle punte guida sono indicativi e non vincolanti.



3080GV



INOX



HARTMETALL



## Orig. Marvel

Tipo industriale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai INOX, acciai legati in genere.

Profondità utile di taglio mm 12. Solo frese a tazza.

Ø..... mm	16	17	19	20	21	22	23
<b>3080GV</b> Cad.	52,10	52,10	52,10	52,10	61,10	61,10	61,10
Ø..... mm	24	25	27	28	30	32	35
<b>3080GV</b> Cad.	61,10	61,10	72,70	72,70	72,70	86,40	86,40
Ø..... mm	38	40	41	42	45	48	50
<b>3080GV</b> Cad.	103,00	103,00	122,00	122,00	122,00	140,00	140,00
Ø..... mm	51	54	55	60	65	70	75
<b>3080GV</b> Cad.	158,00	158,00	158,00	199,00	199,00	217,00	237,00
Ø..... mm	80	85	90	95	100		
<b>3080GV</b> Cad.	253,00	288,00	314,00	325,00	352,00		

3080GVA



## ATTACCHI PER ART. 3080 GV CON PUNTA GUIDA

Grandezza .....	0	1	2	3
Ø attacco esagonale .....	7,5	9,5	12,5	12,5
Per frese a tazza 3080 GV da .....	16-19	20-55	60-100	90-100
Ø filetto MF .....	11x1,5	14x1,5	16x1,5	16x1,5
<b>3080GVA</b> Cad.	13,20	13,20	14,10	14,10

Misura 3 in esaurimento.

3080GVB  
3080GVC

## PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA

Diametro mm 6 per Art. 3080 GVA x 0-1-2.

<b>3080GVB</b> Cad.	9,90
---------------------	------

## PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA

Diametro mm 8 per Art. 3080 GVA x 3.

<b>3080GVC</b> Cad.	19,40
---------------------	-------

Articolo 3080GVC in esaurimento.

3080GZ

SCU

INOX



HARTMETALL



## Prod. SCU

Tipo professionale a grande profondità di taglio.

Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.

Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.

Per frese da Ø mm 16 a mm 60: profondità utile di taglio mm 35.

Per frese da Ø mm 64 a mm 100: profondità utile di taglio mm 55.

Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco, cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 75.

Dalla misura Ø mm 80, con punta guida Ø mm 8.

Frese a tazza completa, con molla di espulsione.

Ø..... mm	20	22	25	30	31	32	35	40	45	50
Attacco Ø..... mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>3080GZ</b> Cad.	55,90	55,90	55,90	70,40	78,10	76,60	76,60	91,10	95,20	108,00
Ø..... mm	60	64	65	68	70	75	80	85	90	100
Attacco Ø..... mm	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13
<b>3080GZ</b> Cad.	123,00	131,00	131,00	158,00	158,00	174,00	185,00	199,00	211,00	242,00

Misura mm 31 in esaurimento.

Punte di ricambio in HSS per Art. 3080 GZ

Ø..... mm	6	8
Lungh..... mm	77	104
<b>O3080GZ</b> Cad.	8,80	13,50

I Ø degli attacchi e delle punte guida sono indicativi e non vincolanti.

## FUSTELLE A CAVALLOTTO (punching tools)

3081

SCU



## Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido.

Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.

Per guarnizioni Ø..... mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>3081</b> Cad.	8,60	8,60	8,60	8,80	8,80	9,00	9,00	9,12	9,12	9,70	9,70	10,70	10,70	12,30	12,30
Per guarnizioni Ø..... mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>3081</b> Cad.	13,80	13,80	14,90	14,90	15,80	15,80	17,50	17,50	20,60	20,60	24,30	24,30	29,50	29,50	32,80
Per guarnizioni Ø..... mm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
<b>3081</b> Cad.	32,80	34,10	34,10	35,40	35,40	37,50	37,50	39,30	39,30	40,90	40,90	43,50	43,50	47,60	47,60
Per guarnizioni Ø..... mm	47	48	49	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	90	100
<b>3081</b> Cad.	51,90	51,90	58,20	58,20	65,50	77,70	93,80	108,00	117,00	170,00	229,00	537,00	610,00	784,00	1.030,00



**FUSTELLE IN SERIE** (punching tools sets)

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido. Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.

Composizione:

19 fustelle a cavallo da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20.

In borsa arrotolabile.

**3081S** Cad. **228,00**

**SCU**

**3081S**



Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Innovative impugnature brevettate, con ergonomico manico, che permettono di allontanare la mano dalla zona di battuta, riducono lo sforzo, assorbono maggiormente le vibrazioni, trasmettono a parità di battuta una maggiore forza alle fustelle e il nuovo mandrino di tenuta delle fustelle assicura un bloccaggio superiore.

Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.

Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30.

L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

**3087GB** Cad. **217,00**

**SCU**

**3087GB**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3087GB

Serie di 29 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50.

L'assortimento con 1 impugnatura, 1 adattatore e 1 punta di centraggio, in cassetta.

**3087GD** Cad. **403,00**

**SCU**

**3087GD**



Impugnature di ricambio per fustelle.

Grandezza .....	<b>30</b>	<b>50</b>
Per assortimento Art.....	3087 GB	3087 GD
<b>3087GL</b> Cad.	<b>92,90</b>	<b>93,80</b>

**Per fustelle di ric. ved. Art. 3089 GF.**

**Adattatore e punta di centraggio di ric., solo per serie Art. 3087 GD, fornibili a richiesta.**

**SCU**

**3087GL**



Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Robuste impugnature in acciaio speciale al carbonio, cromate. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato (MF 13x1) per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente (tranne Art. 3089 G). Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.

Serie di 9 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10

L'assortimento con impugnatura, in vaschetta.

**3089G** Cad. **96,30**

**SCU**

**3089G**



**3089GA** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G  
Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20  
L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

**3089GA** Cad. **103,00**

**3089GF** SCU

Fustelle di ricambio per Art. 3087 GB-GD e Art. 3089 G-GA-GB-GC-GD-GE (articoli Cat. SCU 2017).

Per guarnizioni Ø.....	mm	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>3089GF</b>	Cad.	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>
Per guarnizioni Ø.....	mm	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>3089GF</b>	Cad.	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>11,60</b>	<b>11,60</b>	<b>11,60</b>	<b>11,60</b>	<b>11,60</b>
Per guarnizioni Ø.....	mm	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>
<b>3089GF</b>	Cad.	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>19,10</b>	<b>19,10</b>
Per guarnizioni Ø.....	mm	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>
<b>3089GF</b>	Cad.	<b>19,10</b>	<b>19,10</b>	<b>19,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>
Per guarnizioni Ø.....	mm	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>		
<b>3089GF</b>	Cad.	<b>23,10</b>	<b>50,60</b>	<b>50,60</b>	<b>50,60</b>	<b>50,60</b>		

Misure mm 52, 54, 56 e 58 in esaurimento.

**3089GL** SCU

Impugnature di ricambio per fustelle.

Grandezza.....	<b>10</b>	<b>20</b>
Per assortimenti Art.....	3089G	3089GA
<b>3089GL</b>	Cad.	<b>24,70</b> <b>38,70</b>

Grandezza 10 con attacco filettato MF 13x1.

**3090GA** SCU

Tipo Industriale. Fustelle in acciaio speciale. Tagliante temprato, rettificato, lucido. Robusta impugnatura adatta per tutti i diametri. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono innestate a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e compositi. In robusta cassetta.

Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20  
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

**3090GA** Cad. **125,00**

**3090GB** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA  
Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30  
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

**3090GB** Cad. **187,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA  
 Serie di 20 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40  
 L'assortimento in cassetta con impugnatura.

**3090GC** Cad. **287,00**

**SCU**

**3090GC**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA  
 Serie di 25 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50  
 L'assortimento in cassetta con impugnatura.

**3090GD** Cad. **378,00**

**SCU**

**3090GD**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA  
 Serie di 30 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60  
 L'assortimento in cassetta con 2 impugnature e tagliadischi fino a Ø mm 500.

**3090GE** Cad. **672,00**

**SCU**

**3090GE**



Fustelle di ricambio per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Per guarnizioni Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
<b>3090GF</b>	Cad.	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	11,50	11,50
Per guarnizioni Ø .....	mm	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>
<b>3090GF</b>	Cad.	11,50	11,50	11,50	14,80	14,80	14,80	14,80
Per guarnizioni Ø .....	mm	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>
<b>3090GF</b>	Cad.	14,80	19,40	18,90	19,40	19,40	19,40	21,10
Per guarnizioni Ø .....	mm	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>
<b>3090GF</b>	Cad.	21,10	21,10	21,10	21,10	41,10	41,10	41,10
Per guarnizioni Ø .....	mm	<b>58</b>	<b>60</b>					
<b>3090GF</b>	Cad.	41,10	41,10					

**SCU**

**3090GF**



Impugnature di ricambio per fustelle per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Grandezza .....		<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
Per fustelle Ø .....	mm	3-20	3-30	3-40	3-50	3-60
<b>3090GR</b>	Cad.	36,40	54,90	62,70	89,40	103,00

**SCU**

**3090GR**



# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 10



ewo



### 3101LE

Prodotti detergenti professionali  
► Pag. 764

### ACCESSORI PER SALDARE CON GAS LIQUEFATTI

3247GEP-GER ► Pag. 775



### 3249ZV

Indicatori di temperatura di superficie  
► Pag. 779



### CONVOGLIATORI ELETTRICI DI ARIA CALDA

3250FP-FR-FT ► Pag. 782



### PISTOLE ELETTRICHE PER COLLA

3252BP, 3252F 7 ► Pag. 785, 786



### STAZIONI SALDANTI DIGITALI

3268M-MA, 3268RE-RF  
► Pag. 793, 794



### 3295EP

Squadre magnetiche  
► Pag. 799



### FILI SALDANTI DI STAGNO

3361GBE-GT  
► Pag. 799, 800



### 3369G

Disossidanti in pasta per saldature  
► Pag. 801



### 3398R 7

Guanti di protezione, tipo leggero  
► Pag. 812



### 3403E 21

Ginocchiere di protezione,  
tipo universale ► Pag. 818



### STIVALI IMPERMEABILI IN PVC

3403EL-EM  
► Pag. 818



### CALZATURE DI PROTEZIONE INDOOR

3403MZ-MZA ► Pag. 821



### TANICHE E ACCESSORI

3405V-Z-ZA  
► Pag. 824, 825



### 3423ZP

Pompe per ingrassaggio a batteria,  
tipo professionale ► Pag. 832



### 3424D

Cartucce di grasso al LITIO  
► Pag. 833



### 3424GZ 475

Ingrassatori in assortimento  
► Pag. 835



### 3425C

Testine per ingrassatori attacco M 10x1  
► Pag. 835



### POMPE PER TRAVASO

3428GCE-GDP  
► Pag. 840, 841



### MARCATORI PER CONTROLLO DI SICUREZZA

3429 20-21-22-23-24-25-26  
► Pag. 845

### 3444GB

Pistole elettriche per verniciare,  
tipo professionale ► Pag. 849



### 3444L

Pistole per silicone,  
in lamiera di acciaio ► Pag. 850



### 3444RE

Pistole per silicone,  
tipo ad aria compressa ► Pag. 851



### 3444VT

Pistole per schiume poliuretaniche  
► Pag. 851



### 3473ZG

Utensili manuali adatti per tirare e  
tagliare le fascette INOX ► Pag. 882



# ARTICOLI PER SALDATURA - ARTICOLI PER PROTEZIONE PERSONALE UTENSILI PER TRATTAMENTO GAS E ARIA COMPRESSA

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Paste liquide per tracciare  
Solventi  
Vernici spray per tracciare  
Prodotti aerosol  
Fluidi da taglio  
Detergenti  
Prodotti lavamani



Da **3095**  
A **3101S**

Utensili e accessori  
per saldatura a gas



Da **3140GA**  
A **3250CE**

Utensili per polistirolo  
Utensili ad aria calda



Da **3250FE**  
A **3252 9**

Pistole per colla  
Saldatori a gas, elettrici  
Saldatrici MMA a inverter  
Elettrodi  
Accessori per saldatura ad arco  
Materiali per saldare



Da **3252 30**  
A **3380GB**

Strumenti di protezione personale



Da **3381**  
A **3403MZA**

Utensili per il travaso  
Sistemi di grassaggio  
Adesivi, sigillanti e collanti



Da **3403P**  
A **3429 26**

Utensili per sabbicare, verniciare e lavare  
Utensili per gonfiaggio  
Pistole per silicone e sigillanti  
Cartucce di silicone  
Cartucce di sigillante



Da **3429A**  
A **3461GB**

Utensili, accessori e componenti  
per aria compressa



Da **3461GL**  
A **3473GV 2**

Fascette  
Tronchesi per fascette  
Raccordi  
Attacchi  
Innesti  
Valvole



Da **3473H**  
A **3485GC**



**PASTE LIQUIDE PER TRACCIATURE** (*dressing paste blue*)

3095



Prod. SCU

Tipo per controllo di superfici e per tracciate su tutti i tipi di metalli.  
Di elevata visibilità, in tubetti da 20 ml.  
Colore a tempera BLU di PRUSSIA.

3095 Cad. **6,02**

3096



Orig. MIB - Art. 06064090

Tipo per controllo di superfici e per tracciate su tutti i tipi di metalli.  
Di elevata visibilità, in confezioni di plastica da 250 ml.  
Colore BLU.

3096 Cad. **30,10****SOLVENTI** (*high efficient cleaners*)

3097



Orig. MIB - Art. 06064092

Tipo per eliminare paste liquide, vernici, ecc. da qualsiasi superficie in metallo.  
In flaconi da 1 l.

3097 Cad. **24,10****VERNICI SPRAY PER TRACCIATURE** (*spot markers*)

3098



Prod. SCU

Tipo contenente una pittura fluorescente ad alta carica pigmentata per il massimo impatto visivo e lento degrado ai raggi UV. Adatto per tracciate e segnaletica su qualsiasi superficie come pavimenti, asfalto, acciai, legni, muri ecc.  
Resistente alle abrasioni e agli agenti atmosferici.  
In bombolette da 500 ml con tappo di sicurezza.

Tipo .....	1	2	3	4	5
Colore.....	bianco	giallo fluo	blu fluo	verde fluo	rosso fluo
3098	Cad. <b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>

3100



Prod. SCU

Spray professionali, per usi vari in bombolette da 400 ml. (Imballo indicativo da 12 bombolette).

"ARIA SPRAY"

Gas pulito per rimuovere polvere e sporco da tastiere, stampanti, meccanismi interni ed esterni, attrezzature fotografiche e di precisione in genere. Specifico per la manutenzione di schede elettroniche, circuiti integrati, transistor. Specifico per localizzare rotture nelle saldature dei circuiti. Refrigerante rapido.

3100 Cad. **8,70**

3100A



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"PROTEGGI MANI"

Crema barriera per le mani ideale per proteggere le mani dal contatto con liquidi pericolosi, aggressivi e con tutte quelle sostanze che possono provocare irritazioni, allergie e dermatiti. Consigliati anche prima di indossare guanti da lavoro per evitare problemi causati dalla sudorazione. Utilizzato nelle industrie, officine ecc.

3100A Cad. **9,72**

3100B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"SVITA 5"

Spray multifunzione ideale per facilitare lo smontaggio di pezzi ossidati, aggiungendo contemporaneamente un'azione sgrassante, lubrificante, idrorepellente e protettiva di lunga durata. Utilizzato nelle industrie meccaniche, tessili, siderurgiche, nelle officine e in manutenzione.

3100B Cad. **8,52**





Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ELETTRICO"

Pulitore per apparecchiature elettriche ed elettroniche ideale per la rimozione e lo sgrassaggio rapido, senza residui di unto, sporco, polvere e umidità. Esente da carbonio, tetracloruro e da c.f.c. Utilizzato per pulire interruttori, generatori, alternatori, spazzole, motori elettrici, trasformatori, dinamo, avvolgimenti, collettori ecc.

**3100C**

Cad. **8,52**

SCU



**3100C**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"SILICONE SPRAY"

Distaccante siliconico ideale come distaccante per stampi di materie plastiche, brillantante per superfici in pelle, finta pelle e materiali plastici.

**3100E**

Cad. **8,26**

SCU



**3100E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL NO SIL"

Antiadesivo distaccante non siliconico, isola e protegge le superfici rendendole antiadesive, ma idonee a ricevere successive operazioni di verniciatura, cromatura e serigrafia. Utilizzato, inoltre, nell'industria di materie plastiche come distaccante per gli stampi e nel campo della saldatura.

**3100F**

Cad. **9,80**

SCU



**3100F**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"RILEVATORE GAS"

Rilevatore di fughe di gas. Individua rapidamente perdite dei seguenti gas: azoto, ossigeno, aria compressa, anidride carbonica, argon, freon, metano, gas città ecc. In ogni punto dell'impianto che si vuole verificare, ogni qualvolta si avvertano odori inusuali o anomalie di funzionamento.

**3100H**

Cad. **8,10**

SCU



**3100H**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ANTISLITTANTE PER CINGHIE"

Fluido di particolare formulazione che elimina gli slittamenti delle cinghie di trasmissione, aumenta la coesione tra le cinghie e le pulegge senza vetrificare e incrementa la capacità di trazione. Impregnando la cinghia, elimina ogni tipo di rumore o cigolio permettendo un funzionamento silenzioso. Può essere utilizzato su qualunque tipo di cinghia.

**3100K**

Cad. **9,38**

SCU



**3100K**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL WHITE"

Lubrificante oleoso incolore di estrema purezza, per lubrificare accuratamente macchine e attrezzature che necessitano di una lubrificazione pulita (tipo vaselina). Utilizzato nelle industrie tessili, alimentari, in meccanica fine e di precisione.

**3100KE**

Cad. **11,50**

SCU



**3100KE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"CATENE"

Lubrificante per catene ideale su qualunque tipo di catena, su cuscinetti e su ogni particolare in cui la lubrificazione è resa difficoltosa dall'espulsione del materiale lubrificante normale, causata dalla notevole velocità e fino ad una temperatura di 150 °C.

**3100L**

Cad. **9,38**

SCU



**3100L**



**3100LE SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"UNIVERSAL GREASE"

Grasso universale polivalente che resiste in modo molto efficace all'ossidazione, agli alti carichi e alle basse e alte velocità. ESENTE DA PUNTO GOCCIA. Temperatura di esercizio da -10° a 200° C. Utilizzato per la lubrificazione di cuscinetti a sfera, rulli, perni, cilindri e particolari sottoposti a notevoli sollecitazioni e attriti in genere.

**3100LE** Cad. **11,50****3100M SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"FLUIDO DA TAGLIO"

Tipo universale ad elevato potere refrigerante che lo rende adatto per le operazioni di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura ecc. Esente da cloro.

**3100M** Cad. **9,38****3100ME SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL DRY"

Lubrificante secco, di elevata qualità, a base di P.T.F.E., ideale per lubrificare a secco stampi, attrezzature di precisione, parti scorrevoli, cerniere, cassetti, serrature, componenti di macchine utensili e rendere le superfici antiadesive, scorrevoli senza ungerle e senza trattenere polvere e sporco. Indicato in tutte quelle applicazioni dove è richiesta una lubrificazione pulita, secca, priva di odore, che non macchi e di lunga durata.

**3100ME** Cad. **11,90****3100P SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL MOS 2"

Lubrificante antirifrazione al Bisolfuro di Molibdeno ideale a prevenire il grippaggio tra le superfici di contatto sottoposte a condizioni di temperatura e pressione elevate. E' una valida alternativa alla grafite ed è esente da silicani. Utilizzato nell'industria meccanica e metalmeccanica in genere, nella carpenteria meccanica e navale per prevenire l'adesione delle particelle metalliche all'ugello della torcia nelle saldatrici a filo continuo.

**3100P** Cad. **10,60****3100R SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL KUP"

Antigrippante lubrificante al rame per alte temperature fino a 1200 °C. Resistente alle alte pressioni di esercizio e all'acqua sia dolce che salata. Utilizzato su perni di guida, testate di estrusione, valvole, giunti di dilatazione, accoppiamenti forzati alla pressa, stampi, filetti, spinotti, alberi, pulegge, chiavette, guide esposte ad alte temperature, bussole, prigionieri, cavi e tiranti, bulloni di flange ecc.

**3100R** Cad. **12,10****3100S SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"PROTETTIVO SPRAY"

Protettivo semi-oleoso per metalli ideale per proteggere tutti i metalli e le superfici pregiate dall'umidità e dall'ossidazione. Previene la corrosione provocata dalle impronte digitali e ravviva le superfici finite. Utilizzato per stampi, ingranaggi, strumenti di precisione e di misura, armi e manufatti pregiati.

**3100S** Cad. **8,70****3100T SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ZINCO"

Zincante protettivo chiaro ideale per proteggere tutte le superfici ferrose dalla corrosione, per ripristinare la zincatura, per rivestire parti zincate danneggiate dalle operazioni di saldatura. Utilizzato nella lavorazione e nella manutenzione di tetti metallici, grondaie, serramenti, strutture, contenitori, impianti alimentari e non, attrezzature, saldature ecc.

**3100T** Cad. **10,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL BLU" (BLU PER TRACCIARE)

Tracciante per impiantistica ideale per eseguire lavori di tracciatura a elevata precisione. Di rapida essiccazione e alto contrasto, aderisce su metalli, manufatti, calcestruzzi ecc. Le linee di tracciatura eseguite sono nette e incisive. Utilizzato da attrezzisti, stampisti, macchinisti, disegnatori e meccanici. Utile nel realizzare i riferimenti per il montaggio di tenute meccaniche su alberi durante le fasi di manutenzione delle pompe. Indispensabile nel settore idraulico ed elettrico. Resistente a temperature prossime a 120-150°.

**3100V**

Cad. **11,30**



**3100V**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"WAL LEVA COLLA"

Sgrassante e solvente in grado di dissolvere resine siliconiche, residui di etichette, adesivi, olii e grassi da tutte le superfici. Non intacca metalli, plastiche, gomme e lascia un gradevole aroma di agrumi.

**3100Z**

Cad. **10,40**



**3100Z**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"DISTACCANTE E IMPERMEABILIZZANTE"

Distaccante per stampi di materie plastiche.

Impermeabilizzante siliconico per tessuti, pelli, ecc. Particolarmente indicato per teloni di autocarri, capote di auto e qualsiasi tessuto da proteggere da acqua e liquidi. Ha un'azione brillantante sulle suddette superfici trattate.

**3101**

Cad. **8,36**



**3101**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ACCIAIO SPRAY"

Rivestimento protettivo d'acciaio inossidabile. Ideale per conferire ai metalli ferrosi un rivestimento in acciaio inossidabile, ripristinare la patina inox compromessa dalle operazioni di saldatura, rifinire le superfici di acciaio inox danneggiate, resistere alle intemperie, proteggere dall'ossidazione i materiali ferrosi sottoposti alle alte temperature. Utilizzato nel settore industriale, su tutte le superfici metalliche e parti meccaniche sottoposte al rigore delle intemperie e dal calore (resistente a temperature prossime ai 500-600 °C). Per ricoprire le parti annerite dai processi di saldatura; proteggere i monoblocchi del motore, i collettori, gli scappamenti e le marmitte di scarico gas; trattare cerchioni e superfici esposte alle intemperie.

**3101A**

Cad. **13,50**



**3101A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"LUCIDA INOX"

Lucidante e ravvivante per tutte le superfici in acciaio inossidabile.

**3101B**

Cad. **9,96**



**3101B**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"ANTIADERENTE PER SALDATURA SENZA SILICONE"

Protezione degli ugelli di saldatura e dei pezzi situati vicino alla zona di saldatura. I componenti usati nella formula, senza silicone, proteggono le superfici trattate e consentono dopo asciugatura, la verniciatura e la post-finitura.

**3101C**

Cad. **7,72**



**3101C**



**FLUIDI DA TAGLIO** (coolant fluids)

**Prod. SCU**

In flaconi da ml 500.

"WALL TOOL"

Tipo integrale, fortemente additivato E.P. ad elevato potere refrigerante, adatto per operazioni manuali di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura, alesatura, barenatura ecc, su metalli ferrosi e non ferrosi, acciai temprati ed INOX.

Il suo impiego permette di ottenere i seguenti vantaggi:

facilità nello svolgimento di operazioni gravose, ottimale aderenza all'utensile e al pezzo in lavorazione, assenza di odori sgradevoli, elevatissima resa dei moderni utensili rivestiti, ottima visibilità del particolare in lavorazione, grande praticità di utilizzo e facilità nel dosaggio.

**3101E**

Cad. **21,30**



**3101E**



**PRODOTTI DETERGENTI** (cleansing products)**3101F** SCU**Prod. SCU**

Uso professionale, in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).

"UNIVERSAL"

Detergente universale liquido a pH neutro, utilizzabile sia diluito che puro, esente da schiuma, richiede minime operazioni di risciacquo. E' indicato per la rimozione di oli interi ed emulsionabili. Utilizzato per superfici dure in genere plastiche e verniciate, superfici sintetiche, macchine utensili, macchine tessili, macchine da stampa, interni auto, porcellana, marmo, alluminio, vimpelle, linoleum, pavimentazioni industriali, piani di cottura e cappe.

**3101F** Cad. **32,40****3101L** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101F

"BI-WAL"

Detergente bifasico per la rimozione rapida ed energica dello sporco tenace e dello smog che si deposita sulle superfici in genere. Non corrode i metalli e la quasi totalità delle materie plastiche utilizzate in campo automobilistico. Utilizzato per veicoli industriali, macchine movimento terra, teloni, vani motore, particolari intrisi di unto, pavimenti d'officina, superfici dure in plastica anche ruvida.

**3101L** Cad. **55,40****3101LE** SCU  
*new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101F

"WAL OXID"

Detergente per il rapido trattamento disossidante dei prodotti metallici, in particolare alluminio. La formulazione a base acida assicura l'eliminazione delle incrostazioni che l'usura, lo smog ed il tempo hanno depositato sulle superfici, ridando a queste splendore e allontanando le scorie. Inoltre esercita sulle superfici un'azione passivante che inibisce la corrosione futura. Utilizzato per infissi, transenne, veicoli industriali, cancellate, recinzioni, lamiere, lastre, parti meccaniche, ecc.

**3101LE** Cad. **103,00****PRODOTTI LAVAMANI** (products for hands)**3101P** SCU**Prod. SCU**

Uso professionale in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).

"WAL BIANCA"

Crema lavamani abrasiva per la perfetta e rapida pulizia delle mani e degli avambracci da grassi, olii e sporchi di vario genere resistenti ai comuni saponi, lasciando le mani morbide. Consigliato anche per uso quotidiano frequente.

**3101P** Cad. **44,90****3101R** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P

"WAL HAND CONCENTRATO"

Liquido lavamani concentrato superattivo per l'impiego specifico negli ambienti di lavoro in cui il tipo di sporco risulta particolarmente tenace. Dermocompatibile, risponde alle normative sui prodotti cosmetici. Utilizzato nelle officine meccaniche, officine di riparazione auto, industrie ecc.

**3101R** Cad. **47,70****3101S** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P

"WAL LAVAMANI"

Lavamani abrasivo idrosolubile esente da solventi, asportabile nel modo più completo dalla pelle. Non lascia residui nelle condutture, in quanto totalmente solubile in acqua. Utilizzato nella detergenza delle mani degli operatori che eseguono lavori a contatto con sporchi pesanti, quali unti di macchinari e grassi.

**3101S** Cad. **53,30**



**RIDUTTORI PER ACETILENE** (acetylene pressure regulators)

**Orig. Ewo - Art. 120.351**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
 Robusto morsetto per l'attacco alla bombola, attacco cil. mm 17.  
 Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin.  
 Diametro porta-gomma mm 9.  
 Scala manometro entrata da 0 a 40 Atm.  
 Scala manometro uscita da 0 a 2,5 Atm.  
 Massima pressione d'uso 1,5 Atm.

**3140GA** Cad. **111,00**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GF.



**3140GA**



ACETILENE

**Orig. Ewo**

MANOMETRI DI RICAMBIO

Per pressioni da 0 a 40 Atm.

**3140GAB** Cad. **21,70**



**3140GAB**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GAB

Per pressioni da 0 a 2,5 Atm.

**3140GAC** Cad. **18,50**



**3140GAC**



**RIDUTTORI PER OSSIGENO** (oxygene pressure regulators)

**Orig. Ewo - Art. 120.350**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
 Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
 Attacco filettato internamente, destro mm 21,7x14 filetti per pollice.  
 Attacco filettato porta-gomma G 1/4.  
 Diametro porta-gomma mm 6.  
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.  
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.  
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

**3140GE** Cad. **111,00**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GL.



**3140GE**



OSSIGENO

**Orig. Ewo**

MANOMETRI DI RICAMBIO

Per pressioni da 0 a 300/315 Atm.

**3140GEB** Cad. **18,50**



**3140GEB**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GEB

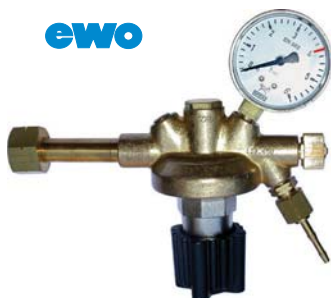
Per pressioni da 0 a 15/16 Atm.

**3140GEC** Cad. **18,50**



**3140GEC**



**RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI** (propan pressure regulators)**3140GF****ewo****GAS LIQUEFATTI****Orig. Ewo - Art. 120.352**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
Attacco filettato internamente sinistro mm 20x14 filetti per pollice.  
Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin. Diametro porta-gomma mm 6.  
Per gas liquidi, propano e butano.  
Scala manometro uscita da 0 a 6 Atm.  
Massima pressione d'uso 3,5 Atm.

**3140GF** Cad. **111,00****3140GFA****ewo****Orig. Ewo****MANOMETRI DI RICAMBIO**

Per pressioni da 0 a 6 Atm.

**3140GFA** Cad. **18,50****RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA** (argon and carbon dioxide pressure regulators)**3140GL****ewo****ARGON - ANIDRIDE CARBONICA****Orig. Ewo - Art. 120.470**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.  
Attacco filettato porta-gomma G 1/4.  
Diametro porta-gomma mm 6.  
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.  
Scala manometro uscita da 0 a 32 l/min.  
Massima pressione d'entrata dalla bombola 200 Atm.

**3140GL** Cad. **101,00****MANOMETRI DI RICAMBIO**

Manometri per misurazione del flusso.

**O3140GL** Cad. **18,50****Per manometri di ricambio per pressioni da 0 a 300/315 Atm ved. Art. 3140 GEB.****3140GL 1****SCU****Prod. SCU**

Raccordi in ottone che permettono di utilizzare i riduttori per anidride carbonica anche con bombole di argon/miscela.  
Attacco al riduttore: filetto maschio destro mm 21,8 W  
Attacco alla bombola: filetto maschio destro mm 24,5 W.

**3140GL 1** Cad. **17,30****RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA CON FLUSSOMETRO**

(argon and carbon dioxide pressure regulators with flow meter)

**3140GM****ewo****ARGON - ANIDRIDE CARBONICA****Orig. Ewo - Art. 120.472**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.  
Diametro porta-gomma mm 6.  
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm e flussometro graduato da 0-20 l/min. regolabile per la misurazione del flusso di gas necessario alla lavorazione.

**3140GM** Cad. **187,00****Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB.  
Flussometri di ricambio fornibili a richiesta.**


**RIDUTTORI A STELLA PER ARGON E ANIDRIDE CARBONICA** (star regulators for argon and carbon dioxide)

**Orig. Ewo - Art. 123.470**

Tipo con ingombro ridotto per installazioni in spazi ristretti.  
 Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
 Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.  
 Attacco filettato porta-gomma G 1/4.  
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.  
 Scala manometro uscita da 0 a 32 l/min.  
 Massima pressione d'entrata dalla bombola 200 Atm.

**3140GME** Cad. **96,20**

Articolo in esaurimento.

**3140GME**

**ARGON - ANIDRIDE CARBONICA**
**RIDUTTORI PER IDROGENO** (hydrogen pressure regulators)

**Orig. Ewo - Art. 120.357**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
 Attacco filettato internamente, sinistro mm 20x14 filetti per pollice.  
 Diametro porta-gomma mm 6.  
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.  
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.  
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

**3140GP** Cad. **111,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

**3140GP**

**IDROGENO**
**RIDUTTORI PER AZOTO** (nitrogen pressure regulators)

**Orig. Ewo - Art. 120.354**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
 Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
 Attacco filettato esternamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.  
 Diametro porta-gomma mm 6.  
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.  
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.  
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

**3140GR** Cad. **111,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

**3140GR**

**AZOTO**
**RIDUTTORI PER ANIDRIDE CARBONICA** (carbon dioxide pressure regulators)

**Orig. Ewo - Art. 120.356**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.  
 Attacco filettato internamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.  
 Diametro porta-gomma mm 6.  
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.  
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.  
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

**3140GT** Cad. **111,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

**3140GT**

**ANIDRIDE CARBONICA**
**RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA** (compressed air pressure regulators)

**Orig. Ewo - Art. 120.353**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
 Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio dell'aria.  
 Attacco filettato internamente destro GAS 7/8".  
 Diametro porta-gomma mm 6.  
 Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.  
 Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.  
 Massima pressione d'uso 10 Atm.

**3140GZ** Cad. **111,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

**3140GZ**

**ARIA COMPRESSA**

**RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI** (propan pressure regulators)

3156

SCU



GAS LIQUEFATTI

Prod. SCU

Corpo stampato con parti in ottone e manometro.

Portata 3 Kg/h. Pressione in entrata 0,3 a 16 bar. Pressione in uscita 0-3 bar. Attacco a filettatura interna per fissaggio alla bombola mm 20x14 filetti per poll. sinistro. Con attacco portagomma per tubi Ø mm 8/10.

3156

Cad. 25,50

**PROTEZIONI DI GOMMA PER MANOMETRI** (rubber safety caps)

3170G

ewo



Orig. Ewo

Per manometri dei riduttori Ø esterno mm 63 da Art. 3140 GA a Art. 3140 GZ.

Si possono applicare su manometri montati e li proteggono da urti e cadute.

3170G

Cad. 2,74

**ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO** (soldering and cutting tools)

3179G

ewo



Orig. Ewo - Art. 124.12

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE

Attacco mm 17.

Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.

Composta di:

1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.

8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.

1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.

1 Chiave, Art. 3200 GD.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179G

Cad. 841,00

3179GA

ewo



Orig. Ewo - Art. 124.42

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE

Attacco mm 17.

Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.

Composta di:

1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.

5 Lance per saldare da mm 0,5 a 9, Art. 3200 GBx1 a 5.

1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.

1 Chiave, Art. 3200 GD.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179GA

Cad. 655,00

3180GE

ewo



Orig. Ewo - Art. 124.0033

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE

Attacco mm 17.

Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.

Composta di:

1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.

8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.

1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.

1 Riduttore per ossigeno, Art. 3140 GE.

1 Riduttore per acetilene, Art. 3140 GA.

1 Chiave, Art. 3200 GD.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3180GE

Cad. 1.310,00





**TUBI PER SALDATURA** (welding hoses)

**Prod. SCU**

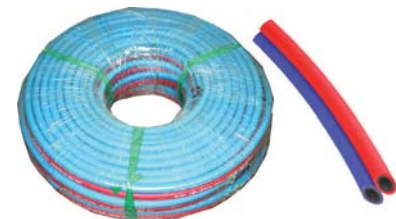
Tipo in gomma di elevata qualità, per saldatura con acetilene/ossigeno e propano/ossigeno. Prodotto secondo le norme UNI EN 559. Temperatura d'impiego -20 °C +70 °C. Pressione max d'uso 20 bar.

Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 9/6,3. Colore rosso/blu. Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni. In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

<b>3185G</b>	Al metro	<b>6,46</b>
--------------	----------	-------------

SCU

**3185G**



DIAMETRI 9/6

**Orig. Ewo**

Fascette doppie in acciaio zincato adatte per tubi binati. Mediante schiacciamento, vengono posizionate in modo da evitare strappi tra i due tubi saldati. In confezioni indicative da 100 pz.

Ø mm 16/16 per tubo binato Art. 3185 G.

<b>3185H</b>	Cad.	<b>1,26</b>
--------------	------	-------------

ewo

**3185H**



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3185G

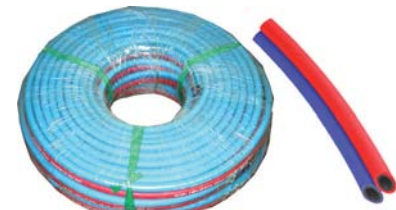
Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 8/8. Colore rosso/blu. In rotoli da m 50 c.ca. indivisibili.

<b>3185L</b>	Al metro	<b>8,78</b>
--------------	----------	-------------

**Sul tubo è riportata la data di produzione.  
La data di scadenza non è più richiesta come da norma ISO 3821.**

SCU

**3185L**



DIAMETRI 8/8

Descrizione di riferimento vedi Art. 3185G

Tipo mono-tubo, per acetilene. Colore rosso. Adatto per guarniture e componenti Orig. Ewo e altre produzioni. In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int. .... mm	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>3186A</b>	Al metro	<b>2,58</b>   <b>2,90</b>

SCU

**3186A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3185G

Tipo mono-tubo, per propano, Ø mm 6. Colore arancio. Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni. In rotoli da m 50 c.ca. indivisibili.

<b>3186G</b>	Al metro	<b>2,94</b>
--------------	----------	-------------

SCU

**3186G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3185G

Tipo mono-tubo, per ossigeno. Colore blu. Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni. In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int. .... mm	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>3187G</b>	Al metro	<b>2,30</b>   <b>8,28</b>

SCU

**3187G**



**ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO** (soldering and cutting tools)**3190A****SCU****Prod. SCU**

Componenti professionali per la saldatura e il taglio nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 12,5 mm di spessore e tagli fino a 100 mm. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 6/6 e 8/8.

Impugnatura universale.

**3190A** Cad. **148,00**

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 dx per ossigeno.

**O3190A 1** Cad. **9,62**

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 sx per acetilene.

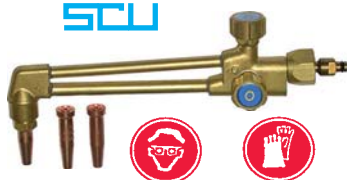
**O3190A 2** Cad. **9,62**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3190 P-R.

**3190B****SCU**

Componenti professionali per la saldatura, il taglio e il riscaldamento nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 12,5 mm di spessore e tagli fino a 100 mm. Lance per saldare per Art. 3190 A.

Grandezza.....		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Per saldare.....	mm	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
<b>3190B</b>	Cad.	<b>63,40</b>	<b>63,40</b>	<b>63,40</b>	<b>63,40</b>	<b>63,40</b>	<b>69,80</b>	<b>69,80</b>	<b>69,80</b>

**3190E****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100.

Completo di 3 becchi Art. 3190 M 25 - 50 - 100.

**3190E** Cad. **301,00****3190L****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Becchi rame di ricambio per Art. 3190 B.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Per saldare.....	mm	0,2	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
<b>3190L</b>	Cad.	<b>23,70</b>	<b>21,30</b>	<b>21,30</b>	<b>21,30</b>	<b>21,30</b>	<b>21,30</b>	<b>23,40</b>	<b>23,40</b>	<b>23,40</b>

Misura 1 in esaurimento.

**3190M****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B

Becchi rame di ricambio per Art. 3190 E.

Grandezza.....		<b>25</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
Per tagliare max.....	mm	8 a 20	20 a 50	50 a 100
<b>3190M</b>	Cad.	<b>20,80</b>	<b>20,80</b>	<b>20,80</b>

**3190ME****SCU**

Lance per il riscaldamento per Art. 3190 A. Indicate per temprare superficialmente, forgiare, riscaldare prima della saldatura, brasatura, ecc.

**3190ME** Cad. **81,40****3190MF****SCU**

Becchi rame di ricambio per Art. 3190 ME.

**3190MF** Cad. **33,10****3190P****SCU**

Valvole di sicurezza per acetilene, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A.

Attacco 1/4" sx.

**3190P** Cad. **33,90****3190R****SCU**

Valvole di sicurezza per ossigeno, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A.

Attacco 1/4" dx.

**3190R** Cad. **33,90****3200GA****ewo****Orig. Ewo - Art. 124.10**

Componenti industriali per la saldatura e il taglio di ferro, acciai, lamiere, metalli in genere ecc. con acetilene e ossigeno. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.

Impugnatura universale.

**3200GA** Cad. **116,00**



**Orig. Ewo - Art. 116**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA  
Lance per saldare adatte per Art. 3200 GA.

Grandezza .....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Per saldare .....	mm 0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25	
<b>3200GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>40,90</b>	<b>41,80</b>	<b>46,50</b>	<b>47,60</b>	<b>50,60</b>

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GC.

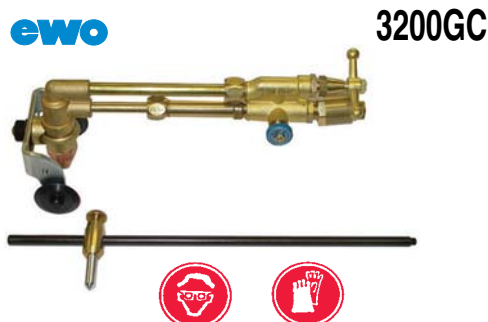


**Orig. Ewo - Art. 115.17**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA  
Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3200 GA, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

**3200GC** Cad. **221,00**

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GE-F



**Orig. Ewo - Art. 115.010**

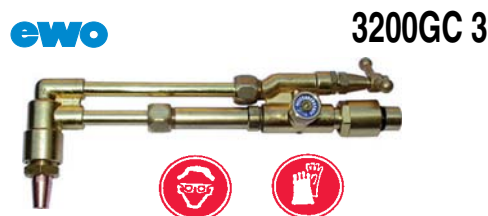
Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA  
Nuovo dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3200 GA con becchi monoblocco e serraggio a ghiera. Questo sistema permette una migliore prestazione, una fiamma più omogenea, una più facile regolazione e minore rischio di ritorni di fiamma.  
Fornito di serie con il solo becco per tagliare da mm 20 a 50.  
(Per becchi da mm 3 a 20 e 50 a 100 ved. Art. 3200 GC x 20 e 100).

**3200GC 3** Cad. **175,00**

Fornibile a richiesta dispositivo con le stesse caratteristiche, ma comando a leva anziché a rubinetto.

Becchi di ricambio da mm 20 a 50 per Art. 3200 G 3.

**O3200GC 3** Cad. **22,10**



**Orig. Ewo - Art. 115**

Becco da taglio da mm 3 a 20 per Art. 3200 GC 3.

**3200GC 20** Cad. **22,10**



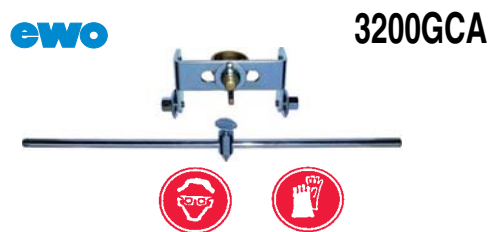
Becco da taglio da mm 50 a 100 per Art. 3200 GC 3.

**3200GC 100** Cad. **22,10**



Carrello completo di guida per Art. 3200 GC 3.

**3200GCA** Cad. **25,10**



**Orig. Ewo - Art. 124/23**

Chiave di montaggio.

**3200GD** Cad. **9,00**

Becchi e getti di ricambio per saldare, ved. Art. 3244 GC.

Becchi e beccucci di ricambio per tagliare, ved. Art. 3244 GE-F. Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GP-R.



**Orig. Ewo - Art. 134**

Lance in tubo di rame Ø mm 6 leggermente sagomabili.  
Curvate a 90°. Adatte per impugnature Art. 3200 GA.  
Indicate per saldature in posizioni difficili.

Grandezza .....	1	2	3	4	
Per saldare .....	mm 1-2	2-4	4-6	6-9	
<b>3201GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,10</b>	<b>47,10</b>	<b>47,10</b>	<b>47,10</b>





3204G

ewo



Orig. Ewo - Art. 117

Lance di riscaldamento, adatte per impugnature Art. 3200 GA. Indicate per riscaldare e fondere.

Grandezza.....	4	5	6	7
Per riscaldo..... mm	4-6	6-9	9-14	14-19
<b>3204G</b>	<b>Cad. 64,10</b>	<b>64,10</b>	<b>68,30</b>	<b>70,90</b>

3210G

ewo



Orig. Ewo - Art. 440.001

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con acetilene e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.

Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

**3210G** Cad. **388,00**

3211G

ewo



Orig. Ewo - Art. 440

Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G

Becchi da taglio per Art. 3210 G.

Per taglio..... mm	3-6	5-12	10-75	70-100	90-150	140-200	190-300
<b>3211G</b>	<b>Cad. 40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>

3212G

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G

Carrello completo di guida per Art. 3210 G e 3242 GE.

**3212G** Cad. **47,60**

## ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON PROPANO E OSSIGENO (soldering and cutting tools)

3239GB

ewo



Orig. Ewo - Art. 124.30

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17.

Attacchi portagomma per tubi Ø mm 4/6.

Impugnatura universale.

**3239GB** Cad. **122,00**

3239GC

ewo



Orig. Ewo - Art. 116

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17.

Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.

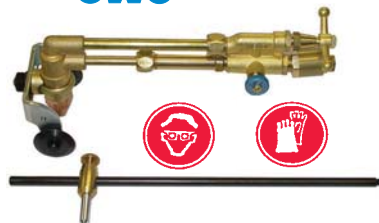
Lance per saldare adatte per Art. 3239 GB.

Grandezza.....	1	2	3	4	5	6	7	8
Per saldare..... mm	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25
<b>3239GC</b>	<b>Cad. 45,10</b>	<b>45,10</b>	<b>45,10</b>	<b>46,70</b>	<b>49,20</b>	<b>52,80</b>	<b>53,80</b>	<b>57,20</b>

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GH.

3239GE

ewo



Orig. Ewo - Art. 115.PA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3239GC

Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3239 GB, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

**3239GE** Cad. **233,00**

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GM-P.

3239GF

ewo



Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3239GC

Chiave di montaggio.

**3239GF** Cad. **9,00**

Becchi e getti di ricambio per saldare, ved. Art. 3244 GH-L.

Becchi e beccucci per tagliare, ved. Art. 3244 GM-P.



**Orig. Ewo - Art. 124.222**

Guarniture per medie saldature.

Composta da:

- 1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3239 GB
- 6 Lance per saldare da mm 0,5 a 14, Art. 3239 GCx1 a 6
- 1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3239 GE.
- 1 Chiave, Art. 3239 GF.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

<b>3242G</b>	Cad.	<b>735,00</b>
--------------	------	---------------



**Orig. Ewo - Art. 440.002**

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con propano e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.

Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

<b>3242GE</b>	Cad.	<b>388,00</b>
---------------	------	---------------



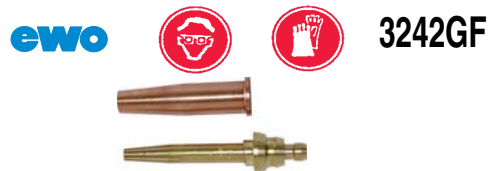
Per carrello e guida ved. Art. 3212 G.

**Orig. Ewo - Art. 440**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3242GE

Becchi da taglio per Art. 3242 GE.

Per taglio.....	mm	<b>3-6</b>	<b>5-12</b>	<b>10-75</b>	<b>70-100</b>	<b>90-150</b>	<b>140-200</b>	<b>190-300</b>
<b>3242GF</b>	Cad.	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>	<b>40,80</b>



**RICAMBI PER CANNELLI EWO (Ewo spare parts)**

**Orig. Ewo - Art. 112-116**

Becchi rame per saldare con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GB con attacco Ø 17.

Grandezza.....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>3244GC</b>	Cad.	<b>11,60</b>	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>	<b>11,60</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>



**Orig. Ewo**

Becchi rame per riscaldamento con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per riscaldamento.....	mm	<b>3-12</b>	<b>12-100</b>
<b>3244GE</b>	Cad.	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>



Beccucci per tagliare con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per tagliare.....	mm	<b>3-12</b>	<b>12-25</b>	<b>25-50</b>	<b>50-100</b>
<b>3244GF</b>	Cad.	<b>8,82</b>	<b>8,82</b>	<b>8,82</b>	<b>8,82</b>



Becchi rame per saldare con ossigeno e propano.

Per Art. 3239 GC - 3242 G con attacco Ø 17.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>3244GH</b>	Cad.	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>12,40</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>



Becchi rame per riscaldamento con ossigeno e propano mm 3-100.

Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

<b>3244GM</b>	Cad.	<b>18,60</b>
---------------	------	--------------



Beccucci per tagliare con ossigeno e propano.

Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

Per tagliare.....	mm	<b>3-10</b>	<b>10-25</b>	<b>25-50</b>	<b>50-100</b>
<b>3244GP</b>	Cad.	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>



**VALVOLE DI SICUREZZA PER OSSIAcETILENE E PROPANO (valves for oxygen-acetylene and propane)**

**Prod. SCU**

In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma.

Massima sicurezza. A protezione singola si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 1500 l/h. Per tubi gomma.

Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

<b>3245</b>	Cad.	<b>21,30</b>
-------------	------	--------------





3245A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3245  
Tipo adatto per ossigeno.

3245A Cad. 21,30

3245E

SCU



In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. A protezione doppia si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 3000 l/h. Per tubi gomma. Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

3245E Cad. 28,10

3245F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3245E  
Tipo adatto per ossigeno.

3245F Cad. 28,10

3246GA

ewo

**Orig. Ewo - Art. T/T-A**

In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521. Si inseriscono fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma. Per tubi gomma. Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno. Attacchi portagomma mm 9.

3246GA Cad. 45,80

3246GB

ewo

**Orig. Ewo - Art. T/T-O**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GA  
Tipo per ossigeno.  
Attacchi portagomma mm 6.

3246GB Cad. 45,80

3246GF

ewo

**Orig. Ewo - Art. DG-N-A**

In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521. Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio. Con collegamento al riduttore. Attacchi maschio/femmina G 3/8" sin.

3246GF Cad. 47,60

3246GL

ewo

**Orig. Ewo - Art. DG-N-O**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF  
Tipo per ossigeno. Con collegamento al riduttore. Attacchi maschio/femmina G 1/4".

3246GL Cad. 47,60

3246GP

ewo

**Orig. Ewo - Art. G/T-A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF  
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio. Con collegamento al cannello. Attacchi portagomma/femmina mm 9/G 3/8" sin.

3246GP Cad. 44,10

3246GR

ewo

**Orig. Ewo - Art. C/T-O**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF  
Tipo per ossigeno, con collegamento al cannello. Attacchi portagomma/femmina mm 6/G 1/4".

3246GR Cad. 44,10

**ACCESSORI PER SALDARE CON GAS LIQUEFATTI** (propane gas fittings)

3247GA

ewo

**Orig. Ewo - Art. 175**

Componenti industriali, per uso universale, per impieghi molto gravosi. Pressione d'uso 1,5 bar. Impugnatura lunghezza mm 180.

3247GA Cad. 62,20



**Orig. Ewo**

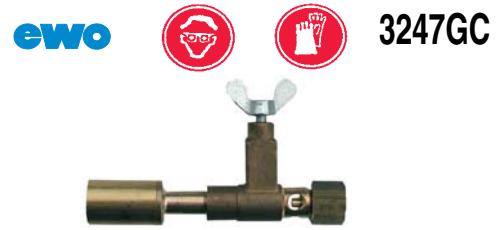
Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Impugnatura con leva supplementare e regolatore della fiamma di accensione.

<b>3247GB</b>	Cad.	<b>85,10</b>
---------------	------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Tubo di combustione Ø mm 19 con supporto per mazzetta di rame.

<b>3247GC</b>	Cad.	<b>46,80</b>
---------------	------	--------------



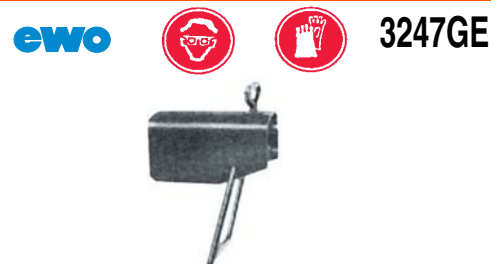
Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Mazzetta di rame a martello g 250. Attacco cilindrico Ø mm 7.

<b>3247GD</b>	Cad.	<b>24,50</b>
---------------	------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Cuffia completa di staffa di appoggio.

<b>3247GE</b>	Cad.	<b>24,80</b>
---------------	------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Prolunga di giunzione in acciaio cromato, senza tubo di combustione Art. 3247 GER.

Lungh. totale..... mm	<b>100</b>	<b>350</b>	<b>750</b>	
<b>3247GEP</b>	Cad.	<b>25,10</b>	<b>31,80</b>	<b>42,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Tubo di combustione in acciaio inossidabile per prolunghe Art. 3247 GEP.  
Per lunghezza fiamma oltre i 100 mm.

Ø..... mm	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
<b>3247GER</b>	Cad.	<b>35,80</b>	<b>39,40</b>	<b>44,90</b>	<b>50,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Prolunga di giunzione in acciaio cromato, senza tubo di combustione Art. 3247 GH.

Lungh. totale..... mm	<b>130</b>	<b>350</b>	
<b>3247GF</b>	Cad.	<b>23,30</b>	<b>30,70</b>

**Articolo in esaurimento.**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Tubo di combustione in acciaio inossidabile per prolunghe Art. 3247 GF. Per lunghezza fiamma oltre i 100 mm.

Ø..... mm	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	
<b>3247GH</b>	Cad.	<b>27,90</b>	<b>38,40</b>	<b>43,70</b>

**Articolo in esaurimento.**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Lance complete di tubo di combustione.

Grandezza.....	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	
Ø..... mm	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	
<b>3247GL</b>	Cad.	<b>31,80</b>	<b>35,30</b>	<b>37,60</b>





3247GM

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA  
Lance per lavorare materie plastiche e togliere vernici.  
Larghezza punta piatta mm 40.

3247GM	Cad.	47,80
--------	------	-------

3247GT

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA

Turbo-lance per lavori pesanti.

	mm	15	17	20	23
Ø esterno.....	mm	15	17	20	23
Lungh. totale.....	mm	160	160	170	175
<b>3247GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,50</b>	<b>37,60</b>	<b>39,00</b>	<b>43,60</b>

### GUARNITURE PER SALDATURA E RISCALDO (propane gas soldering sets)

3248G

ewo



Orig. Ewo - Art. 175.401

Guarniture per medie saldature.

USO CON GAS LIQUEFATTI

Composta di:

- 1 Impugnatura Art. 3247 GB
  - 1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
  - 1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
  - 1 Cuffia Art. 3247 GE
  - 3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
  - 1 Prolunga Art. 3247 GF x 130
  - 2 Tubi di combust. Art. 3247 GH x 30-40
  - 1 Lancia Art. 3247 GM
  - 1 Tubo gomma con raccordi
  - 1 Chiave corredo
- In robusta cassetta lamiera.

3248G	Cad.	538,00
-------	------	--------

3248GL

ewo



Orig. Ewo - Art. 175.411

Descrizione di riferimento vedi Art. 3248G

USO CON GAS LIQUEFATTI

Composta di:

- 1 Impugnatura Art. 3247 GA
  - 3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
  - 1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
  - 1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
  - 1 Cuffia Art. 3247 GE
  - 1 Tubo gomma con raccordi
  - 1 Chiave corredo
- In robusta cassetta lamiera.

3248GL	Cad.	377,00
--------	------	--------

### MAZZETTE DI RAME PER SALDATURA A GAS LIQUEFATTI (gas fittings)

3248R

SCU



Prod. SCU

Tipo a martello con attacco cilindrico Ø mm 7, per la saldatura a stagno con gas liquefatti.

		250	400	500
Grandezza.....		250	400	500
Peso mazzetta.....	grammi	250	350	500
<b>3248R</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>31,80</b>	<b>40,50</b>

### CANNELLI A GAS LIQUEFATTI (propane gas fittings)

3249

SCU



Prod. SCU

Per saldare a stagno, pressione d'uso Atm 0,5 a 1,5 max. Tubo di combustione Ø mm 22.  
Con mazzetta rame da g 250, con piedino d'appoggio. Temperatura max 1100/1200 °C.

3249	Cad.	44,40
------	------	-------





Impugnature professionali con attacco portagomma, Ø tubo mm 7/11.  
Attacco filettato prolungha G 3/8 DX, attacco filettato tubo G 3/8 SX. Lunghezza mm 195.  
Con rubinetto di regolazione gas.

<b>3249AB</b>	Cad.	<b>21,30</b>
---------------	------	--------------



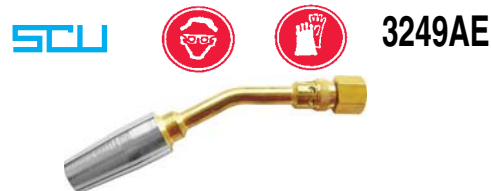
Descrizione di riferimento vedi Art. 3249AB  
Con leva economizzatrice e comando rapido del gas.

<b>3249AC</b>	Cad.	<b>34,30</b>
---------------	------	--------------



Lance professionali complete di bruciatori TURBO, per lavori di brasatura forte. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

Ø.....	mm	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>28</b>
<b>3249AE</b>	Cad.	<b>18,70</b>	<b>18,70</b>	<b>22,10</b>



Lance professionali complete con mazzetta rame g 165 e bruciatore. Ideali per saldare metalli fini, come i lamierini. Con supporto d'appoggio. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

<b>3249AF</b>	Cad.	<b>41,50</b>
---------------	------	--------------

Mazzette di ricambio per Art. 3249 AF.

<b>O3249AF</b>	Cad.	<b>23,60</b>
----------------	------	--------------



Prolungha professionali piegate, in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC.

Lungh.....	mm	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>600</b>
<b>3249AG</b>	Cad.	<b>8,90</b>	<b>10,80</b>	<b>12,80</b>



Prolungha professionali con forcella, in acciaio cromato, per utilizzo con 2 bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC.  
Lunghezza mm 600.

<b>3249AH</b>	Cad.	<b>47,40</b>
---------------	------	--------------



Bruciatori professionali, in acciaio cromato, con miscelazione dell'aria posteriore ad alto potere calorico. Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolungha Art. 3249 AG - AH.

Ø.....	mm	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>60</b>
<b>3249AL</b>	Cad.	<b>11,10</b>	<b>12,50</b>	<b>12,80</b>



Lance professionali a forcella, ideali per la lavorazione di tubi fino a Ø mm 25. Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolungha Art. 3249 AG.

<b>3249AP</b>	Cad.	<b>16,40</b>
---------------	------	--------------



Tubi gas omologati Ø mm 4x11 completi di 2 raccordi G 3/8 SX.

Lungh.....	m	<b>1,5</b>	<b>5</b>
<b>3249AR</b>	Cad.	<b>15,70</b>	<b>20,70</b>





3249H

SCU



Lance professionali complete di tubo di combustione. Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Ø.....	mm	10	17	20
Temperatura max.....	°C	1400	1500	1600
<b>3249H</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>29,60</b>	<b>27,80</b>

Articolo in esaurimento.

3249L

SCU



Lance professionali a forcella per tubi fino a Ø mm 20. Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Temperatura max.....	°C	2400
<b>3249L</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>

Articolo in esaurimento.

3249PA

SCU



Prolunghe professionali piegate in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i tubi di combustione Art. 3249 PB. Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Lungh. ....	mm	165	600	750
<b>3249PA</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>15,70</b>	<b>16,50</b>

Articolo in esaurimento.

3249PB

SCU



Tubi di combustione professionali in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 PA.

Ø.....	mm	22	30	60	90
Temperatura max.....	°C	1400	1450	1600	1700
<b>3249PB</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,84</b>	<b>6,76</b>	<b>8,40</b>	<b>13,70</b>

Articolo in esaurimento.

3249PF

SCU



Combinazione professionale di mazzetta rame g 250, cuffia e tubo di combustione Ø mm 22, adatta per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015). Con supporto d'appoggio.

Temperatura max.....	°C	1400
<b>3249PF</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,40</b>

Articolo in esaurimento.

3249PH

SCU



Tubi gas, in gomma rinforzata, Ø mm 8x13, approvati IMQ secondo le norme UNI-CIG 7140/EN 16436 completi di raccordi per bombole Art. 3250.

Lungh. ....	m	1,5	5	9
<b>3249PH</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>	<b>24,90</b>	<b>32,50</b>

## CANNELLI LUNGI A GAS LIQUEFATTI (propane gas fittings)

3249R

SCU



Prod. SCU

Tipo standard. Adatti per fondere, temprare, riscaldare, catramare, impermeabilizzare pavimenti e tettoie. Impugnatura con leva comando rapido.

Lungh. ....	mm	500
Ø tubo.....	mm	45
<b>3249R</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>

3249S

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh. ....	mm	750
Ø tubo.....	mm	60
<b>3249S</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh.....	mm	900
Ø tubo.....	mm	60
<b>3249T</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,20</b>



**ALESATORI PER PULIZIA UGELLI IN SERIE** (cleaning pickers)

Orig. Ewo - Art. 501.41

Serie di 13 alesatori Ø mm 0,45 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,15 - 1,2 - 1,3 - 1,5 - 1,7 e lama zigrinata. In astuccio.

<b>3249Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,38</b>
--------------	-------------	-------------



**ACCENDINI PER CANNELLI** (lighters for fittings)

Orig. Ewo - Art. 503/1

Tipo a piastrina intercambiabile. Adatto per uso anche con presenza di vento.

<b>3249ZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,32</b>
---------------	-------------	-------------

Piastrina di ricambio per Art. 3249 ZA. In confezione indivisibile da 50 pezzi.

<b>O3249ZA</b>	<b>La conf.</b>	<b>26,80</b>
----------------	-----------------	--------------



**GESSI PER SALDATURA** (welders pencils)

Prod. SCU

Tracciatori a gesso in steatite naturale per linee di saldatura su metalli.

Dimensioni mm 100x10x10.

In confezioni indivisibili di 50 pz.

<b>3249ZL</b>	<b>La conf.</b>	<b>19,10</b>
---------------	-----------------	--------------



**TRACCIATORI PER SALDATURA** (welders pencils)

Prod. SCU

Tracciatori speciali a matita per linee di saldatura su metalli.

Particolarmente resistenti a cancellature anche in presenza di calore.

Confezione indicativa da 12 pezzi.

Colore argento.

<b>3249ZR</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,26</b>
---------------	-------------	-------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 3249ZR

Colore rosso.

<b>3249ZT</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,26</b>
---------------	-------------	-------------



**INDICATORI DI TEMPERATURA DI SUPERFICIE** (surface temperature indicators)

Prod. SCU

Precisi, rapidi, pratici permettono di indicare la temperatura superficiale su acciai, inox, ferro, alluminio, plastica, vetro ecc. Particolarmente indicati per applicazioni di preriscaldamento, post-saldatura, tempra, rinvenimento, bonifica, ecc. Occorre segnare il punto di verifica con lo stick e al raggiungimento della temperatura indicata, il segno tende a sciogliersi. Senza necessità di calibrazione, con precisione di misurazione di ± 1°C, con chiara indicazione della temperatura sull'intera lunghezza dello stick. Tappo di chiusura e clip per taschino.

Temperatura.....	°C	40	50	55	60	70	75	80	85	90	95	100	115	125
<b>3249ZV</b>	<b>Cad.</b>	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30
Temperatura.....	°C	150	165	175	200	225	250	280	300	400	500	600	700	
<b>3249ZV</b>	<b>Cad.</b>	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	



**BOMBOLE PER GAS LIQUEFATTI** (propane gas bottles)**3250****SCU****Prod. SCU**

In acciaio. Rubinetto per regolare l'afflusso del gas.  
Valvola laterale per riempimento della bombola.  
Attacco filettato Ø mm 20x14 fil. sinistro.  
Senza attacco portagomma.

Capacità .....	Kg	<b>2</b>	<b>3</b>
Ø .....	mm	200	200
Altezza senza rubinetto .....	mm	220	275
Peso vuoto .....	Kg	3,2	4,2
Durata carica .....	ore	120	180
<b>3250</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,80</b>	<b>57,20</b>

**3250A****SCU**

Tubo flessibile in gomma rinforzato per travaso, lunghezza m 0,50 completo di raccordi, per Art. 3250.

<b>3250A</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>
--------------	-------------	--------------

**3250B****SCU**

Attacco portagomma per bombole, per Art. 3250.

<b>3250B</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,98</b>
--------------	-------------	-------------

**SALDATORI A CARTUCCIA** (cartridge solderers)**3250BR****SCU****Prod. SCU**

Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.

Fornito senza cartuccia.

Potenza .....	kW	1,65
Consumo .....	gr/h	120
<b>3250BR</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,90</b>

**3250BT****SCU**

Saldatore con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.

Con accensione piezoelettrica.

Fornito senza cartuccia.

Potenza .....	kW	1,65
Consumo .....	gr/h	120
<b>3250BT</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,90</b>

10



Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.

Con accensione piezoelettrica.

Fornito senza cartuccia.

Temperatura max .....	°C	1200
Consumo .....	gr/h	86
<b>3250C</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,40</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 3250C

Con bruciatori supplementari a forcella e piatto.

Senza accensione piezoelettrica.

Fornito senza cartuccia.

Temperatura max .....	°C	1200
Consumo .....	gr/h	86
<b>3250CA</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,90</b>



Corredo per saldatura professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE composto da portacartuccia in metallo, rubinetto di chiusura uscita gas, tubo in gomma lunghezza m 1,2 circa, cannello con rubinetto completo di bruciatore Ø mm 22.

Indispensabile per utilizzo universale, per saldare, brasare, sbrinare, riscaldare ecc.

Fornito senza cartuccia.

Temperatura max .....	°C	1400
Consumo .....	gr/h	190
Peso .....	grammi	545
<b>3250CB</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,80</b>



**CARTUCCE DI GAS LIQUEFATTO**

Adatte per saldatori Art. 3250 BR - BT - C - CA - CB e per lampade a cartuccia Art. 4461 T, con limitatore pressione uscita gas.

Peso .....	grammi	190
<b>3250CE</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,74</b>

Per torce a cartuccia ved. Art. 3252 FM.



**TAGLIAPOLISTIROLO ELETTRICO** (expanded polystyrene electric tools)

**Orig. Peddinghaus - Art. 0000FC5000**

Tipo professionale universale per il taglio e la lavorazione di espanso rigido come polistirolo, Sagex, Alporit, Styropor, Styrodur, ecc.

Fornito con 2 lame intercambiabili, con lunghezza di taglio mm 170 e 195.

V 240. Potenza W 120, Temperatura di lavoro 500° C.

Tempo di riscaldamento estremamente breve.

Con gancio per essere appeso.

<b>3250FE</b>	<b>Cad.</b>	<b>335,00</b>
---------------	-------------	---------------

Lame di ricambio per Art. 3250 FE.

Lungh. lama .....	mm	170	195
<b>O3250FE</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,70</b>	<b>71,40</b>



**CONVOGLIATORI ELETTRICI DI ARIA CALDA** (soldering irons)**3250FP**  
new

SCU

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo semiprofessionale a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari. Leggero, compatto, ergonomico da impugnature, con protezione per la mano. Doppio stadio di riscaldamento 300/500°C.

Erogazione d'aria da 250 a 450 l/min. V 230. Potenza W 1800.

Senza accessori.

**3250FP**Cad. **70,70**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

**3250FR**  
new

SCU



Tipo professionale a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari.

Robusto, compatto, morbido da impugnature, ergonomico, con protezione per la mano.

Base incorporata per posizionamento verticale. Triplo stadio di riscaldamento 60/250/600°C.

Erogazione d'aria da 250 a 500 l/min. V 230. Potenza W 2000.

Senza accessori.

**3250FR**Cad. **103,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

**3250FT**  
new

SCU



Tipo super-professionale a pistola con **SENSORE AD INFRAROSSI** per determinare in modo preciso la temperatura sulla superficie di lavoro. Dotato di LEDS colore ROSSO/BLU/VERDE per determinare la giusta distanza del convogliatore e la zona di lavoro. Controllo elettronico della

regolazione della temperatura e dell'erogazione d'aria. Per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari. Robusto, compatto, morbido da impugnare, ergonomico, con protezione per la mano. Base incorporata per posizionamento verticale.

Regolazione della temperatura da 60° a 630°C (progressione 10°C). Erogazione d'aria da 250 a 500 l/min. V 230. Potenza W 2200.

Senza accessori.

**3250FT**Cad. **222,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

**3250GB 3**

SCU



ACCESSORI PER ART. 3250 FP - 3250 FR - 3250 FT.

Ugelli piatti larghezza mm 45.

**3250GB 3**Cad. **10,30****3250GB 5**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3

Ugelli piatti proteggi-vetro larghezza mm 50.

**3250GB 5**Cad. **10,30****3250GB 7**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3

Ugelli di riduzione tondi Ø mm 20.

**3250GB 7**Cad. **10,30****3250GB 9**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3

Ugelli reflex per piegare tubi.

**3250GB 9**Cad. **10,30**

10



**Prod. SCU**

Tipo diritto professionale. Robusto, potente, leggero e maneggevole, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.  
Regolazione elettronica in continuo della temperatura da 80 °C a 630 °C.  
Doppia erogazione d'aria 150/500 l/min. V 230 - Potenza W 2200. Lunghezza totale mm 335.  
Senza accessori.

**3250GD** Cad. **351,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

SCU

CE 3250GD



Tipo a pistola professionale. Robusto, potente, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.  
Posizionabile in verticale. Regolazione elettronica della temperatura da 80 °C a 630 °C, a intervalli di 10° C.  
Visualizzatore della temperatura a cristalli liquidi. Tripla erogazione d'aria 150 a 500 l/min. V 230 - Potenza W 2200.  
Senza accessori.

**3250GE** Cad. **272,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

SCU

CE 3250GE



ACCESSORI PER ART. 3250 GD - 3250 GE  
Ugelli piatti larghezza mm 50.

**3250GF** Cad. **17,20**

SCU



3250GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Ugelli piatti larghezza mm 75.

**3250GH** Cad. **18,20**

SCU



3250GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 9.

**3250GL** Cad. **15,80**

SCU



3250GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 14.

**3250GM** Cad. **15,80**

SCU



3250GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Ugelli riflettori per saldare.

**3250GM 2** Cad. **19,30**

SCU



3250GM 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Ugelli per piegare tubi.

**3250GP** Cad. **19,10**

SCU



3250GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 6. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GL).

**3250GS 1** Cad. **25,70**

SCU



3250GS 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Ugelli piatti per saldare fogli di plastica. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GM).

**3250GS 3** Cad. **19,30**

SCU



3250GS 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF  
Rulli pressori per materie plastiche larghezza mm 45.

**3250GT** Cad. **35,60**

SCU



3250GT

**CANNELLI ELETTRICI AD ARIA CALDA PER MATERIE PLASTICHE** (plastic soldering irons)**3251**

SCU

**Prod. SCU**

Tipo con gruppo motore e ventola incorporata. Per saldatura, riscaldamento e formatura di materie plastiche. Regolazione della temperatura tramite commutatore rotativo a 5 posizioni da 50 °C a 700 °C.

Erogazione d'aria 500 l/min. V 220 - Potenza W 700.

Cannello con ugello Ø mm 6.



<b>3251</b>	Cad.	<b>643,00</b>
-------------	------	---------------

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 6 per Art. 3251.

<b>O3251</b>	Cad.	<b>41,70</b>
--------------	------	--------------

Resistenze di ricambio per Art. 3251.

<b>O3251R</b>	Cad.	<b>65,80</b>
---------------	------	--------------

**Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.**

**3251E**

SCU



Tipo con regolazione elettronica della temperatura dell'aria.

Temperatura regolabile in modo continuo da 50 °C a 650 °C.

Con gruppo motore e ventola incorporata.

Per saldatura, riscaldamento e formatura di materie plastiche. Erogazione d'aria 500 l/min.

V 220 - Potenza W 1000.

Cannello con ugello Ø mm 6.



<b>3251E</b>	Cad.	<b>815,00</b>
--------------	------	---------------

**Per ugelli tondi di ric. Ø mm 6 ved. Art. 03251.**

Resistenze di ricambio per Art. 3251 E - 3251 S.

<b>O3251RE</b>	Cad.	<b>65,80</b>
----------------	------	--------------

**Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.**

**3251S**

SCU



Tipo per uso con aria compressa Atm 0,1-1.

Per saldature di tutti i materiali termoplastici e per operazioni di riscaldamento e termoretrazione.

Regolazione elettronica continua della temperatura dell'aria mediante potenziometro posteriore.

Temperatura da 60 °C a 600 °C.

V 220 - Potenza W 1000.

Cannello con ugello Ø mm 5.



<b>3251S</b>	Cad.	<b>643,00</b>
--------------	------	---------------

**Per resistenze di ricambio ved. Art. 03251 RE.**

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 5 per Art. 3251 S.

<b>O3251S</b>	Cad.	<b>41,70</b>
---------------	------	--------------

**Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.**

**3252**

SCU



Tipo per uso con aria compressa Atm 0,5-1

Per saldature PVC, polietilene, polipropilene.

Regolazione della temperatura mediante il flusso d'aria immessa nel canello.

Temperatura max 600 °C

V 220 - Potenza W 700.

Cannello con ugello Ø mm 4.



<b>3252</b>	Cad.	<b>351,00</b>
-------------	------	---------------

**Per resistenze di ricambio ved. Art. 03251 R.**

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 4 per Art. 3252.

<b>O3252</b>	Cad.	<b>41,70</b>
--------------	------	--------------

**Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.**

**3252 1**

SCU



ACCESSORI PER CANNELLI ART. 3251 - 3251 E - 3251 S - 3252

Ugelli piatti larghezza mm 20.

<b>3252 1</b>	Cad.	<b>43,90</b>
---------------	------	--------------

**3252 2**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Ugelli piatti larghezza mm 40.

<b>3252 2</b>	Cad.	<b>54,80</b>
---------------	------	--------------

**3252 3**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 4.

<b>3252 3</b>	Cad.	<b>87,70</b>
---------------	------	--------------

**3252 5**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1

Cappellotto per sverniciare larghezza mm 40.

<b>3252 5</b>	Cad.	<b>61,40</b>
---------------	------	--------------





Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1  
Cappellotto per riscaldamento.

**3252 6** Cad. **57,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1  
Rullo pressore mm 45.

**3252 9** Cad. **52,60**



**PISTOLE A BATTERIA PER COLLA (battery glue guns)**

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo professionale, leggera, maneggevole, pratica, che utilizza i normali bastoncini di colla Ø mm 12.

Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, avanzamento della colla morbido tramite grilletto, LED indicatore di tensione, protezione ugello e supporto d'appoggio.

Corredate di 1 batteria al LITIO 2600 mAh a lunga durata, staccabile e ricaricabile, di 1 caricabatteria 100 - 240 V.

**3252 30** Cad. **120,00**

Batteria di ricambio, al LITIO, per Art. 3252 30.

**O3252 30** Cad. **77,80**



**PISTOLE ELETTRICHE PER COLLA (electric glue guns)**

**Prod. SCU - Rapid**

Tipo standard, con avanzamento a grilletto.

Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Termostato elettronico. V 120-240.

Potenza W 16 (W 40). Con supporto d'appoggio.

Senza colla.

**3252A** Cad. **22,60**



Tipo semi professionale, con avanzamento a grilletto, versatile e pratico. Grazie al cavo staccabile, si può lavorare collegati alla rete elettrica oppure senza collegamento per incollature in posizioni di difficile accesso e senza prese elettriche nelle vicinanze.

Raggiunta la temperatura di lavoro, si hanno 7 minuti circa di autonomia.

Uso con bastoncini di colla Ø mm 12.

Termostato prerogolato e beccuccio protetto contro le ustioni.

V 220-240. Potenza W 25 (W 250). Capacità di estrusione 350 gr/h. Con supporto d'appoggio.

Senza colla.

**3252B** Cad. **57,20**



Tipo professionale. Per lavori intensi.

Con avanzamento a grilletto di grandi dimensioni. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12.

Ugello intercambiabile e doppio elemento riscaldante. Grilletto e impugnatura gommati per una migliore presa, parte superiore della scocca, gommata, per protezione anti-calore.

V 220-240. Potenza W 35 (W 350). Capacità di estrusione 480 gr/h.

Con supporto d'appoggio incorporato.

Senza colla.

**3252BP** Cad. **75,20**



Tipo professionale. Per lavori intensi.

Con avanzamento a grilletto di notevoli dimensioni, per un più agevole funzionamento. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Con termostato prerogolato e beccuccio protetto contro le ustioni.

V 220-240. Potenza W 40 (W 250). Capacità di estrusione 1000 gr/h.

Con supporto d'appoggio.

Senza colla.

**3252C** Cad. **113,00**





3252ES

SCU



Tipo professionale, di grande potenza. Con avanzamento a grilletto, di notevoli dimensioni, per un più agevole funzionamento. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Rapido tempo di riscaldamento, con termostato regolabile su 2 posizioni (170 °C e 205 °C). Beccuccio protetto contro le ustioni. V 220-240. Potenza W 280 (W 380). Capacità di estrusione 1300 gr/h. Con stabile supporto d'appoggio incorporato. Senza colla.

3252ES Cad. 217,00

3252ET

SCU



Tipo industriale, di grande potenza, lunga durata e basso consumo. Con avanzamento a grilletto. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Rapido tempo di riscaldamento, con termostato regolabile su 5 posizioni (120 °C - 145 °C - 170 °C - 195 °C - 220 °C). Beccuccio protetto contro le ustioni. V 220-240. Potenza W 220. Capacità di estrusione 1400 gr/h. Con stabile supporto d'appoggio incorporato. Senza colla.

3252ET Cad. 222,00

3252F 1

SCU



**Prod. SCU**  
BASTONCINI DI COLLA PER ART. 3252 30 - 3252 A - B - BP - C - ES - ET.  
Tipo termofusibile, atossico.  
Bastoncini Ø mm 12, lunghezza mm 200 c.ca.  
Confezione indivisibile da kg 1.  
Colore trasparente.

3252F 1 La conf. 14,10

3252F 3

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1  
Confezione indivisibile da kg 1.  
Colore bianco.

3252F 3 La conf. 14,90

3252F 5

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1  
Confezione indivisibile da kg 1.  
Colore miele.

3252F 5 La conf. 14,90

3252F 7  
*new*

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1  
CONFEZIONE INDIVISIBILE DA KG 5.  
Colore nero.

3252F 7 La conf. 74,30



**SALDATORI A BATTERIA** (battery soldering tools)

**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo a stilo, leggero e maneggevole. Corpo in materiale bicomponente antiscivolo. Uso con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E) in dotazione. Raggiunge la temperatura di lavoro in 30 secondi, effettua 180 punti di saldatura con una carica di batteria, raggiunge la temperatura di 380°C al I° livello (led verde) e 480°C al II° livello (led rosso). Potenza da 6 a 8 W. Adatto per impieghi in microelettronica, elettronica, in campo elettrico, hobbistico e professionale. Fornito con 1 punta conica mm 0,8 e 1 punta piatta mm 1,8, lega saldante senza piombo, chiave di servizio, cappuccio protettivo spegna-utensile. In custodia.

SCU

3252FA



3252FA Cad. 78,90

Punte di ricambio, conica mm 0,8, per micro saldature, per Art. 3252 FA.

O3252FA 5 Cad. 17,10

Punte di ricambio, diritta piatta mm 1,8, per uso universale, per Art. 3252 FA.

O3252FA 8 Cad. 16,40

**TORCE A GAS** (gas torches)

**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo a pistola con supporto per uso anche su tavolo, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi.

Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc. Temperatura fino a 1300° C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia ca. 50 minuti per carica.

In blister (senza bomboletta gas).

3252FL Cad. 59,20

SCU

3252FL



Per la carica vedi bombolette di gas butano Art. 3252G 75.

**Orig. Peddinghaus - Art. 7000503502**

Tipo a pistola, con supporto separato per uso anche su banco, di elevate prestazioni e lunga autonomia. Applicazione diretta sulla bomboletta a gas butano/propano (Art. 3252 FP). Con accensione piezoelettrica.

Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc. Temperatura fino a 1925°C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia c.a. 2,5 ore per bomboletta.

Completo di 1 bomboletta.

3252FM Cad. 77,10

PEDDINGHAUS

3252FM



**Orig. Peddinghaus - Art. 7000503498**

Bomboletta gas butano/propano, di ricambio, per torce Art. 3252 FM.

Con valvola di chiusura uscita gas, quando si smonta il corpo torcia. Cappuccio di protezione.

Contenuto ml 600 (336 g).

3252FP Cad. 13,60

PEDDINGHAUS

3252FP



Per saldatori a cartuccia ved. Art. 3250 BR - BT - C - CA- CB.

**SALDATORI A GAS** (gas soldering tools)**3252G 3** SCU**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo a stilo, leggero e maneggevole, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi. Per effettuare saldature e brasature. Per saldare, riscaldare e tagliare a caldo. Temperatura regolabile fino a 650 °C. Tempo di autonomia c.ca 75 minuti per carica. Lunghezza totale mm 210. Fornito con 1 punta conica per saldare, 1 ugello per aria, cappuccio di protezione.

In confezione (senza gas).

**3252G 3** Cad. **162,00**

**Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.**

Punta di ricambio, conica per saldare, per Art. 3252 G 3.

**O3252G 4** Cad. **34,20**

Ugello di ricambio, per aria, per Art. 3252 G 3.

**O3252G 5** Cad. **33,90**

Ugello a coltello per il taglio di materiale termorestringente per Art. 3252 G 3.

**O3252G 6** Cad. **47,60**

**3252G 20** SCU

Tipo industriale a stilo, con accensione piezoelettrica, con temperatura controllata. Uso con gas butano. Regolazione della temperatura mediante variazione del flusso di gas. Elevata velocità di raggiungimento della temperatura impostata (30 secondi c.ca). Per effettuare saldature e brasature. Temperatura della punta da 350 °C a 500 °C. Tempo di autonomia c.ca 180 minuti per carica. Lunghezza totale mm 250. Fornito con 1 punta a giravite mm 3 per saldare, 1 ugello per aria Ø mm 5,7, spugnetta, supporto da banco, bomboletta di gas e chiave.

In scatola metallo.

**3252G 20** Cad. **387,00**

**Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.**

Punta di ricambio, a giravite mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 21** Cad. **28,90**

Ugello di ricambio, Ø mm 5,7 per aria, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 22** Cad. **36,10**

Punta a giravite mm 5 per saldare, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 23** Cad. **35,40**

Punta conica diritta per saldare, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 24** Cad. **28,90**

Punta conica curva per saldare, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 25** Cad. **29,40**

Punta a taglio mm 2 per saldare, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 26** Cad. **29,40**

Punta a taglio mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 27** Cad. **29,40**

Ugello Ø mm 1,7 per aria, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 28** Cad. **44,10**

Ugello Ø mm 7 per aria, per Art. 3252 G 20.

**O3252G 29** Cad. **38,20**

**BOMBOLETTE GAS BUTANO** (butane cans)**3252G 75** SCU**Prod. SCU - Orig. Weller**

Bombolette di ricarica gas per Art. 3252 FL - 3252 G 3 - 3252 G 7 - 3252 G 20.

Contenuto gas, iso-butano ml 75.

**3252G 75** Cad. **13,30**

**SALDATORI ELETTRICI A STILO** (electric soldering irons)**3252GC** SCU**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo MINI ad uso industriale per elettronica, circuiti stampati miniaturizzati. Di alto rendimento, con punte di rame rivestite di ferro che ne assicurano la durata e la perfetta efficienza.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Con punta diritta mm 2. Watt 15.

Voltaggio V 230.

**3252GC** Cad. **57,40**

Punte di ricambio per Art. 3252 GC.

**O3252G** Cad. **20,40**



**Prod. SCU**

Adatti per elettronica, elettrotecnica e tecnici riparatori.  
V 230.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee, GS/TÜV.

Con punta diritta. W 30 (380° C).

**3252H** Cad. **10,30**

(Resistenze non sostituibili).

SCU CE 3252H



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 40 (400° C).

**3252S** Cad. **11,40**

(Resistenze non sostituibili).

SCU CE 3252S



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 60 (410° C).

**3252T** Cad. **13,20**

(Resistenze non sostituibili).

SCU CE 3252T



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 80 (420° C).

**3252V** Cad. **15,10**

(Resistenze non sostituibili).

SCU CE 3252V



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H

Con punta curva. W 100 (430° C).

**3252Z** Cad. **18,10**

(Resistenze non sostituibili).

SCU CE 3252Z



**Prod. SCU - Orig. Weller**

Innovativo modello professionale, brevettato, dotato di 3 LED di elevata luminosità che permettono un'ottimale illuminazione del punto di saldatura. Impugnatura arrotondata in morbido materiale gommoso, presa triangolare per un migliore controllo della punta e per evitare pericolosi rotolamenti del saldatore sul piano di lavoro. Ideale nel campo elettronico-radiotecnico ed elettrotecnico. Con punte di rame nichelate (tranne Art. 3252 ZH con punta di rame rivestita in ferro).

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Con punta diritta piatta mm 2. V 230 - W 15 (400° C).

**3252ZE** Cad. **52,30**

Punte ricambio per Art. 3252 ZE.

In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

**O3252ZE** La conf. **11,30**

SCU CE 3252ZE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE

Con punta diritta mm 0,8. V 230 - W 25 (400° C).

**3252ZF** Cad. **52,70**

Punte ricambio per Art. 3252 ZF.

In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

**O3252ZF** La conf. **10,90**

SCU CE 3252ZF



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE

Con punta diritta piatta mm 6,3. V 230 - W 40 (480° C).

**3252ZG** Cad. **59,10**

Punte ricambio per Art. 3252 ZG.

In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

**O3252ZG** La conf. **14,00**

SCU CE 3252ZG



Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE

Con punta diritta piatta mm 9,5. V 230 - W 80 (480° C).

**3252ZH** Cad. **71,00**

Punte ricambio per Art. 3252 ZH.

**O3252ZH** Cad. **20,20**

SCU CE 3252ZH



**3253GA** SCU CE

Uso industriale per elettronica - radiotecnica ed elettrotecnica. Di alto rendimento, con punte di rame rivestite in ferro che ne assicurano la durata e la perfetta efficienza. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 15.

**3253GA** Cad. **121,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GA.

**O3253GA** Cad. **12,70**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GA.

**O3253GAR** Cad. **79,30**

**Articolo in esaurimento.**

**3253GB** SCU CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA

Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 25.

**3253GB** Cad. **121,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GB.

**O3253GB** Cad. **11,80**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GB.

**O3253GBR** Cad. **91,30**

**3253GC** SCU CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA

Con punta diritta piatta mm 2. V 230 - W 40.

**3253GC** Cad. **121,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GC.

**O3253GC** Cad. **12,30**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GC.

**O3253GCR** Cad. **91,30**

**3253GD** SCU CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA

Con punta curvata piatta mm 5. V 230 - W 75.

**3253GD** Cad. **140,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GD.

**O3253GD** Cad. **24,60**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GD.

**O3253GDR** Cad. **98,60**

**SALDATORI ELETTRICI** (electric soldering irons)**3260B** SCU CE

Prod. SCU

Tipo standard per lavori discontinui.

Con rame piatto.

Completati di cordone e spina. V 220.

Potenza .....	W	100	150	300	500
---------------	---	-----	-----	-----	-----

Peso del rame .....	grammi	100	150	300	500
---------------------	--------	-----	-----	-----	-----

<b>3260B</b>	Cad.	<b>43,50</b>	<b>49,10</b>	<b>60,70</b>	<b>57,60</b>
--------------	------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Misura W 500 in esaurimento.**

Resistenze ricambio per Art. 3260 B.

Potenza .....	W	100	150	300	500
---------------	---	-----	-----	-----	-----

<b>O3260B</b>	Cad.	<b>12,70</b>	<b>14,60</b>	<b>16,90</b>	<b>15,10</b>
---------------	------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Misura W 500 in esaurimento.**

**3261A** SCU CE

Tipo industriale. Con rame tondo e punta piatta.

Completati di cordone e spina.

Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza .....	W	25	50	100	200	300
---------------	---	----	----	-----	-----	-----

Peso saldatore .....	grammi	200	250	300	500	700
----------------------	--------	-----	-----	-----	-----	-----

Ø punta.....	mm	4,5	8	11	16	20
--------------	----	-----	---	----	----	----

Temperatura max.....	°C	350	380	400	380	400
----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----

<b>3261A</b>	Cad.	<b>69,80</b>	<b>80,90</b>	<b>93,10</b>	<b>187,00</b>	<b>211,00</b>
--------------	------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Resistenze ricambio per Art. 3261 A.

Potenza .....	W	25	50	100	200	300
---------------	---	----	----	-----	-----	-----

<b>O3261A</b>	Cad.	<b>39,80</b>	<b>43,30</b>	<b>49,20</b>	<b>74,60</b>	<b>93,20</b>
---------------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Punte rame ricambio per Art. 3261 A.

Potenza .....	W	25	50	100	200	300
---------------	---	----	----	-----	-----	-----

<b>O3261B</b>	Cad.	<b>11,60</b>	<b>14,80</b>	<b>20,30</b>	<b>62,30</b>	<b>84,40</b>
---------------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Tipo industriale. Con rame rettangolare, piatto.  
 Completati di cordone e spina.  
 Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza .....	W	100	200	300	450
Peso saldatore.....	grammi	500	700	900	1350
Dimensioni rame.....	mm	5x25	10x30	10x40	10x50
Temperatura max .....	°C	380	420	450	480
<b>3261E</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,10</b>	<b>93,10</b>	<b>112,00</b>	<b>247,00</b>

Resistenze ricambio per Art. 3261 E.

Potenza .....	W	100	200	300	450
<b>O3261E</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,60</b>	<b>32,30</b>	<b>39,40</b>	<b>77,10</b>

Rame ricambio per Art. 3261 E.

Potenza .....	W	100	200	300	450
<b>O3261F</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,30</b>	<b>42,80</b>	<b>58,30</b>	<b>109,00</b>

SCU CE 3261E



**SALDATORI A TEMPERATURA CONTROLLATA (electric soldering irons)**

Prod. SCU - Orig. Weller

Speciali per radio-tele-elettronica. Tipo a temperatura controllata mediante termostato incorporato. Le connessioni risultano perfette e sicure. Di peso limitato, non stanca l'operatore. Parti metalliche in acciaio inossidabile. Per saldare a stagno.  
 V 230. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Temperatura operativa max a scelta, 310/425 °C a seconda della punta utilizzata.

Con 1 punta (370 °C).

Potenza .....	W	60	100	200
Con punta diritta largh. ....	mm	2,4	7	10
<b>3263G</b>	<b>Cad.</b>	<b>205,00</b>	<b>231,00</b>	<b>296,00</b>

SCU CE 3263G



PUNTE DI RICAMBIO.

Tipo.....		1	3	9	10	11	12	14	17	18	19	20
Per saldatore Art.....		3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60
Potenza .....	W	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Larghezza.....	mm	1,6	3,2	1,6	2,4	3,2	5	2,4	1,6	2,4	3,2	5
Temp. operativa.....	°C	310	310	370	370	370	370	370	425	425	425	425
Tipo punta.....		diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta	diritta	diritta
<b>O3263G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,70</b>	<b>19,70</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>26,70</b>	<b>16,10</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>
Tipo.....		23	36	37	38	39	42	43	44	45	54	55
Per saldatore Art.....		3263G 60	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 200	3263G 200
Potenza .....	W	60	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200
Larghezza.....	mm	3,2	3,2	5	7	3,2	3,2	5	7	3,2	7	10
Temp. operativa.....	°C	425	370	370	370	370	425	425	425	425	370	370
Tipo punta.....		curva	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta
<b>O3263G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,40</b>	<b>26,70</b>	<b>26,70</b>	<b>26,70</b>	<b>34,90</b>	<b>26,70</b>	<b>26,70</b>	<b>26,70</b>	<b>23,50</b>	<b>50,30</b>	<b>49,80</b>
Tipo.....		56	57	58	59	61						
Per saldatore Art.....		3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200						
Potenza .....	W	200	200	200	200	200						
Larghezza.....	mm	7	10	7	10	10						
Temp. operativa.....	°C	370	370	425	425	425						
Tipo punta.....		curva	curva	diritta	diritta	curva						
<b>O3263G</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,10</b>	<b>51,10</b>	<b>49,80</b>	<b>49,80</b>	<b>50,70</b>						

Misure 39 e 45 in esaurimento.

**SALDATORI A PISTOLA ISTANTANEI (high-speed soldering irons)**

Prod. SCU

Per radio-tele-elettronica. Riscaldamento immediato, minimo consumo, con lampadina illuminante il campo di lavoro, con punta in rame intercambiabile. Scafo in plastica.  
 Potenza W 100 (540° C) - V 230. Solidi e maneggevoli.  
 Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

<b>3264F</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,20</b>
--------------	-------------	--------------

Punte ricambio per Art. 3264 F.

<b>O3264F</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,28</b>
---------------	-------------	-------------

SCU CE 3264F





3264G

SCU

**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo industriale. Speciale per radio-tele-elettronica. Riscaldamento immediato. Minimo consumo. Con lampadina illuminante il campo di lavoro. Punta in rame facilmente ricambiabile. Apparecchio solido e maneggevole ricoperto di plastica. Saldature facili e sicure anche in posizioni difficili. V 230. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Potenza .....	W	100	250
Peso .....	Kg	0,900	1,350
<b>3264G</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,20</b>	<b>199,00</b>

Punte ricambio per saldare, per Art. 3264 G.

Per saldatori .....	W	100	250
<b>O3264GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,10</b>	<b>23,10</b>

**Il prezzo dell'Art. O3264 GA x 100 si intende per confezione da 2 pz.**

Punte ricambio per tagliare, per Art. 3264 G.

Per saldatori .....	W	100	250
<b>O3264GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>17,20</b>

Punte ricambio per spianare, per Art. 3264 G.

Per saldatori .....	W	100	250
<b>O3264GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>24,30</b>

3266G

SCU



Tipo industriale, con accessori. Riscalda e salda istantaneamente.

Con lampadina illuminante la zona di lavoro.

Con 2 punte di rame intercambiabili e 1 punta per taglio plastica, rotolino filo saldatura stagno punta per tracciare. Con cavo e spina.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Contenitore in scatola di plastica. Potenza W 100 - V 230.

<b>3266G</b>	<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Per punte ricambio ved. Art. O3264 GA - O3264 GB - O3264 GC 100 W.****STAZIONI SALDANTI ANALOGICHE (analogic soldering stations)**

3267GA

SCU

**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo professionale a temperatura costante.

Speciali per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 55 W.

Peso del solo saldatore completo di punta da mm 3,2, g 100.

Rivestimento esterno antistatico.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Temperatura max 370 °C.

Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101h.

<b>3267GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>531,00</b>
---------------	-------------	---------------

3267GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3267GA

Solo saldatore W 50 - V 24.

<b>3267GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>219,00</b>
---------------	-------------	---------------

**Per punte di ricambio diritte lungh. mm 13 per Art. 3267 GA / 3267 GB (nuovo modello) ved. Art. O3267 GZ.**

Punte di ricambio diritte lungh. mm 37 per Art. 3267 GA / 3267 GB (vecchio modello).

Largh. ....	mm	1,6	2,4	3,2	5
<b>O3267GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>

Spugnette di ricambio per la pulizia delle punte, per Art. 3267 GA - 3267 GT - 3268 R. Dimensioni mm 70x55. In confezioni INDIVISIBILI di 5 spugnette.

<b>O3267GD</b>	<b>La conf.</b>	<b>33,40</b>
----------------	-----------------	--------------

3267GE

SCU

**Prod. SCU**

Gruppo dissaldante da applicare all'Art. 3267 GB.

<b>3267GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>154,00</b>
---------------	-------------	---------------

10





**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo standard con regolazione della temperatura da 200 °C a 450 °C.  
 Per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 18 V.  
 Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 40 W. Peso del solo saldatore completo di punta nichelata da mm 2, g 100. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.  
 Dimensioni c.ca mm 155x106x73h.

**3267GF** Cad. **215,00**

Solo saldatore W 40 - V 18 per Art. 3267 GF / 3268 G.

**OS3267GF** Cad. **86,80**

Punte nichelate di ricambio mm 2 per Art. 3267 GF / 3268 G.

**O3267GF 2** Cad. **4,94**

Punte nichelate di ricambio mm 3,5 (3 pz. su cartellina) per Art. 3267 GF / 3268 G.

**O3267GF 3** La conf. **20,10**

Punte di ricambio "Longlife" mm 0,4 per Art. 3267 GF / 3268 G.

**O3267GF 5** Cad. **11,80**

Punte di ricambio "Longlife" mm 2 per Art. 3267 GF / 3268 G.

**O3267GF 7** Cad. **11,80**

SCU

CE 3267GF



Tipo professionale con controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 150 °C a 450 °C.

Speciali per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a supporto su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W. Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno antistatico. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.  
 Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101h.

**3267GT** Cad. **630,00**

SCU

CE 3267GT



Descrizione di riferimento vedi Art. 3267GT

Solo saldatore W 80 - V 24.

**3267GV** Cad. **366,00**

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3267 GT / 3267 GV / 3267 GA / 3267 GB.

Largh. .... mm	0,8	1,6	2,4	3,2	4,6
<b>O3267GZ</b> Cad.	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>

SCU

CE 3267GV



**STAZIONI SALDANTI DIGITALI (digital soldering stations)**

**Prod. SCU - Orig. Weller**

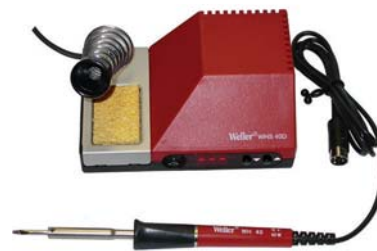
Tipo standard con regolazione elettronica della temperatura da 150 °C a 450 °C.  
 Per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 18 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 40 W. Peso del solo saldatore completo di punta "Longlife" da mm 2, g 100. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.  
 Dimensioni c.ca mm 155x106x73h.

**3268G** Cad. **306,00**

**Per saldatore di ricambio completo di cavo ved. Art. OS3267 GF.  
 Per punta ricambio ved. Art. O3267 GF 2-3-5-7.**

SCU

CE 3268G



**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo professionale con elevato rapporto qualità/prezzo, a un canale con display LCD. Controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 100 °C a 450 °C.

Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.

La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display.

Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. La modalità standby e la riduzione automatica dell'energia consentono di risparmiare corrente e di proteggere la stazione.

Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 85 W. Peso del solo saldatore completo di punta da mm 1,6, g 50. Rivestimento esterno, saldatore e cavo antistatici (ESD).

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Dimensioni trasformatore c.ca mm 150x120x98 H.

**3268M** Cad. **368,00**

SCU



CE 3268M *new*



**3268MA**  
new

SCU

**Prod. SCU - Orig. Weller**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3268M

Solo saldatore W 70 - V 24.

**3268MA** Cad. **140,00**

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3268 MA.

Largh. .... mm	<b>1,6</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4,6</b>
<b>O3268MA</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>

**3268R**

SCU

**Prod. SCU**

Tipo industriale, costruzione molto robusta, con controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 50 °C a 450 °C.

Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.

La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display.

Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore.

Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W.

Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno antistatico.

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101 H.

**3268R** Cad. **741,00**

Per saldatore e punte di ricambio ved. Art. 3267 GV e O3267 GZ 0,8 a 4,6.

Articolo in esaurimento.

**3268RE**  
new

SCU

**Prod. SCU - Orig. Weller**

Tipo industriale a elevate prestazioni, a un canale con display LCD. Controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 50 °C a 450 °C.

Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.

La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display.

Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore grazie al sensore posto sull'impugnatura del saldatore che ne segnala l'utilizzo (funzione standby).

Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 90/95 W.

Peso del solo saldatore completo di punta da mm 1,6, g 50. Rivestimento esterno, saldatore e cavo antistatici (ESD).

Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Dimensioni trasformatore c.ca mm 150x130x101 H.

**3268RE** Cad. **940,00****3268RF**  
new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3268RE

Solo saldatore W 90 - V 24.

**3268RF** Cad. **486,00**

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3268 RF.

Largh. .... mm	<b>0,8</b>	<b>1,6</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4,0</b>
<b>O3268RF</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>

**POMPETTE ASPIRANTI** (desoldering devices)**3268VT**

SCU

**Prod. SCU**

Tipo standard.

Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.

Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.

Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in materiale plastico, antistatico.

**3268VT** Cad. **26,90**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 VT.

**O3268VT** Cad. **5,74****3268Z**

SCU



Tipo professionale.

Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.

Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.

Ugello in resina anaerobica (PTFE). Intercambiabile.

**3268Z** Cad. **22,90**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 Z.

**O3268Z** Cad. **2,90**

Ugelli antistatici ESD/dissipativi per Art. 3268 Z.

**O3268ZA** Cad. **3,24**

10



Tipo industriale.  
Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.  
Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.  
Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in alluminio, antistatico.

**3268ZE** Cad. **42,50**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 ZE.

**O3268ZE** Cad. **12,70**

SCU

3268ZE



**SALDATRICI AD ARCO PER ELETTRUDI** (arc welding machines)

Prod. SCU

Saldatrici portatili elettriche ad arco, in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-6/ EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione termostatica contro i sovraccarichi di corrente. Voltaggio 230-400 V - 50 Hz. Tensione a vuoto 48 V. Isolamento H. Protezione IP 21. Per la saldatura, con elettrodi a rivestimento rutilico, di acciai teneri, ferro, lamiere ecc.

Potenza max assorbita da .....	kW	2,5 a 4,5
Elettrodo min/max .....	mm	2-4
Regolazione corrente min/max .....	A	55-150
Peso circa .....	Kg	19
Dimensioni .....	mm	420x280x330h
<b>3269B</b>	<b>Cad.</b>	<b>294,00</b>

Per pinze, morsetti e connettori ved. Art. da 3277 a 3284.

Per corredo: cavi, morsetto, pinza, maschera ecc., ved. Art. 3290.

Articolo in esaurimento.

SCU



3269B



IP21

**SALDATRICI MMA A INVERTER** (inverter welding machines)

Prod. SCU

Saldatrici, professionali, portatili elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1/EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.

Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 70 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto celluloso). Fornite con valigia di trasporto, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 2,8 + 1,8 m di cavi sezione mm<sup>2</sup> 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da .....	kW	2
Elettrodo min/max .....	mm	1,6-3,2
Regolazione corrente min/max .....	A	10-140
Peso circa .....	Kg	4,5
Dimensioni .....	mm	290x140x220h
<b>3271A</b>	<b>Cad.</b>	<b>574,00</b>

SCU



3271A



Saldatrici, professionali, elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1/EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.

Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 80 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto celluloso). Fornite con valigia di trasporto, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 1,9 + 1,8 m di cavi sezione mm<sup>2</sup> 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da .....	kW	3,5
Elettrodo min/max .....	mm	1,6-4
Regolazione corrente min/max .....	A	10-160
Peso circa .....	Kg	4,8
Dimensioni .....	mm	280x115x210h
<b>3271E</b>	<b>Cad.</b>	<b>664,00</b>

Le caratteristiche tecniche degli Art. 3271 A - E sono soggette ad eventuali modifiche da parte del fabbricante.

SCU



3271E



10

**ELETTRODI PER SALDATURA** (welding electrodes)

Prod. SCU

Tipo con rivestimento in Rutile, secondo norma E 6013. Adatti per saldare ferro, acciai da costruzioni, serbatoi a pressione ecc. Per uso con saldatrici Art. 3269 B a 3271 L e saldatrici portatili in genere a tensione standard (almeno 45 V). In confezioni indivisibili.

Ø .....	mm	1,5	2	2,5	3,25	4
Lungh. ....	mm	300	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca. ....	Pz	500	400	275	125	90
Peso conf. c.ca. ....	Kg	3,8	4,2	4,5	5,7	6
<b>3272A</b>	<b>La conf.</b>	<b>78,10</b>	<b>47,80</b>	<b>34,80</b>	<b>35,30</b>	<b>35,90</b>

SCU



3272A





3272B

SCU



Tipo con rivestimento Basico, secondo norma 7018-S-1. Adatti per saldare, a forte tenuta, ferro, acciai, leghe d'acciaio ecc. in grossa carpenteria, costruzioni navali, veicoli pesanti, ecc. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione (almeno 70 V). In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	2	2,5	3,25	4
Lungh.....	mm	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	350	200	120	80
Peso conf. c.ca.....	Kg	4,3	4	5,7	5,5
<b>3272B</b>	<b>La conf.</b>	<b>67,20</b>	<b>47,50</b>	<b>59,80</b>	<b>54,40</b>

3272E

SCU



Tipo con rivestimento in Rutile e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 347 - 321 - 308 - 304L - 304 - 302 - 301. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	2	2,5	3,25
Lungh.....	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	180	120	70
Peso conf. c.ca.....	Kg	2	2,15	2,45
<b>3272E</b>	<b>La conf.</b>	<b>67,40</b>	<b>60,10</b>	<b>63,70</b>

INOX

3272L

SCU



Tipo con rivestimento in Titanio e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 316 - 316L - 202 - 317.

Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	2	2,5	3,25
Lungh.....	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	167	115	67
Peso conf. c.ca.....	Kg	2	2,1	2,45
<b>3272L</b>	<b>La conf.</b>	<b>76,30</b>	<b>71,90</b>	<b>77,20</b>

INOX

3272R

SCU



Tipo con rivestimento Basico e a basso contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 309 - 309S - 310 310S con acciai comuni in saldature eterogenee.

Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	2,5	3,25
Lungh.....	mm	300	350
Cfz. indivisibili c.ca.....	Pz	110	64
Peso conf. c.ca.....	Kg	2	2,2
<b>3272R</b>	<b>La conf.</b>	<b>79,30</b>	<b>82,80</b>

INOX

## PINZE PORTA-ELETTRODI (electrod holders)

3277

SCU



Prod. SCU

Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. In ottone pesante. Completamente isolate. Attacco del cavo nell'interno del manico. Gli elettrodi si possono bloccare in qualsiasi direzione. Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza.....		200	350	500	700
Portata al 60%.....	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø.....	mm	3,2	3,2	5	6,3
Sezione cavo max.....	mm <sup>2</sup>	25	35	50	70
<b>3277</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,60</b>	<b>17,00</b>	<b>20,30</b>	<b>24,80</b>

3277G

SCU



Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. Completamente isolate. Impugnatura in speciale materiale sinterizzato, incombustibile, infrangibile, ad alto potere isolante. Ganasce di presa esternamente isolate mediante protezione di grosso spessore. Molla di grande potenza.

Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Portata max fino.....	A	200	300	400	600
Per elettrodi fino Ø.....	mm	3	4	4	6
<b>3277G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>16,70</b>	<b>20,10</b>	<b>24,20</b>

Protezioni isolate di ricambio per Art. 3277 G.

Portata max fino.....	A	200	300	400	600
<b>O3277G</b>	<b>La coppia</b>	<b>3,00</b>	<b>4,36</b>	<b>4,36</b>	<b>5,40</b>

3277S

SCU



Tipo diritto con foro porta-elettrodi. Completamente isolate anche nella leva.

Impugnatura in fibra di vetro e puntale con testa fortemente isolata.

Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza.....		300	400	500	600
Portata al 60%.....	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø.....	mm	3,2	4	5	6,3
Sezione cavo max.....	mm <sup>2</sup>	25	35	50	70
<b>3277S</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>26,70</b>	<b>30,10</b>	<b>32,80</b>



Tipo piegato con foro porta-elettrodi. In ottone. Completamente isolate.  
Bloccaggio del cavo e serraggio dell'elettrodo tramite avvvitamento dell'impugnatura. Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza .....		<b>400</b>	<b>600</b>
Portata al 60% .....	A	200	300
Per elettrodi fino Ø .....	mm	4	6,3
Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	35	70
<b>3277V</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,40</b>	<b>60,20</b>



**CAPICORDA E MORSETTI DI MASSA** (arc weldings accessories)

Prod. SCU

Capicorda in ottone.

Capacità.....	mm <sup>2</sup>	<b>35</b>	<b>75</b>	<b>100</b>
Per cavi Ø .....	mm	6	12	13
Per viti Ø .....	M.	12	12	12
<b>3278</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,42</b>	<b>5,40</b>	<b>4,94</b>

Articolo in esaurimento.



Capicorda in ottone nichelato.  
Morsetto dritto.

Capacità.....	mm <sup>2</sup>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>100</b>
Per cavi Ø .....	mm	5,1	6,3	7,5	9,5	11	13
Ø foro per viti .....	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	13,25	14,3
Numero bulloni.....	Nr.	2	2	2	4	4	4
<b>3278A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,08</b>	<b>2,40</b>	<b>2,80</b>	<b>4,54</b>	<b>5,56</b>	<b>5,86</b>



Morsetti a molla in ottone pressofuso.

Consente la presa sia di lamiere che di tubi di piccolo diametro.

Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza .....		<b>300</b>	<b>650</b>
Portata al 60% .....	A	200	400
Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	50	95
Max. presa .....	mm	55	65
<b>3279</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>22,60</b>



Morsetti a molla in lamiera stampata e trattata.

Conduttori interni in rame. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza .....		<b>350</b>	<b>500</b>	<b>650</b>	<b>800</b>
Portata al 60% .....	A	300	300	400	500
Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	50	70	95	120
Max. presa .....	mm	74	74	80	80
<b>3279S</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>15,20</b>	<b>21,90</b>	<b>24,40</b>



Morsetti a vite. In ottone, apertura fino mm 38. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60% .....	A	300
Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	50
<b>3281</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,70</b>



Morsetti a vite, esecuzione pesante. Arco in ottone.

Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60% .....	A	<b>400</b>	<b>700</b>
Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	95	120
Apertura fino .....	mm	70	100
<b>3281A</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,50</b>	<b>67,90</b>



Morsetti a vite con aggancio cavo ricoperto da rivestimento in gomma isolante.

Apertura fino mm 35. Lunghezza totale mm 160.

Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60% .....	A	500
Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	95
<b>3281E</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,80</b>



**PRESE A PANNELLO** (panel sockets)**3282R****SCU****Prod. SCU**

In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.  
Tipo maschio.

Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	25	70	95
Portata al 60% .....	A	200	400	500
Lungh. spinotto .....	mm	12	19	19
<b>3282R</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,02</b>	<b>11,20</b>	<b>11,80</b>

**3282S****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3282R

Tipo femmina.

Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	25	70	95
Portata al 60% .....	A	200	400	500
<b>3282S</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,12</b>	<b>6,00</b>	<b>7,90</b>

**CONNETTORI PER CAVI** (cable connectors)**3283****SCU****Prod. SCU**

In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.  
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-12.

Tipo maschio.

Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	25	50	70	95
Portata al 60% .....	A	200	300	400	500
Lungh. spinotto .....	mm	12	19	19	19
<b>3283</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,12</b>	<b>6,86</b>	<b>9,40</b>	<b>12,40</b>

**3284****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3283

Tipo femmina.

Sezione cavo max. ....	mm <sup>2</sup>	25	50	70	95
Portata al 60% .....	A	200	300	400	500
<b>3284</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,52</b>	<b>7,14</b>	<b>9,18</b>	<b>12,30</b>

**CORREDI PER SALDATRICI** (welding kits)**3290****SCU****Prod. SCU**

Composizione:

- 1 pinza per elettrodi - A 150 completa di 3 m cavo flessibile mm<sup>2</sup> 16
- 2 connettori Art. 3283x25
- 1 morsetto di massa completo di 2 m cavo flessibile mm<sup>2</sup> 10
- 1 martellina saldatori con spazzola
- 1 schermo di protezione
- 1 vetro protettivo trasparente mm 75x98
- 1 vetro protettivo inattinico colorato mm 75x98

L'assortimento completo.

<b>3290</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,70</b>
-------------	-------------	--------------

**SQUADRE MAGNETICHE** (magnetic squares)**3295A****PEDDINGHAUS**

ESEMPI DI FISSAGGIO

**Orig. Peddinghaus - Art. 0346000000**

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U.

Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.

Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 30° - 45° - 60° - 90° - 180°.

Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.

Senza interruttore di distacco magneti e foro centrale per un distacco più facile.

Lunghezza .....	mm	100
Spessore .....	mm	25
Altezza .....	mm	110
Diagonale .....	mm	110
Forza magnetica max. ....	Kg	25 a 36
<b>3295A</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,20</b>



**Prod. SCU**

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U. Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.

Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 45° - 90°. Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.

Con interruttore di distacco magneti.

Lunghezza .....	mm	<b>95</b>	<b>130</b>
Spessore.....	mm	30	35
Altezza.....	mm	110	150
Diagonale.....	mm	100	140
Forza magnetica max .....	Kg	31,5 a 36	54 a 63,5
<b>3295E</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,30</b>	<b>71,30</b>

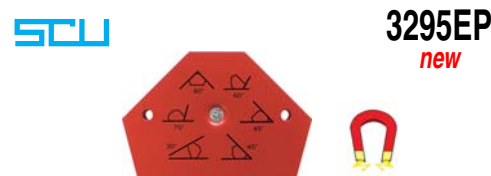
**La forza magnetica massima varia a seconda della lunghezza del lato utilizzato.**



Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio. Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.

Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 30°, 45°, 60°, 75°, 90° e 180°. Dimensioni: base inferiore mm 80, base superiore mm 26, lati inclinati inferiori mm 30 e lati inclinati superiori mm 48. Altezza mm 64.

<b>3295EP</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,38</b>
---------------	-------------	-------------



Tipo regolabile. Magneti in ferrite ad elevata tenuta. Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.

Bracci inclinabili da 45° a 90° con riferimenti a 60° e 75°. Forza magnetica max 250 N. Dimensioni mm 115x115x35. Peso Kg 1,5.

<b>3295L</b>	<b>Cad.</b>	<b>115,00</b>
--------------	-------------	---------------



**SALDATURA A STAGNO E A PIOMBO (soldering wire)**

**Prod. SCU**

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti. Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.

Lega 40% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo .....	mm	<b>1,5</b>	<b>2</b>
<b>3361GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,76</b>	<b>1,38</b>

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**



Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.

Lega 60% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo .....	mm	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>
<b>3361GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,76</b>	<b>1,96</b>	<b>1,96</b>

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**

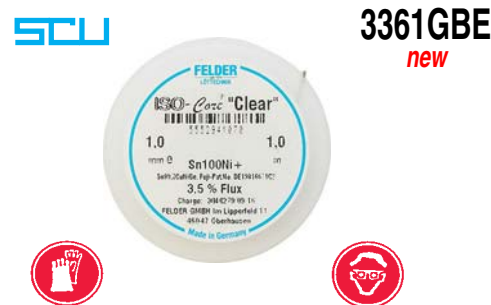


Filo saldante di stagno allo stato puro 99,3% con disossidante interno PAT-DE 19816671C2. Per saldature, senza la presenza di piombo, di materiali in campo elettrico, elettrotecnico, elettromeccanico ed elettronico. Temperatura di fusione 217 °C - 227 °C.

Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo .....	mm	<b>1</b>	<b>1,5</b>
<b>3361GBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**



**3361GC** SCU

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).

Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.

Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.

Lega 40% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo	mm	1	1,5	2	3
<b>3361GC</b>	Al kg	61,30	61,50	59,50	59,30

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**

**3361GL** SCU

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.

Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.

Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo	mm	1	1,5	2	3
<b>3361GL</b>	Al kg	78,50	77,50	76,70	76,50

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**

**3361GM** SCU

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.

Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo	mm	0,5	0,75	1	1,5	2
<b>3361GM</b>	Al kg	108,00	87,50	78,50	77,50	76,70

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**

**3361GP** SCU

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).

Saldatura a lega di piombo 70%.

Per saldare rapidamente tubi e lamiere di piombo, cavi elettrici e telefonici sotto-piombo.

Fonde, scorre e si distende con facilità. Temperatura di fusione 183 °C - 255 °C.

Diametro filo mm 5. In matasse da kg 1.

<b>3361GP</b>	Al kg	43,70
---------------	-------	-------

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**

**3361GT** SCU  
*new*

Filo saldante di stagno allo stato puro 99,3% con disossidante interno PAT-DE 19816671C2. Per saldature, senza la presenza di piombo, di materiali in campo elettrico, elettrotecnico, elettromeccanico ed elettronico. Temperatura di fusione 217 °C - 227 °C.

In confezioni indivisibili da 1 Kg (corrispondenti a 4 matasse da Kg. 0,250).

Ø filo	mm	0,50	0,75	1	1,5	2
<b>3361GT</b>	Cad.	129,00	109,00	99,60	98,80	98,00

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**

**3362G** SCU

Lega di stagno. In verghe, saldanti DIN EN 29453 (DIN 8516), lunghezza mm 400.

Lega-stagno % ..... **40 60 90**

Temperatura di fusione ..... °C **183-235 183-190 200-280**

<b>3362G</b>	Al kg	43,90	62,20	72,60
--------------	-------	-------	-------	-------

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**

**COADIUVANTE PER SALDARE A STAGNO** (soft solder fluxes)

**3363G** SCU

Prod. SCU

Tipo liquido DIN EN 29454.1 adatto per coadiuvare la saldatura a stagno di diversi tipi di materiali, acciaio, zinco, rame, ottone, stagno ecc. Si elimina con acqua. Da applicare con pennello. In contenitori di plastica.

Peso	grammi	100	250	500	1000
<b>3363G</b>	Cad.	5,68	7,44	10,80	15,50

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.**





**PASTA PER STAGNARE E COADIUVARE LA SALDATURA A STAGNO** (soft solder-and tinning paste)

Prod. SCU

Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Lega 40% di stagno. Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C. In contenitori di plastica.

Peso .....	grammi	100	250	1000
<b>3364G</b>	Cad.	10,60	18,00	55,60

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

SCU



3364G



Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Con stagno allo stato puro 99,9%.

Temperatura di fusione 232 °C. In contenitori di plastica da g 1000.

<b>3364GL</b>	Cad.	110,00
---------------	------	--------

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

SCU



3364GL



**DISOSSIDANTI** (salammoniac soldering stones and pastes)

Prod. SCU

Per saldare a stagno. Sale ammoniacale speciale per disossidare saldatori in rame. In blocchetti pressati.

Peso .....	grammi	80	160	500
<b>3368G</b>	Cad.	1,54	2,66	7,24

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

SCU



3368G



Speciale pasta per saldature, adatta per tubi di rame. Non contiene cloruro di zinco, secondo le norme ASTM B813. Occorre pulire i tubi da saldare e applicare la pasta con pennello; i residui vengono eliminati con acqua. Non contiene piombo o sostanze tossiche.

In contenitori di plastica da grammi 113.

<b>3369G</b>	Cad.	8,48
--------------	------	------

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

SCU



3369G  
new



**GRASSO PER SALDARE A STAGNO** (special soldering paste)

Prod. SCU

Per saldare a stagno senza acido o disossidante. Sempre pronto all'uso. Non si altera col tempo e col contatto dell'aria.

Peso .....	grammi	70	100	250	500
Confezione.....		barattolo	scatola	scatola	barattolo
<b>3371G</b>	Cad.	4,90	3,14	5,68	11,40

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

SCU



3371G



**SALDANTE IN VERGHE PER POLIPROPILENE E PVC** (soldering plastic rods)

Prod. SCU

In fasci da 1 kg di verghe da m 1 c.ca. Adatte all'utilizzo con saldatore Art. 3250 GA - B - D - E - 3251 - 3251 E - 3251 S - 3252. PVC sezione Ø mm 3, grigio.

<b>3378A</b>	Al kg	26,70
--------------	-------	-------

SCU



3378A



3378C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A  
Polipropilene a sezione piatta mm 3x5, beige.

3378C	Al kg	39,50
-------	-------	-------

3378E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A  
PVC a sezione piatta mm 3x5, grigio.

3378E	Al kg	26,70
-------	-------	-------

**SALDANTE IN VERGHE** (*soft tin solder rods*)

3379GB

SCU

**Prod. SCU**

Le verghe in lega di ottone hanno internamente idoneo disossidante.  
Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.  
Lunghezza mm 500.

Verghe quadre.....	mm	2,5	4
3379GB	Al kg	48,90	42,80

**Misura mm 4 in esaurimento.**

3379GF

SCU



Le verghe in lega di ottone hanno esternamente idoneo disossidante.  
Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.  
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GF	Al kg	52,90	52,90

3379GP

SCU



Le verghe in lega di nickel hanno esternamente idoneo disossidante.  
Per acciaio, ghise, nickel e sue leghe. Temperatura d'uso 900 °C.  
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GP	Al kg	64,60	67,90

**POLVERI PER SALDARE A FORTE** (*welding powders*)

3380GB

SCU

**Prod. SCU**

Polvere DIN EN 1045. Per saldare rame, ottone, bronzo e acciaio. Indicato per il montaggio di placchette Widia ed altro metallo duro. Temperatura d'uso da 750 °C a 1100 °C. In contenitori di plastica da g 500.

3380GB	Cad.	22,10
--------	------	-------

**SOLO PER USO PROFESSIONALE.****SCHERMI DI PROTEZIONE** (*protective shields*)

3381

SCU

**Prod. SCU**

Adatti per saldatori. Con vetro mm 75X98 inattinico verde.  
Tipo inclinato.  
Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.  
Conforme alle vigenti norme Europee.  
Dimensioni mm 380x240.

3381	Cad.	13,36
------	------	-------





Descrizione di riferimento vedi Art. 3381

Tipo inclinato.

Da impugnare, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro di grande robustezza e rigidità.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 400x245.

**3381F** Cad. **30,76**

SCU



**3381F**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3381

Tipo diritto.

Da impugnare, in materiale termoplastico robusto e rigido.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 400x240.

**3381L** Cad. **7,46**

SCU



**3381L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3381

Tipo diritto.

Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 380x250.

**3382** Cad. **10,58**

SCU



**3382**



**MASCHERE DI PROTEZIONE (protective helmets)**

**Prod. SCU**

Ad alto isolamento, adatte per saldatori. Con vetro mm 75x98 inattinico verde.

Tipo a casco, in fibra leggero e maneggevole. Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 320x200.

**3383** Cad. **23,06**

SCU



**3383**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3383

Tipo a casco, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 330x230.

**3383V** Cad. **24,16**

SCU



**3383V**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3383

Tipo a casco. In materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.

Con vetro inattinico ribaltabile e incolore fisso.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Dimensioni mm 330x230 (con 2 vetri).

**3383Z** Cad. **46,68**

SCU



**3383Z**



**VETRI INATTINICI** (welding lenses)**3385A SCU****Prod. SCU**

Adatti per schermi e maschere da Art. 3381 a 3383 Z. Dimensione mm 75x98. Conformi alle vigenti norme Europee.

Tipo inattinico.  
Gradazione DIN 10 verde chiaro.**3385A** Cad. **0,86****3385C SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo inattinico.  
Gradazione DIN 11 verde medio.**3385C** Cad. **0,86****3385D SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo inattinico.  
Gradazione DIN 12 verde scuro.**3385D** Cad. **0,86****3385E SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo inattinico.  
Gradazione DIN 13 verde molto scuro.**3385E** Cad. **0,86****3385L SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo inattinico a specchio.  
Gradazione DIN 10 verde chiaro.**3385L** Cad. **2,48****3385P SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo inattinico a specchio.  
Gradazione DIN 11 verde medio.**3385P** Cad. **2,48****3385R SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo inattinico a specchio.  
Gradazione DIN 12 verde scuro.**3385R** Cad. **2,48****3385S SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo inattinico a specchio.  
Gradazione DIN 13 verde molto scuro.**3385S** Cad. **2,48****3385T SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A

Tipo trasparente. Confezioni da 100 pz.

**3385T** Cad. **0,22****MASCHERE DI PROTEZIONE CON BATTERIE INTERCAMBIABILI** (protective helmets with interchangeable batteries)**3386GR ewo**  
**3386GT****3386GR****3386GT****Orig. Ewo - Art. E 26710**

Tipo professionale ad elevato contenuto tecnologico, di ultima generazione con 2 BATTERIE INTERCAMBIABILI al LITIO 3 V (CR 2032 Art. 3600 T), in dotazione. Munite di celle solari che non necessitano di manutenzione.

Schermo in cristalli liquidi con filtri speciali per proteggere dai raggi UV ed IR, in speciale fibra sintetica rinforzata e caschetto regolabile, particolarmente robuste, protettive, confortevoli, con fascia antiscudore. Tasto prova funzione, regolabile nella sensibilità e nel ritardo di reazione alla luce. Temperatura di utilizzo da -5 °C a +55 °C. Campo visivo mm 100x50.

Dimensioni: altezza mm 230, larghezza mm 230, profondità mm 340.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Tipo ad oscuramento automatico con potenziometro che regola in modo preciso e continuo il grado di oscuramento da DIN 9 - 13 + DIN 4 fisso (minimo oscuramento). Adatte a tutti i tipi di saldatura ad elettrodo, MIG / MAG / TIG, ecc.

Peso g 485.

Colore nero naturale.

**3386GR** Cad. **173,00****Orig. Ewo - Art. E 26720**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3386GR

Colore blu metallizzato.

**3386GT** Cad. **189,00**



**VISIERE DI PROTEZIONE** (protection visors)

**Prod. SCU**

Con schermo incorniciato in carborock.  
Casco di sostegno in plastica regolabile.  
Dimensioni mm 330x220x180 c.ca.  
Conforme alle vigenti norme Europee.

**3387** Cad. **42,70**

Schermi di ricambio per Art. 3387.

**O3387** Cad. **23,10**

SCU



**3387**



Con schermo incorniciato in acetato di cellulosa, antigraffio, antiappannamento, di grande protezione. Casco di sostegno in plastica, regolabile. Dimensioni mm 330x220x180 c.ca.  
Conforme alle vigenti norme Europee.

**3387A** Cad. **66,70**

Schermi di ricambio per Art. 3387 A.

**O3387A** Cad. **48,50**

SCU



**3387A**



**OCCHIALI DI PROTEZIONE** (protection glasses)

**Prod. SCU**

Tipo monolente totalmente in policarbonato antigraffio, leggero e avvolgente.  
Ampio campo visivo e ottima protezione ai raggi UV. Confortevoli con placchette nasali in morbida gomma antiscivolo. Aste con fori per l'applicazione del cordino.  
Conforme alle vigenti norme Europee.  
Con lente e montatura incolori.

**3387A 3** Cad. **7,64**

SCU



**3387A 3**



Tipo monolente totalmente in policarbonato antigraffio, leggero e avvolgente.  
Ampio campo visivo e ottima protezione ai raggi UV. Confortevoli con placchette nasali in morbida gomma antiscivolo. Aste con fori per l'applicazione del cordino.  
Conforme alle vigenti norme Europee.  
Con lente e montatura colore grigio scuro.

**3387A 5** Cad. **8,78**

SCU



**3387A 5**



Tipo leggero, confortevole con ampia protezione e disegno innovativo. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con fori per l'applicazione del cordino.  
Conforme alle vigenti norme Europee.  
Con lente incolore.

**3387B** Cad. **8,78**

SCU



**3387B**



Tipo monolente, robusto ed ergonomico con ampia copertura, protezione e visuale. Confortevole ponte nasale in silicone, regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.  
Conforme alle vigenti norme Europee.  
Con lente incolore.

**3387C** Cad. **8,66**

SCU



**3387C**





3387E

SCU



Tipo monolente, leggero, con ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore.

3387E Cad. 5,32

3387EL

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3387E

Con lente verde DIN 5.

3387EL Cad. 8,66

3387EP

SCU



Tipo monolente, leggero, con ampia copertura, protezioni laterali e possibilità di sovrapporli agli occhiali da vista. Lente in policarbonato antigraffio, aste molto flessibili con copertura in morbido materiale in gomma per un miglior comfort, regolabili in lunghezza. Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente verde DIN 5. Protezione UV 400.

3387EP Cad. 24,40

3387F

SCU



Tipo monolente molto avvolgente con lente sferica, ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza e terminali in gomma antiscivolo.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore.

3387F Cad. 8,50

3387GA

SCU



Tipo monolente e montatura in nylon leggera, con lente sferica, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida spugna. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con cordino elastico.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GA Cad. 22,20

3387GE

SCU



Tipo professionale combinato con intercambiabilità tra aste, regolabili in lunghezza/inclinazione e banda elastica. Si ottengono così la comodità e la leggerezza di un occhiale e la massima protezione di una maschera monolente, montatura in nylon, ampia lente sferica con campo visivo senza distorsioni, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida gomma di grande spessore. Sostanzioso sistema di ventilazione indiretta. Lente in policarbonato antigraffio.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GE Cad. 29,70

3387GL

SCU



Tipo in un solo pezzo, particolarmente indicato per la protezione in genere e da sovrapporre agli occhiali da vista. Conforme alle vigenti norme Europee.

Incolori, in carboflex.

3387GL Cad. 3,60

10



Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e fori di aerazione diretta.  
Conforme alle vigenti norme Europee.

**3387N** Cad. **8,94**



Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e prese di aerazione indiretta.  
Conforme alle vigenti norme Europee.

**3387P** Cad. **12,70**

Lente di ricambio per Art. 3387 P.

**O3387P** Cad. **6,82**



Tipo a maschera con lente panoramica incolore, in policarbonato con trattamento antiappannante. Montatura in morbido PVC trasparente e feritoie su tutto il perimetro della maschera per la massima aerazione indiretta.  
Conforme alle vigenti norme Europee.

**3387PE** Cad. **4,66**



Tipo a maschera confortevole con ampia lente panoramica incolore, antigraffio, trattamento antiappannante e ottima protezione ai raggi UV. Montatura in morbida gomma, sovrapponibile agli occhiali da vista, sistema di aerazione indiretta e ampia fascia elastica regolabile.  
Conforme alle vigenti norme Europee.

Approvati secondo la normativa EN 166 1B 349 (protezione contro spruzzi di liquidi (chimici), grosse particelle di polvere, metalli fusi e solidi).

**3387R** Cad. **15,10**



Con montatura in plastica leggera e indeformabile con lenti Ø mm 50.  
Conforme alle vigenti norme Europee.  
Con lenti incolore in carborock.

**3388A** Cad. **6,02**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti incolore in carborock.

**O3388A** Al paio **2,48**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3188A

Con lenti incolore in vetro temprato.

**3388B** Cad. **7,40**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti incolore in vetro temprato.

**O3388B** Al paio **7,14**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3188A

Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

**3388L** Cad. **8,68**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti verdi DIN 5 in vetro.

**O3388L** Al paio **5,86**



10



3388M

SCU



Con montatura in gomma morbida confortevole, leggera che si adatta alla forma del viso e prese di aerazione indiretta. Con lenti incolori in vetro e verdi DIN 5 in vetro, RIBALTABILI, Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.

**3388M** Cad. **11,70**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50

Lenti incolori in vetro.

**O3388M 1** Al paio **3,38**

Descrizione di riferimento vedi Art. O3388M 1

Lenti verdi DIN 5 in vetro.

**O3388M 2** Al paio **1,56**

3388N

SCU



Con montatura in alluminio, bordatura di morbida plastica, lenti Ø mm 50.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in carborock.

**3388N** Cad. **10,70**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3388P

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N

Con lenti incolori in vetro temprato.

**3388P** Cad. **14,80**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3388S

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N

Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

**3388S** Cad. **13,10**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3395

SCU



Con stanghette in speciale materiale plastico leggero, con protezione laterale.

Lenti Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in carborock.

**3395** Cad. **11,20**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3395 2

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3395

Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

**3395 2** Cad. **10,10**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3396

SCU



Con lenti incolori in carborock e verdi DIN 5 RIBALTABILI, Ø mm 50.

Conforme alle vigenti norme Europee.

**3396** Cad. **24,30**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.





Con stanghette standard e lenti sagomate. Leggeri con protezione laterale in poliammide.  
Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in carborock.

**3396A** Cad. **7,58**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti incolori in carborock.

**O3396A** Al paio **2,98**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3396A

Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

**3396B** Cad. **14,40**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti verdi DIN 5 in vetro.

**O3396B** Al paio **10,60**



Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Fessure laterali di aerazione. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori.

**3397H** Cad. **11,50**



Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti verdi DIN 5.

**3397L** Cad. **30,10**



Tipo extra con stanghette e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in policarbonato.

**3397M** Cad. **6,34**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti incolori in policarbonato per Art. 3397 M.

**O3397M** Al paio **3,52**



Tipo con stanghette e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Con lenti incolori in vetro temprato.

**3397Q** Cad. **13,10**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti incolori in vetro temprato per Art. 3397 Q.

**O3397Q** Al paio **8,42**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3397Q

Con lenti verdi DIN 5 in policarbonato.

**3397R** Cad. **9,68**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE

Lenti verdi DIN 5 in policarbonato per Art. 3397 R.

**O3397R** Al paio **5,54**





3397VA SCU



Tipo per esaltare l'intensità della sensazione luminosa del raggio o del punto laser (Categoria fino a 3 A). Non proteggono dal raggio laser diretto agli occhi.  
Con lenti rosse.

3397VA Cad. 17,30

## MINI-LAMPADE A LED A BATTERIA (battery led mini-lamps)

3397ZA SCU CE



Prod. SCU

Tipo a luce orientabile a 360°, con 2 clips d'aggancio, particolarmente indicate per uso in combinazione con occhiali a stanghette/aste.

In ABS leggero e resistente agli urti. Con interruttore. Doppio flusso luminoso con 2 LED ultra chiari. Lunghezza mm 50. Complete di 3 batterie a bottone (Art. 3600 A) a lunga durata.

3397ZA Cad. 13,40

## GUANTI DI PROTEZIONE (gloves)

3397ZT SCU CE



Prod. SCU

Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone a tre fili con polsino, gr. 15 c.ca.

Taglia 9. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 250

3397ZT Al paio 0,82

3397ZV SCU CE



Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone, con polsino elasticizzato.

Palmo puntinato in PVC per una presa più sicura.

Taglia 9. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 250

3397ZV Al paio 2,26

3398 GEDORE CE



Orig. Gedore

Classico guanto a 5 dita, da lavoro per uso universale. Versatilità ottimale, nessuna riduzione della sensibilità e massima mobilità delle dita.

Livello di prestazione 5 nella classificazione secondo EN 420/03 (valutazione da 0 a 5). Ben tollerati dalla pelle.

In robusto materiale sintetico traspirante con palmo e rinforzi nelle dita in similpelle. Elastico stringipolso.

Misura.....	Nr.	8	9	10	11	12
Taglia.....	Nr.	S	M	L	XL	XXL
Lungh. tot. c.ca.....	mm	210	215	220	225	230
Cod. fornitore.....		920 8	920 9	920 10	920 11	920 12
<b>3398</b>	<b>Al paio</b>	<b>30,70</b>	<b>30,70</b>	<b>30,70</b>	<b>30,70</b>	<b>30,70</b>

3398 3 SCU CE



Prod. SCU

Tipo a 5 dita, in gomma para ruvida, dorso aerato, manichetta in tessuto di cotone. Resistente al taglio e all'abrasione.

CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398 3 Al paio 4,20



Tipo a 5 dita, con palmo salvaunghe e salvanocchie in pelle crosta, manichetta in tela.  
CAT. 1. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260  
**3398A** Al paio **4,96**



Tipo imbottito, per uso invernale e uso in frigoriferi a 5 dita, in poliestere senza cuciture, interno bouclette rivestito in lattice naturale nero, rugoso.

CAT. 1. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260  
**3398B** Al paio **10,20**



Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta, con palmo rinforzato e manichetta.

CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 270  
**3398C** Al paio **6,20**



Tipo fine. Accuratamente lavorato.

A 5 dita, completamente in pelle crosta di elevata qualità, con palmo rinforzato e manichetta.

CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 270  
**3398E** Al paio **8,26**

**Articolo in esaurimento.**



Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta e manichetta lunga mm 150.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 350  
**3398M** Al paio **7,12**



Tipo fine. Accuratamente lavorato.

A 5 dita, completamente in pelle crosta di elevata qualità,

con palmo rinforzato internamente e manichetta lunga mm 150, con cinturino di chiusura.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 350  
**3398P** Al paio **10,30**

**Articolo in esaurimento.**





3398R

SCU



Tipo a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pezzame di pelle crosta, manichetta e dorso in tela.

CAT. 1. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

**3398R** Al paio **3,82**

3398R 3

SCU



Tipo fine a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pelle fiore, manichetta e dorso in tela.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

**3398R 3** Al paio **8,06**

3398R 5

SCU



Tipo fine. Accuratamente lavorato.

A 5 dita in pelle fiore con dorso in cotone felpato, maglia stringipolso elasticizzata con chiusura a velcro.

CAT. 2. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

**3398R 5** Al paio **7,96**

3398R 7

new

SCU



Tipo leggero a 5 dita in pelle fiore, con dorso in pelle crosta. Elastico stringipolso e bordatura.

CAT. 1. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

**3398R 7** Al paio **4,70**

3398R 8

SCU



Tipo leggero a 5 dita, completamente in pelle fiore. Elastico stringipolso e bordatura.

CAT. 1. Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

**3398R 8** Al paio **8,26**

3398S 2

SCU



Tipo a 5 dita, in fiore montone, dorso in maglia cotone, maglia stringipolso elasticizzata.

CAT. 2. Taglia 9.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

**3398S 2** Al paio **4,84**

10



Tipo a 5 dita, leggero, aderente e confortevole.  
In poliammide con rivestimento di protezione in poliuretano. Polsino elastico.  
Indicati in meccanica fine, elettronica e in tutte le operazioni dove necessita una elevata destrezza della mano.

Taglia 9.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 230

**3398S 3** Al paio **1,40**

SCU CE 3398S 3



Tipo a 5 dita, con polsino elastico, resistente, confortevole, che permette una presa precisa ed efficace.

Supporto di cotone rivestito di sottile strato di nitrile.

Indicati per meccanica, movimentazione e lavori con rischi di abrasione.

Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 270

**3398S 5** Al paio **2,02**

SCU CE 3398S 5



Tipo a 5 dita, molto resistente che permette una presa sicura ed efficace.

Supporto di cotone rivestito di spesso strato di NBR blu, dorso aerato.

Indicati per meccanica pesante, movimentazione e lavori con elevati rischi di abrasione.

Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Con polsino elastico.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 250

**3398T 3** Al paio **3,24**

SCU CE 3398T 3  
3398T 5



Descrizione di riferimento vedi Art. 3398T 3

Con manichetta.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 250

**3398T 5** Al paio **2,96**



In tessuto speciale in fibra sintetica Kevlar. Ottimale resistenza al taglio e al calore discontinuo.  
Indicato per la manipolazione di materiali con bordi affilati e taglienti in metallurgia, vetreria, imballaggi ecc.

Taglia 10.

Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

**3398V** Al paio **16,20**

SCU CE 3398V



Tipo a 5 dita, ambidestro, aderente, usa e getta. In lattice naturale di elevata elasticità per la massima libertà di movimento della mano, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc. Taglia "L".

Conformi alle vigenti norme Europee.

In confezioni di 100 pz. indivisibili.

**3399A** La conf. **9,54**

SCU CE 3399A



Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione.

Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.

Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.

Taglia "M".

**3399A 3** La conf. **11,90**

SCU CE 3399A 3





3399A 5

SCU



Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione. Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.  
Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.  
Taglia "L".

3399A 5 La conf. 11,90

3399A 7

SCU



Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione. Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.  
Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.  
Taglia "XL".

3399A 7 La conf. 11,90

3399B

SCU



Tipo a 5 dita, in lattice naturale, floccato internamente.  
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici.  
Lunghezza totale mm 300 c.ca.  
Conformi alle vigenti norme Europee.  
Unica taglia (8 1/2 - 9).

3399B Al paio 5,44

3399C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3399B  
Unica taglia (9 1/2 - 10).

3399C Al paio 5,44

3399D

SCU



Tipo a 5 dita, in nitrile, floccato internamente.  
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici e buona resistenza agli strappi e abrasioni.  
Lunghezza totale mm 300 c.ca.  
Conformi alle vigenti norme Europee.  
Taglia 10.

3399D Al paio 3,22

3399E

SCU



Tipo a 5 dita, in PVC, impermeabile, floccato internamente. Modello con resistenza a prodotti chimici leggeri, grassi, olii, petroli ecc.  
Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 350

3399E Al paio 5,26

3399F

SCU



Tipo a 5 dita, in neoprene, elastico anche a basse temperature.  
Per uso industriale con elevata resistenza ad una gamma di prodotti chimici, acidi leggeri, olii, petrolii, benzine ecc..  
Buona resistenza a tagli, perforazioni, strappi, abrasioni e variazioni termiche.  
Taglia 10.

CAT.3.

Conforme alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 310

3399F Al paio 3,66



Tipo a 5 dita, in neoprene di altissima qualità e a lunga durata.  
 Protezione ottimale contro un'ampia gamma di sostanze chimiche e buona resistenza a tutti i rischi meccanici.  
 Adatti anche per la manipolazione di liquidi caldi in operazioni discontinue.  
 CAT.3. Taglia 10.  
 Conforme alle vigenti norme Europee.  
 Lungh. tot. c.ca ..... mm **300**  
**3399G** Al paio **8,62**



Con protezione anticalore. Tipo a 5 dita, in resistentissimo tessuto di fibra aramidica foderato.  
 Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.  
 Unica taglia (10).  
 Conforme alle vigenti norme Europee EN 2443 e EN 40743XX4X - EN420.  
 Resistenti a temperature fino a 350°.  
 Lungh. tot. c.ca ..... mm **280**  
**3399P** Al paio **43,20**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P  
 Con manichetta lunga.  
 Lungh. tot. c.ca ..... mm **380**  
**3399R** Al paio **54,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P  
 Con manichetta extra-lunga.  
 Lungh. tot. c.ca ..... mm **480**  
**3399S** Al paio **61,20**

Per guanti isolati VDE ved. Art. 357 GE-F.



**GREMBIULI DI PROTEZIONE (aprons)**

**Prod. SCU**  
 In cuoio crosta.  
 Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.  
 Dimensioni mm 600x900 c.ca.  
**3401A** Cad. **16,50**



In PVC, antiabrasivo, antiacidi, antisolventi, ecc.  
 Dimensioni mm 800x1100 c.ca.  
**3401E** Cad. **20,70**





3401P

SCU



Con protezione anticalore.

In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato, a norma CE. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.

Conforme alle vigenti norme Europee EN 340:2003 e EN 388:2003.

Dimensioni mm 600x1000 c.ca.

3401P

Cad. 98,30

### MANICOTTI DI PROTEZIONE (oversleeves)

3402

SCU



Prod. SCU

In cuoio crosta con elastico su entrambi i lati.

Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. I.

Lunghezza mm 400 c.ca.

3402

Al paio 19,40

### GHETTE DI PROTEZIONE (gaiters)

3403A

SCU



Prod. SCU

In cuoio crosta con chiusura laterale a velcro e cinghietta sotto suola.

Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.

Altezza mm 300 c.ca.

3403A

Al paio 11,70

3403E

SCU



Con protezione anticalore.

In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.

Conforme alle vigenti norme Europee EN 420, CAT. I.

Altezza mm 300 c.ca.

3403E

Al paio 91,10

### COPERTE ANTIFIAMMA (fire-proof covers)

3403E 1

SCU



Prod. SCU

Adatte per uso in molteplici settori, servono a soffocare principi di incendio e proteggersi da fonti di calore.

Costruite secondo le norme europee DIN EN 1869:2001, in pregiato tessuto in fibra di vetro.

Rivestimento su entrambi i lati. Resistenza al calore fino a 550°C.

Dimensioni mm 1200x1200.

3403E 1

Cad. 26,30

Per rilevatori di fumo ved. Art. 4475A.

### GINOCCHIERE DI PROTEZIONE (protections for knee)

3403E 2

SCU



Prod. SCU

Tipo sufficientemente morbido ed elastico per uso universale. In materiale espanso poliuretano, colore giallo ad alta visibilità. Nuovo ed efficace sistema di fermo a cinturini.

Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 2

Al paio 22,60





Tipo rinforzato e confortevole per uso universale, in officina, giardinaggio, ecc. In materiale espanso poliuretano. Con cinturino di fermo regolabile.

Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

**3403E 3** Al paio **22,90**

**SCU**

**CE 3403E 3**



Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria e industria pesante, ecc. In materiale plastico, robusto con soffietto a 4 pieghe che garantisce un'ottima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

**3403E 9** Al paio **45,60**

**SCU**

**CE 3403E 9**



Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria. In robusto polietilene con un particolare snodo che permette un ottimale movimento del ginocchio. Il profilo ampio garantisce una protezione notevole dell'articolazione del ginocchio anche in situazioni estreme. Con 2 cinturini di fermo.

Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

**3403E 11** Al paio **37,40**

**SCU**

**CE 3403E 11**



Tipo a cassetta per uso universale, di buon comfort e tenuta. In robusta gomma a forte spessore. Con 2 cinturini di fermo.

Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

**3403E 14** Al paio **20,40**

**SCU**

**3403E 14**



Tipo a cassetta per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica a forte spessore per la massima protezione del ginocchio al calore fino a 80°C e all'umidità. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

**3403E 17** Al paio **51,40**

**SCU**

**CE 3403E 17**



Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica con soffietto e 4 pieghe che garantisce la massima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

**3403E 19** Al paio **51,40**

**SCU**

**CE 3403E 19**



**10**

**3403E 21** SCU

new



Tipo universale per la massima protezione e comfort del ginocchio. Con supporto a nido d'ape flessibile, a cuscino d'aria, resistente, con elevato assorbimento agli urti e mobilità elevatissima. Insetto supplementare in gel di silicone morbido, di elevata qualità, ergonomico, resistente all'umidità, peso ridotto, lavabile, antiscivolo da poter essere utilizzato su qualsiasi superficie e con elevata resistenza alla foratura. Con 2 ampi cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 21 Al paio 56,20

Per tappetini salva-ginocchia ved. Art. 2227 B 3 a 2227 B 3L.

**STIVALI IMPERMEABILI** (waterproof boots)**3403EL** SCU

new



Prod. SCU

Calzature da lavoro adatte per tutte le situazioni dove necessiti la totale impermeabilità dei piedi. In PVC e fodera interna in nylon. Suola in carrarmato nera, antistatica, antiscivolo, resistente agli oli e carburanti.

Conforme alle vigenti norme Europee CE EN 20347. Altezza metà polpaccio.

Nr.....	39	40	41	42	43	44	45
3403EL	Al paio	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30

**3403EM** SCU

new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3403EL

Conforme alle vigenti norme Europee CE EN 347. Altezza al ginocchio.

Nr.....	39	40	41	42	43	44	45
3403EM	Al paio	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70

**3403ES** SCU

TIPO DI SICUREZZA

Calzature da lavoro adatte per tutte le situazioni dove necessiti protezione totale e impermeabilità dei piedi.

In speciale PVC, con puntale e lamina antiperforazione in acciaio, fodera interna in nylon. Suola in carrarmato nera, antistatica, antiscivolo, resistente agli oli e carburanti.

Conforme alle vigenti norme Europee CE EN ISO 20345.

Categoria di sicurezza S 5.

Nr.....	39	40	41	42	43	44	45
3403ES	Al paio	31,30	31,30	31,30	31,30	31,30	31,30

Per stivali isolati VDE ved. Art. 357 GP.



**CALZATURE DI PROTEZIONE (shoes)**

**Prod. SCU**

Calzature antinfortunistiche da lavoro, adatte per impiego universale. Con puntale in acciaio (tranne Art. 3403 MR) con resistenza fino a J 200, suola in poliuretano ad alta densità, con lamina in acciaio (tranne Art. 3403 MA e MR) antiperforazione, grande flessibilità, antistatica, antiscivolo, resistente agli oli e idrocarburi. Soletta anatomica, estraibile, antibatterica e antimicotica. Conformi alle vigenti norme Europee EN 345.

Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr. ....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403F</b>	Al paio	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70

Ad esaurimento scorte diventano di colore GRIGIO.

SCU



3403F



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, in pelle nera.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr. ....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403L</b>	Al paio	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50

SCU



3403L



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, in pelle nera.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr. ....		39	40	41	42	44	45
<b>3403M</b>	Al paio	45,10	45,10	45,10	45,10	45,10	45,10

SCU



3403M



CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione, particolarmente confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr. ....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403MA</b>	Al paio	63,20	63,20	63,20	63,20	63,20	63,20	63,20

SCU



3403MA



CE

**3403MC** 

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, senza stringhe, pratico, leggero, in pelle scamosciata e inserti in Lycra®, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40
<b>3403MC</b>	Al paio	67,10	67,10

Articolo in esaurimento.

**3403ME** 

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, pratico, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403ME</b>	Al paio	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90

**3403MG** 

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, pratico, protettivo, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403MG</b>	Al paio	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30

**3403MR** 

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto per saldatori con protezione supplementare del metatarso, suola in gomma nitrilica, resistente al calore fino a 300°C. In pelle, con grande imbottitura a livello del malleolo e filamento rapido.

Categoria di sicurezza S3 (esclusa Nr. 39 categoria di sicurezza S1P).

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403MR</b>	Al paio	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, in pelle nera, confortevole, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403MT</b>	Al paio	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, protettivo, in pelle nera, confortevole, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403MV</b>	Al paio	46,80	46,80	46,80	46,80	46,80	46,80	46,80



Calzature antinfortunistiche da lavoro, per uso indoor, ideali per lavori di magazzino. Con puntale in materiale composito (non metallico) ad alta resistenza, in pelle scamosciata con imbottitura al malleolo per il massimo comfort e fodera interna in poliestere con lavorazione a nido d'ape. Suola in poliuretano ad alta densità, grande flessibilità, antistatica, altamente isolante, antiscivolo, resistente agli oli e idrocarburi. Soletta anatomica, estraibile, antibatterica e antimicotica.

Certificate secondo le norme DGUV 112-191.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403MZ</b>	Al paio	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 3403MZ

Tipo a scarponcino con chiusura a zip per una calzata facilitata.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
<b>3403MZA</b>	Al paio	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00



**IMBUTI IN POLIETILENE (funnels)**

Prod. SCU

In materiale antiacido, infrangibile, con foro per aggancio.

Provisti di filtro intercambiabile.

Tipo normale.

Ø .....	mm	100	120	140	210	250	300
Ø imbocco ca.....	mm	13	15	13	21	28	28
<b>3403P</b>	Cad.	4,00	4,48	2,42	4,60	5,32	9,14





3403R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P

Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400. Diametro mm 205. Ø imbocco ca. mm 19.

3403R Cad. 9,42

3403S

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P

Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400 e terminale a 3 gradini per benzina verde. Diametro mm 210. Ø imbocco ca. mm 12 - 20 - 28.

3403S Cad. 8,22

3403T

SCU

In materiale antiacido, infrangibile.  
Provisti di filtro intercambiabile.

Tipo con piega laterale, bordo di contenimento e impugnatura. Diametro mm 190. Lunghezza totale mm 400. Ø imbocco ca. mm 26.

3403T Cad. 14,30

3404

SCU

Tipo pesante, combinato con prolunga flessibile smontabile e becco fisso.  
Con coperchio e tappo di chiusura sul terminale della prolunga.  
Bordo anti-spruzzo, filtro incorporato. Ø imbocco ca. mm 26.

Ø.....	mm	180	220
3404	Cad.	9,56	10,30

## IMBUTI INOX (inox funnels)

3404N

SCU

INOX



Prod. SCU

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco fisso e impugnatura.  
Senza filtro.

Ø.....	mm	200	240	300
Ø imbocco ca. ....	mm	20	24	30
3404N	Cad.	24,50	27,70	35,80

3404P

SCU

INOX



Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con prolunga flessibile, antigelo, atossica e impugnatura.

Senza filtro.

Ø.....	mm	200	240	300
Ø imbocco ca. ....	mm	16	16	18
3404P	Cad.	42,20	43,90	50,40

Filtri per Art. 3404 N-P tutte le misure.

O3404P Cad. 5,62



**CILINDRI GRADUATI PER MISURE DI LIQUIDI** (graduated measuring cylinders)

**Prod. SCU**

In polipropilene trasparente infrangibile, con base d'appoggio allargata. Graduati con tacche di riferimento indelebili, tolleranza ISO 6706. Idonei al contatto alimentare, resistente a diverse sostanze chimiche. Autoclavabili. Possibilità di sterilizzazione mediante radiazioni.

Capacità.....	ml	100	250	500	1000	2000
Suddivisione scala.....	ml	10	20	50	100	200
Ø x altezza.....	mm	31x248	42x315	55x361	66x440	84x532
<b>3404R</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,58</b>	<b>11,50</b>	<b>15,10</b>	<b>24,90</b>	<b>48,10</b>

SCU



3404R

**CONTENITORI PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI** (measuring buckets)

**Prod. SCU**

In polietilene semi-trasparente antiacido e infrangibile, con misura del livello. Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità.....	l	0,5	1	3	5	
Suddivisione scala.....	l	1/5- 1/4	2/5-1/2	0,1	0,25	0,5
<b>3404T</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,88</b>	<b>3,66</b>	<b>4,84</b>	<b>8,04</b>	

SCU



3404T

In polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello. Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità.....	l	1	2	3	5
<b>3405A</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,68</b>	<b>9,86</b>	<b>11,80</b>	<b>15,40</b>

SCU



3405A

Pronghe flessibili complete di filtro per Art. 3405 Ax1-2-3-5.

<b>O3405A</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,06</b>
---------------	-------------	-------------

Tipo pesante, in polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello in rilievo. Base larga di grande stabilità. Ampia e pratica impugnatura, coperchio, tubo flessibile, con tappo di chiusura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità.....	l	1	2	5
<b>3405C</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,90</b>	<b>8,10</b>	<b>13,50</b>

SCU



3405C

**Orig. Samoa-Hallbauer**

In lamiera, con impugnatura e misura del livello piombata. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità.....	l	1	2
<b>3405GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>	<b>20,10</b>



3405GE

**CONTENITORI INOX PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI** (inox measuring buckets)

**Prod. SCU**

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.

Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità.....	l	3	5	10
<b>3405M</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,70</b>	<b>43,90</b>	<b>58,30</b>

SCU

INOX

3405M





3405P

SCU

INOX



2

5

10

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.

Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità .....	l	2	5	10
<b>3405P</b>	Cad.	45,10	66,60	79,50

3405R

SCU

INOX



2

5

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto con prolunga flessibile antigelo, atossica, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.

Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità .....	l	2	5
<b>3405R</b>	Cad.	48,40	71,70

## TANICHE (cans)

3405T

SCU



Prod. SCU

Tipo pesante, robusto in materiale plastico, infrangibile. Omologati RID/ADR, non bollati solo per uso proprio. Completo di travasatore e tappo a tenuta.

Capacità .....	l	5	10	20
<b>3405T</b>	Cad.	6,72	9,38	13,70

Articolo in esaurimento.

3405V

new

SCU

CE



Tipo professionale in POLIETILENE RINFORZATO AD ALTA DENSITA' (HDPE), infrangibile, conforme alle direttive UN 96/49/CE, adatte anche per il trasporto di liquidi infiammabili via terra (strade e ferrovia), via mare e via aerea.

Completo di boccaglio travasatore indeformabile e robusto tappo zigrinato completo di anello di rinforzo per evitare qualsiasi fuoriuscita di liquido. Grande maniglia di trasporto rinforzata.

Capacità .....	l	5	10	20
Dimensioni.....	cm	23x12x24	26x16x29	35x20x40
Peso .....	Kg	0,49	0,68	1,2
<b>3405V</b>	Cad.	7,06	9,48	13,70

3405Z

new

SCU

CE



Tipo professionale di altissima qualità in METALLO rinforzato, conforme alle direttive UN 96/49/CE, adatte anche per il trasporto di liquidi infiammabili via terra (strade e ferrovia), via mare e via aerea.

Chiusura ermetica con perno di sicurezza metallico. Verniciatura a polvere RAL 6003 (verde), integrale esterna/interna. Robusta maniglia di struttura proporzionata al peso trasportabile. Senza boccaglio.

Capacità .....	l	5	10	20
Dimensioni.....	cm	31,5x12,7x24,8	40x14x29,6	46,8x16,6x36,8
Peso .....	Kg	1,8	2,6	3,8
<b>3405Z</b>	Cad.	30,50	34,60	39,10





Boccaglio opzionale, per taniche metalliche Art. 3405 Z 5-10-20, con corpo in metallo rigido verniciato a polvere RAL 6003 (verde), più becco flessibile in gomma.  
Completo di guarnizione per una tenuta stagna.

**3405ZA** Cad. **14,10**



**3405ZA**  
*new*

**OLIATORI CONTAGOCCE (drop oilers)**

**Prod. SCU**

Corpo in ottone nichelato, serbatoio in plexiglass, perno filettato.

Grandezza .....		42	54	62	80	80A	105
Ø corpo .....	mm	42	54	62	80	80A	105
Filettatura perno .....	G	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Capacità .....	cm3	35	75	150	250	450	750
<b>3406A</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,60</b>	<b>68,90</b>	<b>78,20</b>	<b>87,50</b>	<b>89,70</b>	<b>104,00</b>

Serbatoi di ricambio a richiesta.



**3406A**

**OLIATORI A STILO (oil pens)**

**Prod. SCU**

Tipo a penna in materiale sintetico e serbatoio trasparente. Pulsante dosatore, clip, cannucina in ottone e cappuccio salvagoccia. Per l'ottimale dosatura di piccole quantità d'olio. Capacità g 5. Lunghezza mm 140.

**3407D** Cad. **11,60**



**3407D**

**OLIATORI (plastic oilers)**

**Prod. SCU**

Con serbatoio, canna e tappino in polietilene flessibile, resistente all'olio ed agli acidi leggeri.

Capacità .....	ml	25
<b>3407M</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,70</b>



**3407M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità .....	ml	60
<b>3407P</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,88</b>



**3407P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità .....	ml	80
<b>3407R</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,92</b>



**3407R**

Serbatoio in polietilene flessibile, trasparente, inattaccabile da olii e acidi leggeri.

Con canna in ottone fissa.

Capacità .....	ml	125	250	500
<b>3408</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,98</b>	<b>2,36</b>	<b>2,68</b>



**3408**



3408A SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3408

Con canna in plastica fissa.

Capacità .....	ml	125	250	500
<b>3408A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,52</b>	<b>1,86</b>	<b>2,18</b>

3408C SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3408

Con canna in ottone retrattile, valvola a vite.

Capacità .....	ml	125	250	500
<b>3408C</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,76</b>	<b>5,22</b>	<b>5,58</b>

**SPRUZZETTE (sprayers)**

3409 SCU

**Prod. SCU**

Serbatoio e canna in polietilene flessibile trasparente. Per acidi leggeri, acqua distillata in laboratori chimici, autorimesse.

Capacità .....	ml	250	500	1000
<b>3409</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,86</b>	<b>2,18</b>	<b>3,00</b>

**SPRUZZETTE NEBULIZZATRICI (mist sprayers)**

3410E SCU

**Prod. SCU**

Tipo professionale.

Pompa nebulizzatrice per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti, (non acidi). Becco con ugello regolabile. Serbatoio in polietilene.

Capacità .....	ml	500
<b>3410E</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,26</b>

3410F SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E

Capacità .....

ml	1000	
<b>3410F</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,72</b>

3410L SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E

Con ghiera in ottone guarnizione in Viton, per liquidi con componenti acidi, moderatamente aggressivi.

Capacità .....	ml	1000
<b>3410L</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,36</b>

3410P SCU

Tipo industriale.

Modello a pressione con pompa nebulizzatrice di grande portata, guarnizione in Viton, per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti (non acidi).

Becco con ugello regolabile e getto in ottone.

Robusto serbatoio in polietilene, graduato con base d'appoggio.

Capacità .....	ml	1250
<b>3410P</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>

826

Prezzi in EURO - IVA esclusa



Descrizione di riferimento vedi Art. 3410P

Capacità.....	ml	2200
<b>3410R</b>	Cad.	<b>21,10</b>

**SCU**



**3410R**

Tipo industriale.

Modello di grande portata, a pressione, con pompa nebulizzatrice di elevata portata, guarnizione in Viton e lancia con tubo (lunghezza m 1,75).

Per olii leggeri, gasolio prodotti detergenti e chimici (non acidi).

Doppia posizione del grilletto per spruzzo continuo o intermittente.

Becco con ugello regolabile. Robusto serbatoio in polietilene, graduato, con base d'appoggio, valvola di sicurezza e cinghia.

Capacità.....	l	5
<b>3410T</b>	Cad.	<b>51,40</b>

**SCU**



**3410T**

**OLIATORI IN PLASTICA (oil squirt cans)**

**Prod. SCU**

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna verticale flessibile.

Capacità.....	ml	150	250
<b>3411</b>	Cad.	<b>4,94</b>	<b>5,50</b>

**SCU**



**3411**

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna orizzontale, svitabile.

Con canna rigida.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
<b>3415A</b>	Cad.	<b>5,86</b>	<b>6,06</b>	<b>6,24</b>	<b>6,70</b>

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 A.

<b>O3415A</b>	Cad.	<b>2,04</b>
---------------	------	-------------

**SCU**



**3415A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3415A

Con canna flessibile.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
<b>3415B</b>	Cad.	<b>5,86</b>	<b>6,06</b>	<b>6,24</b>	<b>6,70</b>

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 B.

<b>O3415B</b>	Cad.	<b>2,32</b>
---------------	------	-------------

**SCU**



**3415B**

**OLIATORI IN METALLO (oil squirt cans)**

**Prod. SCU**

Tipo con canna orizzontale, svitabile. Serbatoio in robusta lamiera smaltata, pompa in ottone.

Con canna rigida.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
<b>3416A</b>	Cad.	<b>7,76</b>	<b>8,60</b>	<b>9,00</b>	<b>10,10</b>

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 A.

<b>O3416A</b>	Cad.	<b>2,70</b>
---------------	------	-------------

**SCU**



**3416A**



3416B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3416A

Con canna flessibile.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
<b>3416B</b>	Cad.	7,76	8,60	9,00	10,10

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 B.

<b>O3416B</b>	Cad.	2,70
---------------	------	------

**SIRINGHE PER OLIO E PETROLIO** (oil/petrol syringes)

3418GA

S hv



Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante. Corpo in metallo.

Capacità g 180.

Con testina svasata.

<b>3418GA</b>	Cad.	40,60
---------------	------	-------

3418GB

S hv



Descrizione di riferimento vedi Art. 3418GA

Con testina a punta.

<b>3418GB</b>	Cad.	39,50
---------------	------	-------

3419G

S hv



Tipo in acciaio pesante, zincato. Con canna rigida.

Capacità.....	ml	250	500	1000
---------------	----	-----	-----	------

Ø corpo.....	mm	55	55	55
--------------	----	----	----	----

<b>3419G</b>	Cad.	13,60	17,10	20,20
--------------	------	-------	-------	-------

Prolunga flessibile (per tutte le capacità), per Art. 3419 G.

<b>O3419G</b>	Cad.	7,92
---------------	------	------

3420

SCU



Prod. SCU

Tipo in ottone con canna rigida.

Capacità.....	ml	250	500
---------------	----	-----	-----

Ø corpo.....	mm	40	50
--------------	----	----	----

<b>3420</b>	Cad.	28,90	36,30
-------------	------	-------	-------

3421C

SCU



Tipo in robusto materiale sintetico con canna flessibile.

Capacità.....	ml	500
---------------	----	-----

<b>3421C</b>	Cad.	17,10
--------------	------	-------

3421G

S hv



Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo a doppio effetto simultaneo di riempimento e svuotamento. In acciaio pesante, zincato. A doppia valvola e 2 canne flessibili lunghezza mm 500 ciascuna.

Capacità.....	ml	500
---------------	----	-----

Ø corpo.....	mm	55
--------------	----	----

<b>3421G</b>	Cad.	50,80
--------------	------	-------

**COMPRESSORI A LEVA PER OLIO** (lever oil guns)

3421GT

S hv



Orig. Samoa-Hallbauer

Per olio. Tipo professionale, corpo in acciaio, costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS". Capacità ml 500. Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar.

In scatola cartone.

<b>3421GT</b>	Cad.	51,20
---------------	------	-------

Flessibili e testine ved. Art. 3425.

10



**POMPE DI TRAVASO A MANO PER OLII** (pouring of oil system)

**Prod. SCU**

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per il travaso di olii, olii per cambio e differenziale. Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 2 c.ca. e becco.

Capacità serbatoio.....	Kg	12	16
<b>3422A</b>	<b>Cad.</b>	<b>139,00</b>	<b>147,00</b>



**3422A**

**POMPE DI TRAVASO AD ARIA COMPRESSA PER OLII** (pneumatic oil pumps)

**Prod. SCU**

Tipo con motore ad aria compressa, ad alte prestazioni. Adatti per il travaso di olii, olii per cambio, differenziale e gasolio. In materiale antiruggine e guarnizioni antilogoramento. Rapporto di compressione della pompa 1:3. Pressione massima 8 bar (Atm). Portata massima l/min 14. Attacco aria compressa diametro G 1/4". Ghiera di fissaggio con filetto G 2". Pistola con canna rigida e tubo di travaso lunghezza m 3. Tubo di pescaggio rigido con filtro. Senza carrello e fusto.

Per contenuto fusti da .....	l	60	220
Lungh. max tubo pescaggio	mm	730	940
<b>3422E</b>	<b>Cad.</b>	<b>653,00</b>	<b>653,00</b>

Carrelli portafusti per Art. 3422 E 60-220.

Per contenuto fusti da.....	l	60	220
<b>O3422E</b>	<b>Cad.</b>	<b>348,00</b>	<b>434,00</b>



**3422E**



**POMPE DI ESTRAZIONE OLIO** (oil extractor pumps)

**Prod. SCU**

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per estrarre olii esausti da motori di veicoli, da motori marini, motori di macchine utensili, statiche ecc..

Pompa a stantuffo con impugnatura, tubo in materiale sintetico lungh. m 1 ca. e 2 sondini flessibili, Ø mm 6 e 8, lungh. totale m 1 cadauno. Capacità serbatoio lt 6,5.

<b>3422H</b>	<b>Cad.</b>	<b>397,00</b>
--------------	-------------	---------------



**3422H**

**SIRINGHE A PRESSIONE CON GRASSO** (push-type guns with grease)

**Orig. Samoa-Hallbauer**

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante, completo di 1 cartuccia Art. 3424 C 100 da avvitare all'interno del cappuccio in alluminio formando un corpo unico e solido. Si ottiene così un sistema di ingrassaggio rapido nella disponibilità di grasso e pulito per le mani dell'operatore. Siringa con testina svasata-universale. Capacità g 100.

<b>3422P</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>
--------------	-------------	--------------



**3422P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3422P

Siringa con testina a punta. Capacità g 100.

<b>3422R</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>
--------------	-------------	--------------



**3422R**

**SIRINGHE A PRESSIONE PER GRASSAGGIO** (push-type grease guns)

**Prod. SCU**

Di piccole dimensioni. Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante.

Corpo in materiale sintetico.

(La capacità g 60 é Orig. Hallbauer).

Siringa con testina svasata.

Capacità.....	grammi	60	100	150
<b>3422S</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,10</b>	<b>6,22</b>	<b>6,34</b>



**3422S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3422S

Siringa con testina a punta.

Capacità.....	grammi	60	100	150
<b>3422T</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,78</b>	<b>6,30</b>	<b>6,34</b>



**3422T**

Per cartucce di grasso, solo per Art. 3422 S-Tx60 ved. Art. 3424 C 60.



3423A



Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante.  
Corpo in metallo.

Capacità g 200. Con testina Art. 3425 E.

3423A Cad. 9,86

3423B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3423A  
Capacità g 200. Con testina Art. 3425 A.

3423B Cad. 12,50

3423GA



Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo professionale.

Capacità g 340. Con testina svasata.

3423GA Cad. 41,80

Articolo in esaurimento.

3423GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3423GA

Capacità g 340. Con testina a punta.

3423GB Cad. 41,10

Articolo in esaurimento.

**COMPRESSORI A LEVA PER CARTUCCE GRASSO AVVITIBILI** (high pressure lever grease guns for screw-in cartridges)

3423GBF



Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo professionale a pistola utilizzabile con CARTUCCE AVVITIBILI Art. 3423 GBM, per un ingrassaggio rapido, semplice e pulito. Con possibilità di regolazione di maggiore pressione o maggiore portata. Con canna flessibile professionale lungh. mm 300 e testina a 4 griffe di elevata qualità. Corpo in acciaio e leva zincata per uso con una sola mano, bloccabile.

Forniti senza cartucce.

3423GBF Cad. 86,50

3423GBM



Grasso universale al LITIO di alta qualità in pratiche CARTUCCE AVVITIBILI da usare in combinazione con i compressori a leva Art. 3423 GBF.

Temperatura di esercizio da -30°C a +120°C.

Sistema automatico di compattamento del grasso durante l'erogazione.

Capacità gr. 500, Ø mm 53.

3423GBM Cad. 13,70

Adattatore per riempire di grasso le cartucce Art. 3423 GBM, svuotate, con le pompe di riempimento grasso Art. 3426 GE 10-20-25-50.

O3423GBM Cad. 25,10

Per cartucce di grasso ad inserimento nel serbatoio dei compressori ved. Art. 3424 C - 3424 D.

**COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO** (high pressure lever grease guns)

3423GC



Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo a pistola, con canna rigida e testina universale. Utilizzabili con una sola mano, per ingrassare in spazi ristretti. Attacco con filettatura M 10x1.

Art. 3423 GCx500 può essere riempito di grasso sfuso con le pompe Art. 3426 GE.

Gli Art. 3423 GCx100-150-500 possono utilizzare le cartucce di grasso Art. 3424 Cx60-100-400.

Capacità..... grammi 100 150 500

Grasso per pompata..... cc 0,2 0,4 0,8

3423GC Cad. 25,50 56,10 59,90

Solo la capacità grammi 150 viene fornita con 2 cartucce di grasso di corredo.

3423GD



Per grasso. Tipo professionale corpo in acciaio.

Costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS"(solo grammi 500).

Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce.

Con valvola di sfianto.

Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE.

Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar (Atm).

In scatola di cartone.

Capacità..... grammi 500 600

3423GD Cad. 28,10 51,60

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.

Flessibili e testine ved. Art. 3425.



**COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET** (high-pressure lever grease guns in set)

Orig. Samoa-Hallbauer

Assortimento composto da:  
 1 compressore Art. 3423 GDx500  
 1 raccordo flessibile Art. 3425 Mx300  
 1 testina a 4 griffe Art. 3425 A  
 In scatola cartone.

**3423GE** Cad. **34,54**



**3423GE**



**COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO** (high pressure lever grease guns)

Prod. SCU

Per grasso. Corpo in acciaio. Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce.  
 Con valvola di sfiato. Possibilità di riempimento automatico del grasso sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato M 10x1.  
 Senza flessibili e testine.

Capacità.....	grammi	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>
Ø corpo.....	mm	45	56,5	56,5	56,5
<b>3423H</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>24,10</b>	<b>24,30</b>	<b>24,80</b>

Per cartucce grasso per g 500 ved. Art. 3424 Cx400.  
 Per cartucce grasso per g 750-1000 ved. Art. 3424 Cx600.  
 Flessibili e testine ved. Art. 3425.



**3423H**



**COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET** (high-pressure lever grease guns in set)

Prod. SCU

Assortimento composto da:  
 1 compressore Art. 3423 Hx500  
 1 raccordo flessibile Art. 3425 Lx300  
 1 testina a 4 griffe Art. 3425 A  
 In scatola cartone.

**3423L** Cad. **30,40**



**3423L**



**COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO** (high pressure lever grease guns)

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
 Per grasso. Corpo in acciaio. Verniciatura opaca antiscivolo.  
 Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce mediante leva sovradimensionata. Con valvola di sfiato.  
 Possibilità di riempimento automatico del grasso sfuso mediante pompe Art. 3426GE.  
 Attacco filettato M10x1. Senza flessibili e testine.

Capacità.....	grammi	500
Ø corpo.....	mm	56,5
<b>3423LE</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,50</b>

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.  
 Flessibili e testine ved. Art. 3425.



**3423LE**



**COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO CON MANOMETRO** (high-pressure lever grease guns with manometer)

Orig. Samoa-Hallbauer

Per grasso. Tipo industriale corpo in acciaio. Con manometro fino a 400 bar. Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce. Con valvola di sfiato. Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato G 1/8. Senza canne, flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar (Atm). In scatola di cartone.

Capacità.....	grammi	500
<b>3423MG</b>	<b>Cad.</b>	<b>154,00</b>

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.

Canna rigida, attacco filettato G 1/8, lunghezza mm 150, completa di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

**O3423MG 1** Cad. **7,98**

Flessibile in gomma, attacco filettato G 1/8, rinforzato, lunghezza mm 300, completo di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

**O3423MG 2** Cad. **24,10**



**3423MG**



**POMPE INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA** (compressed air automatic high-pressure grease guns)**3423S****SCU****Prod. SCU**

Tipo per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 Cx600.  
Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 750.  
Erogazione Atm 400. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.  
Attacco a innesto per rubinetto rapido.  
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

**3423S**Cad. **122,00****3423T****SCU**

Tipo per grasso sfuso con serbatoio in acciaio.  
Avanzamento e spinta automatica del grasso. Capacità g 1000.  
Erogazione Atm 400. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.  
Attacco rapido unificato.  
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

**3423T**Cad. **168,00****POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA** (battery grease guns)**3423ZP**  
*new*

Tipo professionale con funzionamento a batteria a 18 V - 1,5 Ah al litio (Li-on), staccabile e ricaricabile. Pompa a grande prestazione (c.ca 70 g/min.) ideale per ingrassare in posti critici, senza aria compressa o elettricità. Per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 Cx400. Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 430. Tempo di ricarica della batteria da scarica 60 minuti c.ca. Fornite in valigetta di plastica complete di 1 batteria, carica-batteria, flessibile lunghezza mm 1000, testina professionale a 4 griffe.

**3423ZP**Cad. **523,00****Batterie, flessibili e testine di ricambio fornibili a richiesta.****18V**

10





**CARTUCCE DI GRASSO (grease)**

**Prod. SCU**

Grasso universale al LITIO di alta qualità in pratiche cartucce. Temperatura d'esercizio da -30°C a +120°C.

Grandezza .....	60	100
Capacità.....	60 cc	100 g
Ø .....	mm	-
Adatte per compressori Art.	3422Sx60 - 3422Tx60 - 3423GCx100	3422P - 3422R - 3423GCx150
<b>3424C</b>	<b>Cad. 6,40</b>	<b>5,56</b>
Grandezza .....	400	600
Capacità.....	400 g	600 cc
Ø .....	mm	53
Adatte per compressori Art.	3423GC - 3423GD - 3423GE - 3423Hx500	3423Hx750/1000 - 3423S
	- 3423L - 3423LE - 3423MG - 3423ZG	
<b>3424C</b>	<b>Cad. 6,22</b>	<b>9,08</b>



**3424C**



Unità cartone Art. 3424 C 400 = 12 pz./ Art. 3424 C 600 = 15 pz.

**Orig. Samoa-Hallbauer**

Grasso al LITIO di elevatissima qualità, con ottima resistenza agli attriti meccanici e alle alte pressioni. Notevole resistenza alla corrosione e all'ossidazione. In pratica cartuccia. Temperatura d'esercizio da -30°C a +130°C (punto goccia maggiore di 180°C).

Capacità.....	grammi	400
Ø .....	mm	53
Adatte per compressori Art.		3423GC - 3423GD - 3423GE - 3423Hx500 - 3423L - 3423LE - 3423MG - 3423ZG
<b>3424D</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,10</b>



**3424D**  
new



Per cartucce di grasso avvitabili al compressore Art. 3426 GBF ved. Art. 3423 GBM.

**INGRASSATORI (fittings)**

**Prod. SCU**

In ottone. Tipo a coperchio con vite, mod. STAUFFER.

Grandezza .....	1	2	3
Attacco filetto .....	Gas 1/8	1/4	1/4
Ø corpo .....	mm	17	20
		31	
<b>3424E</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,30</b>	<b>2,58</b>
			<b>6,64</b>



**3424E**

Prolunghe per ingrassatori mod. STAUFFER Art. 3424 E.

Grandezza .....	1	2
Lungh. totale .....	mm	120
Attacco filetto .....	Gas	1/8
		1/4
<b>3424EP</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,32</b>
		<b>10,80</b>



**3424EP**

**Orig. Samoa-Hallbauer**

In acciaio speciale temprato ANTIRUGGINE, ANTIOSSIDANTE.

A testa sferica idraulica. DIN 71412. Tipo diritto. In confezioni indicative da 100 pz.

Grandezza .....	1	2	2A	3	3A	4	5
Attacco filetto .....	M. 6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono .....	mm	7	9	9	11	11	11
						11	14
<b>3424GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,42</b>	<b>1,78</b>	<b>2,00</b>	<b>1,96</b>	<b>1,96</b>	<b>1,96</b>
						<b>1,96</b>	<b>7,50</b>



**3424GF**

In acciaio temprato, zincato. A testa sferica idraulica. DIN 71412.

In confezioni indicative da 100 pz.

Tipo diritto.

Grandezza .....	1	2	2A	3	3A	3B	4	5	6
Attacco filetto .....	M. 6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono .....	mm	7	9	9	11	11	14	11	11
							11	14	11
<b>3424GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,26</b>	<b>0,28</b>	<b>0,30</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>1,18</b>	<b>0,36</b>	<b>0,68</b>
								<b>0,68</b>	<b>0,36</b>



**3424GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR

Tipo a 45°.

Grandezza .....	1	2	2A	3	3A	3B	4	5	6
Attacco filetto .....	M. 6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono .....	mm	9	9	9	11	11	14	11	11
							11	14	11
<b>3424GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,66</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>	<b>2,54</b>	<b>0,74</b>	<b>1,36</b>
								<b>0,74</b>	<b>0,62</b>



**3424GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR

Tipo a 90°.

Grandezza .....	1	2	2A	3	3A	3B	4	5	6
Attacco filetto .....	M. 6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono .....	mm	9	9	9	11	11	14	11	11
							11	14	11
<b>3424GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,66</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>	<b>2,54</b>	<b>0,74</b>	<b>1,18</b>
								<b>0,74</b>	<b>0,62</b>



**3424GT**



## 3424GTP

SCU



## Prod. SCU

Protezioni in PVC, con anello di fermo, per ingrassatori a testa sferica.  
In confezioni indicative da 100 pz.

3424GTP Cad. 0,10

## 3424GU

SCU



Tipo a testa piana. In confezione indicativa da 100 pz.

Con esagono semplice sup. mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza.....		00	0	0A	1	01	1A	2
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas
<b>3424GU</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,66</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>
Grandezza.....		3	7					
Attacco filetto.....	M.	1/4 Gas	1/4 Ww					
<b>3424GU</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,50</b>	<b>0,80</b>					

Misura 7 in esaurimento.

## 3424GW

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GU

Con esagono doppio mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza.....		00	0	0A	1	01	1A	2
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas
<b>3424GW</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,66</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>
Grandezza.....		3	4	5				
Attacco filetto.....	M.	1/4 Gas	12x1,5	12x1,75				
<b>3424GW</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>				

## 3424GZ

S hz



## Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo a testa concava. DIN 3405. In confezione indicativa da 100 pz.

Grandezza.....		1	2	2A	3	3A	4	5
Attacco filetto.....	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono.....	mm	7	9	9	11	11	11	14
<b>3424GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,46</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,52</b>	<b>0,68</b>	<b>0,70</b>	<b>0,98</b>

## 3424GZ 110

S hz



Assortimento ingrassatori.

In pratica cassetta per un facile prelievo.

Contenuto 110 pezzi:

- 30 pezzi Art. 3424 GR x 1
- 20 pezzi Art. 3424 GR x 2
- 10 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
- 5 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-4
- 10 pezzi Art. 3424 GS x 2
- 5 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-4
- 10 pezzi Art. 3424 GT x 2

L'assortimento completo.

3424GZ 110 Cad. 78,80

## 3424GZ 230

S hz



Assortimento ingrassatori.

In pratica cassetta per un facile prelievo.

Contenuto 230 pezzi:

- 50 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 1-2
- 25 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
- 10 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-2-3-4
- 10 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-2-3-4

L'assortimento completo.

3424GZ 230 Cad. 189,00



Assortimento ingrassatori.  
In pratica cassetta per un facile prelievo.  
Contenuto 475 pezzi:  
100 pezzi per tipo Art. 3424 GR 1  
75 pezzi per tipo Art. 3424 GR 2  
50 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4  
30 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-2  
20 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 3-4  
30 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-2  
20 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 3-4  
L'assortimento completo.

**3424GZ 475** Cad. **282,00**



**3424GZ 475**  
*new*



**Prod. SCU**

In acciaio temprato, zincato. Testa a baionetta. Filetto passo GAS.

Attacco filetto ..... M. **1/8** **1/4**  
**3424GZE** Cad. **3,08** **5,32**

Per testina d'ingrassaggio ved. Art. 3425 HE.



**3424GZE**

**TESTINE E FLESSIBILI (accessories)**

**Prod. SCU**

Filetto d'attacco M 10x1.

Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, per grasso.

**3425** Cad. **2,34**



**3425**

Filetto d'attacco M 10x1.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

**3425A** Cad. **2,58**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine professionali "EXCELLENTE" a 4 griffe in acciaio temprato, tornite, rettifiche, finemente zincate, per grasso e olio.

**3425A 4** Cad. **3,56**



**3425A**  
**3425A 4**

**Orig. Samoa-Hallbauer**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, tornite e rettifiche per la massima tenuta del grasso e olio.

**3425B** Cad. **4,50**



**3425B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine ad elevata tenuta alla pressione fino a 700 bar, con 7 sfere di tenuta per un inserimento rapido e preciso nell'ingrassatore senza perdita di grasso.

Brunite e godronate.

**3425C** Cad. **75,20**

Ideali per uso in combinazione con i flessibili in gomma Art. 3425 T.



**3425C**  
*new*

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Puntalini in acciaio ottonato a testa sferica per ingrassatori.

**3425D** Cad. **0,76**



**3425D**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Puntalini in acciaio zincato a testa svasata per ingrassatori.

**3425E** Cad. **0,76**



**3425E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine converse in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

**3425F** Cad. **7,36**



**3425F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine normali in ottone per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

**3425G** Cad. **4,66**



**3425G**

**3425G 16** **Orig. Samoa-Hallbauer**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine normali in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 16.

3425G 16 Cad. 10,50

**3425G 22** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425G 22 Cad. 18,30

**3425H** **Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425H Cad. 12,10

**3425HE** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine in ottone zincato per ingrassatori a baionetta Art. 3424 GZE 1/8 - 1/4.

3425HE Cad. 21,40

**3425L** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Flessibili in nylon rinforzato.

Lungh. totale..... mm 

300	400	500
3,52	3,80	4,16

3425L Cad.

**3425M** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata per alte prestazioni, collaudati alla pressione max di 1000 bar. Diametro mm 11.

Lungh. totale..... mm 

300	500	700
3,86	4,84	5,86

3425M Cad.

**3425T** **Orig. Samoa-Hallbauer**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata con treccia d'acciaio per altissime prestazioni, collaudati alla pressione max di 1600 bar. Diametro mm 13.

Lungh. totale..... mm 

300	500	1000
17,20	25,80	41,50

3425T Cad.

**3425V** **Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Canne rigide, in acciaio, lunghezza totale mm 150.

3425V Cad. 1,52

**POMPE DI RIEMPIMENTO GRASSO PER COMPRESSORI** (high pressure grease guns)**3426GE** **Orig. Samoa-Hallbauer**

Per la ricarica dei compressori a leva, a pistola, dotate di valvola di sfiato/riempimento.

Per ns. Art. 3423 GCx150-500 - 3423 GD - 3423 H - 3423 MG.

Il disco premigrasso consente la verifica del livello del grasso. Con coperchio di tenuta, antipolvere e ganci di fermo. Con approvazione "TÜV" e "GS".

Senza fusto.

Per contenuto fusti da ..... Kg 

10	20	25	50
215-230	285-305	300-335	355-387

  
Per fusti Ø int..... mm 

247,00	265,00	265,00	342,00
--------	--------	--------	--------

3426GE Cad.

Solo per riempimento compressori, non per grassaggio.



**POMPE DI INGRASSAGGIO A MANO** (lubrication systems)

**Orig. Samoa-Hallbauer**



**3426GH**

Tipo manuale.  
Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.  
Composizione:  
1 pompa a leva, con tubo di aspirazione.  
1 disco premigrasso.  
1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.  
1 tubo di gomma lunghezza m 1,5 con attacco filettato.  
1 asta rigida lunghezza mm 150 completa di testina professionale a 4 griffe.  
Senza fusto.



Per contenuto fusti da.....	Kg	20	50
Per fusti Ø int. ....	mm	285-305	355-387
<b>3426GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>359,00</b>	<b>481,00</b>

**Prod. SCU**



**3426L**

Tipo manuale.  
Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.  
Composizione:  
1 pompa a leva.  
1 disco premigrasso.  
1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.  
1 tubo di gomma lungh. m 3 c.ca completo di asta rigida e testina.  
Senza fusto.



Per contenuto fusti da.....	Kg	25
Per fusti Ø int. ....	mm	280-310
<b>3426L</b>	<b>Cad.</b>	<b>194,00</b>

Tipo manuale con serbatoio.  
Adatte per ingrassaggio con fusto in robusta lamiera verniciata.  
Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 1,5 c.ca, completo di asta rigida e testina.



**3426P**

Capacità serbatoio.....	Kg	8	12	16
<b>3426P</b>	<b>Cad.</b>	<b>131,00</b>	<b>135,00</b>	<b>147,00</b>



**POMPE DI INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA** (air operated lube equipments)

**Orig. Samoa-Hallbauer**



**3427GE**

Tipo con motore ad aria compressa, ad altissime prestazioni per olii e grassi di consistenza di classe fino a 3.  
In materiale antiruggine e speciali guarnizioni interne anti-logoramento.  
Capacità di pompaggio g 600 al minuto, con pressione d'uscita 400 bar (Atm).  
Pistola per utilizzo con una sola mano, orientabile a 360°.  
Valvola di sicurezza tarata fino 8 bar (Atm).  
Composizione:  
1 pompa con motore ad aria compressa.  
1 pistola completa di raccordo e testina.  
1 disco premigrasso.  
1 tubo ad alte pressioni, m 3,5.  
1 coperchio anti-polvere.  
1 carrello portafusti.  
Senza fusto.



Per contenuto fusti da.....	Kg	20	25	50
Per fusti Ø int. ....	mm	260-306	285-341	340-393
<b>3427GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.620,00</b>	<b>1.620,00</b>	<b>1.700,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

Disco premigrasso di ricambio per Art. 3427 GE.

Per contenuto fusti da.....	Kg	20	25	50
<b>O3427GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,10</b>	<b>84,20</b>	<b>120,00</b>

**Articolo in esaurimento.**



10



3427H

**Prod. SCU**

Tipo con motore ad aria compressa.

In materiale antiruggine e speciali guarnizioni interne anti-logoramento.

Capacità di pompaggio g 500 al minuto, con pressione d'uscita 400 bar (Atm).

Pistola per utilizzo con una sola mano.

Composizione:

1 pompa con motore ad aria compressa.

1 pistola completa di raccordo e testina.

1 disco premigrasso

1 tubo ad alte pressioni, m 3.

1 coperchio anti-polvere con ganci di fermo.

1 carrello portafusti.

Senza fusto.

Grandezza.....		<b>30</b>	<b>60</b>
Per contenuto fusti da .....	Kg	20-30	50-60
Per fusti Ø int.....	mm	265-290	355-390
<b>3427H</b>	<b>Cad.</b>	<b>962,00</b>	<b>1.080,00</b>

Disco premigrasso di ricambio per Art. 3427 H.

Grandezza.....		<b>30</b>	<b>60</b>
<b>O3427H</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,60</b>	<b>98,70</b>

**POMPE PER TRAVASO A FLUSSO CONTINUO (lever action pumps)**

3427L

**Prod. SCU**

Pompa e stantuffo in metallo con valvola per l'emissione continua dei liquidi.

Tipo a movimento a leva. Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".

Lunghezza max tubo di pescaggio mm 800. Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000. Per nafta, gasolio, oli, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.

Portata.....	l/min.	<b>25</b>	<b>60</b>
<b>3427L</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,70</b>	<b>76,10</b>

3427LG

**Orig. Samoa-Hallbauer**

Pompa e stantuffo in metallo con valvola di emissione continua dei liquidi.

Tipo a movimento a leva. Attacco filettato per fusti di grandi dimensioni (l 200).

Lunghezza massima tubo di pescaggio in materiale sinteico, mm 750. Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000. Per nafta, gasolio, olii per riscaldamento, olii idraulici e per motori, ecc. Non adatte per solventi, detergenti, olii cambio, acidi e benzina.

Portata l 0,2 per pompata.

<b>3427LG</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,50</b>
---------------	-------------	--------------

3427LH

**Prod. SCU**

Tipo pesante a pompa semi-rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a leva.

Completo di contaltri meccanico e pistola erogatrice manuale.

Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000. Lunghezza max tubo di erogazione in gomma, mm 2000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.

Portata l/min 25. Peso kg 11,5.

<b>3427LH</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.120,00</b>
---------------	-------------	-----------------

10



Tipo a pompa rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.  
 Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000.  
 Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.  
 Portata l 0,4 per ogni giro di manovella.

**3427M** Cad. **82,50**



Tipo a pompa rotativa, in acciaio INOX AISI 316, aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.

Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio in acciaio INOX AISI 316 mm 1000.  
 Lunghezza max tubo di erogazione in gomma rinforzata, mm 2000 e terminale in acciaio INOX AISI 316.

Per benzine, alcool, acidi, solventi, detergenti e alimenti liquidi, acqua ecc.  
 Portata l/min 44.

**3427P** Cad. **2.330,00**



**POMPE PER TRAVASO IN PVC (barrel PVC-pumps)**

**Prod. SCU**

Per nafta, gasolio e kerosene. Con filtro e impugnatura di comando.

Lungh. tubo pescaggio .....	mm	<b>750</b>	<b>1000</b>
<b>3427R</b>	Cad.	<b>24,70</b>	<b>26,40</b>



**POMPE PER TRAVASO CARBURANTI (fuel barrel pumps)**

**Prod. SCU**

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale, membrana in Viton e parti metalliche in acciaio inossidabile. Capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale con fissaggio mediante 4 viti oppure direttamente nel fusto con l'apposito raccordo G 2". Fornita senza tubi ma con 3 possibilità di attacchi Ø mm 27-33-38. Lunghezza massima possibile tubo di aspirazione m 5, lunghezza massima possibile tubo di erogazione m 8. Per benzina, carburanti in genere, oli combustibili e acqua. Lunghezza massima chiusa mm 350.  
 Portata l/min 40. Peso kg 0,750.

**3427S** Cad. **172,00**



**POMPE PER TRAVASO LIQUIDI (barrel pumps)**

**Prod. SCU**

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione, capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale a parete oppure direttamente sui fusti con l'apposito supporto con raccordo M 64x4 e G 2". Lunghezza tubo di aspirazione con filtro m 1,20 circa, lunghezza tubo di erogazione m 2 circa con becco, viti di fissaggio e fascette in acciaio inossidabile.  
 Portata l/min 25. Peso Kg 2,95. Temperatura di utilizzo -10° a +40° C.  
 Adatte per travasare: acqua, acqua di mare, gasolio, olio minerale e sintetico, olio motore, glicole (liquido anti-freeze), liquido dielettrico (petrolio lampante), nafta per riscaldamento, emulsioni.

**3427SE** Cad. **97,10**



**Fornibili a richiesta pompe per travaso di liquidi alimentari.**

**POMPE PER TRAVASO** (barrel pumps)**3427T****SCU****Prod. SCU**

Tipo con pompa a leva e corpo in metallo.  
 Attacco filettato G 2".  
 Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca.  
 Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000 c.ca.  
 Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi.  
 Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.  
 Portata l/min 30.

3427T Cad. 85,50

**3428GB****SH****Orig. Samoa-Hallbauer**

Tipo professionale con pompa a leva e corpo in metallo pesante.  
 Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".  
 Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca. Erogazione per pompata l 0,5.  
 Tubo di erogazione, in PVC, lung. m 2 con becco e molla antipiega. Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi e densi. Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.

3428GB Cad. 83,00

**3428GC****SCU****Prod. SCU**

Tipo con pompa a leva e corpo in tecnopolimero molto resistente. Parti metalliche esterne e interne in acciaio INOX.  
 Attacco filettato G 2".  
 Possibilità di pompaggio a mano.  
 Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 1000 c.ca.  
 Erogazione per pompata l 0,5. Tubo di erogazione in PVC rinforzato, lung. m 2.  
 Per urea (AdBlue®).

3428GC Cad. 152,00

**3428GCE**  
*new***SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3428GC

Per oli combustibili, emulsioni, acqua, gasolio, cherosene, olio idraulico, antigelo, lubrificanti.

3428GCE Cad. 134,00

**POMPE PER TRAVASO PRODOTTI CHIMICI** (barrel chemical pumps)**3428GD****SH****Orig. Samoa-Hallbauer**

Tipo indicato per prodotti chimici aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi. Attacco filettato G 2".  
 Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.  
 Erogazione per pompata l 0,25.

3428GD Cad. 72,20





Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi e tutti i diluenti alla NITRO e per vernici. Attacco filettato G 2".

Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.

Erogazione per pompata l 0,25.

**3428GDA** Cad. **194,00**

Adattatori per imbrocchi filettati mm 38 a 64, per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

**O3428G 1** Cad. **10,10**

Attacco filettato "Tri-Sure 2", per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

**O3428G 2** Cad. **9,74**



**3428GDA**

Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO, ACETONE e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando sagomata. Tubo di prolunga in plastica con fascetta di bloccaggio. Per CANESTRI da litri 20 e FUSTI da litri 60. Erogazione per pompata l 0,20.

**3428GDB** Cad. **178,00**



**3428GDB**

Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO, ACETONE e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando a T. Per FUSTI da litri 200.

Erogazione per pompata l 0,20.

**3428GDC** Cad. **328,00**



**3428GDC**

**Prod. SCU**

Tipo con pompa a leva e corpo in tecnopolimero molto resistente. Parti metalliche esterne e interne in acciaio INOX.

Attacco filettato G 2".

Possibilità di pompaggio a mano.

Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 1000 c.ca.

Erogazione per pompata l 0,5. Tubo di erogazione in PVC rinforzato, lung. m 2.

Per prodotti chimici, detersivi, alcali e acidi deboli, detersivi, saponi, lavavetri, erbicidi e pesticidi.

**3428GDP** Cad. **174,00**



**3428GDP**  
*new*

**Orig. Samoa-Hallbauer**

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi.

Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".

Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, Guarnizioni in resina anaerobica (PTFE). Tubo di erogazione, in gomma speciale, lung. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla antipiega.

**3428GE** Cad. **135,00**



**3428GE**



3428GF



Tipo speciale indicato per diluenti alla NITRO e diluenti per vernici, neutri e basici, senza componenti acidi.

Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".

Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, guarnizioni in materiale speciale. Tubo di erogazione, in gomma speciale, lung. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla anti piega.

3428GF Cad. 217,00

3428L



Prod. SCU

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti, solventi e oli emulsionabili.

Attacco filettato G 2".

Pompa a leva con membrana in gomma antiacidi, a movimento alternato.

Erogazione l/min 38. Corpo in metallo/materiale sintetico speciale. Tubo di pescaggio in PVC, lunghezza mm 1000. Tubo di erogazione, flessibile in gomma, lung. mm 2000 con becco.

3428L Cad. 729,00

### ELETTRO-POMPE PER TRAVASO A BATTERIA (electro barrel pumps)

3428P



Prod. SCU

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.

Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e tubo di aspirazione lunghezza 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione, in gomma, lunghezza m 2,5 circa. Pistola di erogazione.

Fascette stringitubo.

Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.

Funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.

Adatte per travasare: gasolio e nafta (non benzina).

Erogazione 35 l/min.

3428P Cad. 295,00

3428R



Funzionamento a batteria 12 V.

Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Pompa fornita con tubo di aspirazione lung. m 1 con filtro e attacco fusti G 2". Cavo lung. m 1,8 completo di morsetti. Pistola di travaso e tubo di erogazione, lung. m 4. Erogazione 38 l/min.

3428R Cad. 526,00

### ELETTRO-POMPE PER TRAVASO (electro barrel pumps)

3428RE



Prod. SCU

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.

Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e tubo di aspirazione lunghezza 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione, in gomma, lung. m 2,5 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.

Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.

Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spengimento.

Adatto per travasare: gasolio e nafta (non benzina).

Erogazione 40 l/min.

3428RE Cad. 266,00



Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Motore monofase 230 V. Tubo di aspirazione lungh. m 1, con filtro e attacco per fusti G 2". Interruttore per accensione/spengimento e m 1,8 di cavo con spina. Pistola di travaso e tubo di erogazione, lungh. m 4. Erogazione 56 l/min.

**3428S** Cad. **726,00**



**3428S**



**Orig. Samoa-Hallbauer**

Tipo industriale. Particolarmente indicata per nafta, gasolio e carburanti biodegradabili (non per benzina e olio di colza). Travaso automatico del liquido all'avvio del motore. Motore monofase V 230 50 Hz - kW 0,35. Tubo di aspirazione lungh. m 1,6 con filtro e attacco per fusti G 2". Interruttore per accensione/spengimento e m 3 di cavo con spina. Dotata di pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento. (Secondo il sistema del distributore). Tubo di erogazione, in gomma speciale, lungh. m 4. Erogazione 60 l/min.

**3428TG** Cad. **861,00**

Contaltri digitale azzerabile, con sommatoria per Art. 3428 TG.

**O3428TG 1** Cad. **367,00**

Pistola automatica di ricambio per Art. 3428 TG.

**O3428TG 3** Cad. **212,00**



**3428TG**



**Prod. SCU**

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio INOX.

Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e tubo di aspirazione lunghezza 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione, in gomma, lungh. m 3 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.

Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.

Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spengimento.

Adatto per travasare: oli, lubrificanti, glicole (liquido anti-gelo), olii dielettrici, nafta per riscaldamento, gasolio, acqua ed emulsioni.

Erogazione 40 l/min.

**3428TL** Cad. **322,00**

Fornibile a richiesta la stessa pompa con funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.



**3428TL**



**INOX**

**ELETTRO-POMPE A PARETE PER TRAVASO (electro barrel pumps)**

**Prod. SCU**

Tipo industriale. Particolarmente indicato per applicazione a parete.

Per travasare gasolio, nafta (non per benzina e olio di colza).

Motore monofase V 230. Contaltri meccanico e pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento (secondo il sistema del distributore).

Tubo di aspirazione con filtro, lungh. m 4. Tubo di erogazione, lungh. m 4.

Erogazione 58 l/min.

**3428V** Cad. **1.150,00**



**3428V**



**ADESIVI, SIGILLANTI E COLLANTI** (*adhesives, sealants and glues*)**3429 2****SCU****Prod. SCU**

Adesivi anaerobici per filetti metallici.  
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.  
Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).

**FRENAFILETTI**

Tipo a "FRENO MEDIO" per lo smontaggio dei pezzi assemblati, con utensili convenzionali. Resistente ai comuni olii lubrificanti e solventi non troppo aggressivi. Per filetti con Ø massimo M 36. In flaconi da 50 ml. Colore blu.

**3429 2** Cad. **12,10****3429 4****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 2

**FRENAFILETTI**

Tipo a "FRENO FORTE" per il bloccaggio definitivo dei pezzi assemblati; offre una buona resistenza agli olii, ai solventi ecc. Per filetti con Ø massimo M 20. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

**3429 4** Cad. **12,10****3429 6****SCU**

Sigillanti anaerobici per filetti metallici.  
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.

Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).

**FRENAFILETTI**

Tipo a "RESISTENZA MEDIA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, aria, gas e particolarmente resistente agli olii. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 50 ml. Colore rosso.

**3429 6** Cad. **13,90****3429 8****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 6

**SIGILLAFILETTI**

Tipo a "RESISTENZA ALTA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, olii, aria, gas ecc. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 75 ml. Colore giallo fluo.

**3429 8** Cad. **17,60****3429 10****SCU**

Bloccante fissatore anaerobico per filetti metallici.

Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.

Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).

**BLOCCAFILETTI**

Tipo a "RESISTENZA ALTA" per bloccare giunzioni filettate ad accoppiamenti cilindrici, anche di grandi dimensioni. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

**3429 10** Cad. **13,90****3429 12****SCU**

Adesivi istantanei universali a base di cianoacrilato di etile. Permettono di incollare saldamente vari tipi di materiali come acciai, gomma, cuoio, legno, materie plastiche, cartone ecc.

In flaconi da 20 grammi.

**3429 12** Cad. **8,08****3429 14****SCU**

Adesivi istantanei universali a base di cianoacrilato di etile. GEL, ad alta viscosità, che permette di riempire eventuali spazi senza colare e per applicazioni verticali. Adatti per incollare acciai, gomma, materie plastiche anche su superfici metalliche.

In tubetti da 20 grammi.

**3429 14** Cad. **14,60****3429 18****SCU**

Adesivi sigillanti "FORMA GUARNIZIONI" a base di silicone resistente ad alte temperature fino a 315° C. Grazie alla polimerizzazione per reazione all'umidità atmosferica è ideale per sigillare coppe olio, differenziali, scatole di ingranaggi, flange, compressori, tubazioni con liquidi anche caldi. La guarnizione elastica che si forma è resistente alle vibrazioni, alte temperature, olii, agenti chimici, ecc. Tempo di indurimento fino a 24 ore.

In tubetti da 80 grammi. Colore rosso.

**3429 18** Cad. **11,10**



**MARCATORI PER CONTROLLO DI SICUREZZA** (security check point markers)

**Prod. SCU**

Tipo a tubo con cappuccio dispenser. Vernice ad alta visibilità per un controllo visivo immediato di inviolabilità su pezzi assemblati con viti, dadi, bulloni che non devono essere svitati accidentalmente o per intervento doloso.

Vernice priva di sostanze pericolose sia per le superfici trattate che per l'utilizzatore (non contiene xilene), ma deve essere utilizzato da personale professionale per la presenza di acetato di n-butile. Resistente a temperature fino a + 200°C. Particolarmente indicato per la produzione industriale, in edilizia, in idraulica, nel settore ferroviario, aeronautico e dove vi sia la necessità di massima sicurezza.

Colore bianco.

3429 20

Cad. 11,70

SCU

3429 20  
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20

Colore giallo.

3429 21

Cad. 11,70

SCU

3429 21  
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20

Colore rosso.

3429 22

Cad. 11,70

SCU

3429 22  
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20

Colore blu.

3429 23

Cad. 11,70

SCU

3429 23  
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20

Colore verde.

3429 24

Cad. 11,70

SCU

3429 24  
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20

Colore arancione.

3429 25

Cad. 11,70

SCU

3429 25  
new



Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20

Colore nero.

3429 26

Cad. 11,70

SCU

3429 26  
new



**PISTOLE PER LAVARE E LUBRIFICARE** (washing and oil spray guns)

**Prod. SCU**

Corpo in pressofusione di alluminio speciale. Attacco rapido unificato. Per nafta e olio grafitato.

Capacità serbatoio l 1. Uso ad aria compressa.

Pressione d'uso 3-4 bar (Atm).

Con serbatoio acciaio verniciato.

3429A

Cad. 16,50

SCU

3429A





3429B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 3429A  
Con serbatoio alluminio.

3429B Cad. 21,90

3430G

ewo



Orig. Ewo - Art. 125

Tipo con canna diritta in ottone. Spruzzatore di grande rendimento. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon, infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Lunghezza totale mm 450. Per uso con aria compressa. Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3430G Cad. 124,00

3434G

ewo



Orig. Ewo - Art. 355

Tipo nebulizzante. Grande economia di liquido. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Canna diritta in ottone. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Per uso con aria compressa. Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3434G Cad. 166,00

### PISTOLE PER SABBIARE (sand blasting guns)

3435L

SCU



Prod. SCU

Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 6-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 1.

3435L Cad. 17,10

3435S

SCU



Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 2-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 1.

3435S Cad. 61,10

Ugello di ricambio per Art. 3435 S.

O3435S Cad. 16,60

3436G

ewo



Orig. Ewo - Art. 390

Particolarmente indicate per l'eliminazione di ruggine dalle carrozzerie delle vetture. La superficie così rinnovata può essere nuovamente verniciata. Utile anche in tutti i lavori di sabbatura in genere.

Distanza ottimale di lavoro mm 300.

Pressione d'uso bar 4-6 (Atm).

Ugello in acciaio legato temprato Ø mm 4.

Attacco rapido unificato.

Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in plastica capacità kg 1.

3436G Cad. 136,00

Ugello di ricambio per Art. 3436 G.

O3436G Cad. 26,60

10



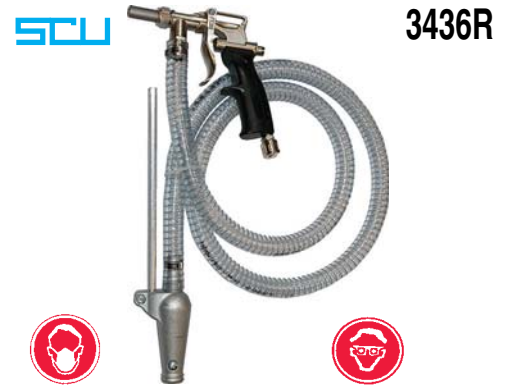
**Prod. SCU**

Tipo per l'eliminazione di ruggine su ampie superfici metalliche. Con tubo rinforzato e tubo metallo d'aspirazione sabbia. Corpo in ottone nichelato.  
 Ø ugello interno mm 2,5, Ø ugello esterno mm 6. Attacco rapido unificato. Lunghezza tubo m 1,8.

**3436R** Cad. **88,40**

Ugello di ricambio per Art. 3436 R.

**O3436R** Cad. **7,18**



**PISTOLE PER VERNICI PESANTI E ANTIROMBO** (spray guns for underbody material)

**Prod. SCU**

Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.  
 Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.  
 Capacità serbatoio kg 1.

**3437C** Cad. **17,10**



Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.  
 Corpo in pressofusione nichelato, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.  
 Capacità serbatoio kg 1.

**3437E** Cad. **53,80**

Ugello di ricambio per Art. 3437 E.

**O3437E** Cad. **2,48**



**Orig. Ewo - Art. 318**

Particolarmente indicate nelle carrozzerie e per i riparatori in genere. Ideale per spruzzare vernice antirombo. Corpo e serbatoio in alluminio. Pistola di grandi capacità per l'applicazione di tutte le vernici. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio l 1. Vite di regolazione per dosaggio fine.

**3437G** Cad. **231,00**

Ugello di ricambio per Art. 3437 G.

**O3437G** Cad. **14,90**

Pr prolunga flessibile in plastica, lunghezza mm 700, per Art. 3437 G.

**O3437GP** Cad. **19,80**



**PISTOLE PER VERNICIARE** (paint spray guns)

**Prod. SCU**

Corpo in ottone nichelato, serbatoio inferiore in alluminio.  
 Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.  
 Capacità serbatoio kg 1.

**3440** Cad. **33,40**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø .....	mm	1,2	1,5	2	2,5
<b>O3440</b>	La serie	6,14	6,14	6,14	6,14





3440B

SCU



Esecuzione Professionale. Corpo in ottone nichelato, serbatoio inferiore in alluminio. Regolazione fine del getto tondo e a ventaglio, con ago in acciaio INOX. Foro ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 1.

**3440B** Cad. **101,00**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø .....	mm	1,2	1,5	1,9	2,5
<b>O3440C</b>	La serie	23,40	23,40	23,40	23,40

3442A

SCU



Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in alluminio. Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,5.

**3442A** Cad. **32,30**

Serie becco-ugello e spina regolazione ved. Art. 03440.

3442D  
3442E

SCU



Esecuzione Professionale. Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in alluminio. Regolazione fine del getto tondo e a ventaglio, con ago in acciaio INOX. Foro ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,5.

**3442D** Cad. **84,20**

Serie becco-ugello e spina regolazione ved Art. 03440 C.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3442D

Capacità serbatoio kg 1.

**3442E** Cad. **85,90**

Serie becco-ugello e spina regolazione ved Art. 03440 C.

3442GP

ewo



Orig. Ewo - Art. 250

Esecuzione Industriale di grande prestazione. Costruita secondo le norme Europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continua del getto, che permette prestazioni per lavori di base e di rifinitura. Beccucci intercambiabili. Corpo, in lega di alluminio, nichelato e lucido. Leggera e maneggevole; beccchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, serbatoio in polietilene bianco-trasparente con salvagocchia e scala graduata, capacità l 0,68. Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4" e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40 °C, consumo d'aria a 2 bar: 200 l/min.

Foro ugello mm 1,3.

**3442GP** Cad. **281,00**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø .....	mm	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2
<b>O3442GP</b>	La serie	70,50	70,50	70,50	70,50	70,50

10





**MINI PISTOLE PER VERNICIARE** (mini paint spray guns)

**Prod. SCU**

Esecuzione Professionale.  
Adatte per modellismo, ritocchi, decorazioni e piccoli lavori.  
Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in poliammide bianco.  
Foro ugello mm 0,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,125. Pressione d'uso 1-2 bar (Atm).

**3443** Cad. **80,40**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>
<b>O3443</b> La serie	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>

SCU



**3443**



**Orig. EWO - Art. 250 - MINIPAIN**

Esecuzione super-professionale di grande prestazione.  
Costruita secondo le norme europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continuo del getto, che permette elevate prestazioni in lavori di piccola riparazione, rifinitura, modellismo, ritocchi, decorazioni. Becucci intercambiabili. Corpo in lega di alluminio, nichelato e lucido. Molto leggera e maneggevole, beccchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, 2 serbatoi intercambiabili in polietilene bianco trasparente con salvagoccia, capacità l 0,25 e l 0,075.

Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4 e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40°C, consumo d'aria a 2 bar: 100 l/min.

Foro ugello mm 0,7.

**3443G** Cad. **169,00**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>
<b>O3443G</b> La serie	<b>53,30</b>	<b>53,30</b>	<b>53,30</b>

ewo



**3443G**



**REGOLATORI MICROMETRICI** (micrometer regulators)

**Orig. Ewo - Art. 250.01**

Regolatore micrometrico leggero e di piccole dimensioni per basse pressioni, particolarmente necessario dove occorra una regolazione fine dell'aria in entrata. Fornito con manometro.  
Pressione dell'aria in entrata max. 6 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0 a 2,5 bar (Atm).  
Direttamente collegabile all'impugnatura delle pistole per verniciare Orig. Ewo Art. 3442 GP e 3443 G o ad altri apparecchi con caratteristiche simili.  
Attacco filettato interno/esterno G 1/4".

**3443GE** Cad. **44,30**

ewo



**3443GE**

**PISTOLE ELETTRICHE PER VERNICIARE** (electric paint spray guns)

**Prod. SCU**

Tipo professionale.  
Munite di doppio isolamento con approvazione "TÜV" e "GS". Uso con vernici, lacche, olii, disinfettanti e insetticidi. Getto regolabile fino a 300 ml/min.  
Viscosità secondo norme DIN. Potenza W 100, V 230.  
Serbatoio ml 900.  
Con 3 ugelli mm 0,6 / 0,8 / 1,0 e un ugello flessibile.

**3444GA** Cad. **50,90**

**Per le pistole Art. 3444 GA non vengono forniti ugelli di ricambio.  
Articolo in esaurimento.**

SCU



**3444GA**



Tipo professionale.  
Conforme alle direttive europee, classe di isolamento II. Uso con vernici, lacche, olii, disinfettanti e insetticidi. Getto regolabile fino a 320 g/min.  
Viscosità massima 60 din/sec. Potenza W 130, V 220-240.  
Serbatoio ml 800.  
Con 1 ugello mm 0,8.

**3444GB** Cad. **73,60**

**Ugelli di ricambio fornibili a richiesta.**

SCU



**3444GB**  
*new*



**PISTOLE PER SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE IN CARTUCCE** (guns for silicon, sealing and fixing)**3444L**  
new

SCU

**Prod. SCU**

In lamiera d'acciaio con impugnatura ricoperta in materiale plastico per una presa più sicura. Con movimento a cremagliera, che garantisce una maggiore velocità di avanzamento dell'asta di spinta. Per cartucce da ml 280/300.

Con COLTELLO TAGLIABECCO della cartuccia posto sul corpo della pistola.  
Senza cartuccia.

3444L

Cad. 7,68

**3444M**

SCU



In lamiera d'acciaio. Con movimento a frizione, che garantisce una notevole forza di estrusione. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444M

Cad. 4,58

**3444M 1**

SCU



Tipo Semi-professionale con corpo in alluminio. Asta di spinta esagonale ad alta resistenza. Movimento a frizione con sistema antigocciolatura del sigillante. Per cartucce da ml 280/300 (escluso Art. 3444 VE).

Senza cartuccia.

3444M 1

Cad. 6,22

**3444M 5**

SCU



Tipo Professionale con corpo in alluminio. Movimento a frizione rinforzata con portacartuccia rotante. Verniciatura con polveri epossidiche. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444M 5

Cad. 23,10

**3444P**

SCU



Tipo Professionale con impugnatura e leva in pressofusione.

Movimento a frizione, con guscio portacartuccia rotante, ideale per lavori in opera. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444P

Cad. 10,40

**3444P 1**

SCU



Tipo Industriale con corpo in lega leggera, robusta ed ergonomica. Asta di spinta a compensazione di usura (W.D.C), che permette prestazioni elevate costanti anche dopo un lungo utilizzo. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444P 1

Cad. 35,30

**3444PE**

SCU



Tipo Industriale molto robusto ad elevata forza di spinta. Frizione e asta di spinta temprate a compensazione di usura (W.D.C). Movimento a frizione con guscio portacartuccia rinforzato, rotante e clip di bloccaggio della cartuccia. Ampia e confortevole leva di azionamento a movimento dolce e progressivo. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444PE

Cad. 49,40



Tipo ad aria compressa, professionale, per uso con cartuccia. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio.  
Per cartucce da ml 280/300. Attacco aria 1/4" G maschio, peso grammi 350.  
Senza cartuccia.

**3444R** Cad. **74,80**

**Pressione d'uso da 4 a 8 Atm.**

**SCU**

**3444R**



Tipo ad aria compressa, industriale, ad elevate prestazioni, per uso con cartuccia. Corpo in materiale plastico rinforzato, serbatoio in alluminio. Con regolatore di pressione.  
Per cartucce da ml 280/310. Attacco aria 1/4" G maschio, peso Kg 1,094.  
Senza cartuccia.

**3444RE** Cad. **164,00**

**Pressione d'uso da 4 a 8 Atm.**

**SCU**

**3444RE**

*new*



Tipo professionale con funzionamento a batteria al LITIO (Li-ion) 7,4 V - 1,3 Ah, staccabile e ricaricabile. Per l'estrusione di prodotti sigillanti di MEDIA DENSITA' ad una temperatura di 25° C in cartucce standard da ml 280/300. Massima potenza 300 Kgf. - 2941N. Fornite in valigetta di plastica complete di 1 batteria e caricabatteria. Tempo di carica della batteria da scarica 90 minuti c.ca.

Peso Kg 1,25.

Senza cartuccia.

**3444S** Cad. **368,00**

**Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.**

**SCU**

**3444S**



**CARTUCCE DI SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE** (silicon-sealing and fixing cartridges)

**Prod. SCU**

Cartucce silicone acetico puro trasparente da ml 280. Per vetri, cristalli, infissi metallici in alluminio, ceramica, metalli, calcestruzzo, muratura, ecc. Inalterabile nel tempo, resistente ai raggi U.V.

**3444T** Cad. **5,02**

**Confezione da 24 cartucce.**

**SCU**

**3444T**



Cartucce di sigillante poliuretano mono-componente, colore bianco da ml 300, per edilizia, carpenteria, lattoneria, ecc. Può essere sopravverniciato.

**3444V** Cad. **10,80**

**Confezione da 12 cartucce.**

**SCU**

**3444V**



Cartucce di fissante chimico, a rapido indurimento, in resina poliesteri senza stirene per iniezione a 2 componenti da ml 300. Per materiali edili forati e pieni, nei soffitti, muri, pavimenti, ecc. Fornito di beccuccio miscelatore.

**3444VE** Cad. **14,30**

**Confezione da 12 cartucce.**

**SCU**

**3444VE**



**PISTOLE PER SCHIUME POLIURETANICHE** (guns for polyurethane foam)

**Prod. SCU**

Tipo leggero con corpo in fusione, impugnatura in materiale plastico e vite di regolazione. Guarnizione di tenuta. Adatte per cartucce Art. 3444 ZA - B.

**3444VT** Cad. **14,70**

**SCU**

**3444VT**

*new*



Tipo professionale con robusto corpo in fusione, impugnatura ergonomica in materiale sintetico e vite di regolazione. Tripla guarnizione di tenuta in resina anaerobica (PTFE). Adatte per cartucce Art. 3444 ZA - B. Con foro di aggancio sul corpo.

**3444Z** Cad. **35,10**

**SCU**

**3444Z**



**CARTUCCE DI SCHIUMA POLIURETANICA** (polyurethane foam cartridges)**3444ZA** SCU

Prod. SCU

Schiuma poliuretana, in cartucce a vite da ml 750 (42 litri circa di schiuma libera). Per il fissaggio, riempimento e l'isolamento. A norma B3 DIN 4102-1. Adatte per l'uso con pistola Art. 3444 Z.

3444ZA Cad. 12,60

Confezione da 12 cartucce.

**CARTUCCE DI PULITORE PER PISTOLE** (gun-cleaner cartridges)**3444ZB** SCU

Prod. SCU

Pulitore per pistole a schiuma poliuretana, in cartucce a vite da ml 500. Indicato per la pulizia delle pistole dopo l'uso per evitare il bloccaggio delle stesse.

3444ZB Cad. 10,50

Confezione da 12 cartucce.

**PISTOLE PER ARIA COMPRESSA** (compressed air dusting pistols)**3445** ewo

Org. Ewo - Art. 270

Tipo industriale, diritto, compatto, con erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in lega di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 2.

Attacco portagomma mm 6 e attacco rapido unificato.

3445 Cad. 19,90

E' possibile montare su questa pistola anche tutti gli accessori da Art. O3448 GB a O3448 GD 1 e da Art. 3448 GV a 3448 GZ 1.

**3445A** SCU CE

Prod. SCU

Per soffiare e pulire motori, parti meccaniche da detriti di ogni genere ed asciugare rapidamente parti bagnate.

In pressofusione di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.

Attacco rapido unificato.

Con ugello standard.

3445A Cad. 5,46

**3445B** SCU CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A

Con canna prolungata diritta, lunghezza mm 300.

3445B Cad. 7,18

**3445E** SCU CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A

Con ugello di sicurezza.

3445E Cad. 7,88

**3445F** SCU CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A

Con ugello potenziatore d'aria (sistema Venturi).

3445F Cad. 7,96



**Orig. Ewo - Art. 269**

Tipo Industriale, con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato.

**3448G** Cad. **21,70**

**ewo**

**3448G**



**Orig. Ewo - Art. 5269**

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA. Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato.

**3448GB** Cad. **46,80**

Ugello di ricambio mm 1,5, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

**O3448GB** Cad. **1,92**

Prolunga diritta lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

**O3448GC** Cad. **10,80**

Prolunga diritta lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

**O3448GC 1** Cad. **11,30**

Prolunga diritta lunghezza mm 400, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

**O3448GC 2** Cad. **16,30**

Prolunga piegata lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

**O3448GD** Cad. **10,70**

Prolunga piegata lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

**O3448GD 1** Cad. **11,30**

**ewo**

**3448GB**



**Orig. Ewo - Art. 269**

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

**3448GE** Cad. **45,60**

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1

**ewo**

**3448GE**



Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

**3448GL** Cad. **31,10**

Canna di ricambio per Art. 3448 GL - 3448 GM - 3448 GT.

**O3448GL** Cad. **10,60**

**ewo**

**3448GL**



Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA. Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato. Attacco rapido unificato.

**3448GM** Cad. **56,10**

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.

**ewo**

**3448GM**



**3448GP****ewo****Orig. Ewo - Art. 470**

Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Possibilità di montaggio di prolunga piegata. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato.

**3448GP** Cad. **16,80**

Prolunga piegata lunghezza mm 110, per Art. 3448 GP.

**O3448GR** Cad. **5,58****3448GS****ewo**

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

**3448GS** Cad. **39,60**

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1

**3448GT****ewo**

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

**3448GT** Cad. **25,80**

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.

**3448GTP****ewo****Orig. Ewo - Art. 470-61****UGELLO PIATTO**

In speciale resina sintetica con 6 fori d'uscita aria. Larghezza mm 24. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

Con attacco filettato M 12x1.25.

**3448GTP** Cad. **29,30****3448GTR****ewo****Orig. Ewo - Art. 470-84****UGELLO DOSATORE**

Corpo in alluminio, beccuccio e ghiera in speciale resina sintetica. Permette di regolare in modo ottimale l'uscita dell'aria, per lavori più precisi, più puliti, con risparmio di aria e riduzione del rumore. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

Con attacco filettato M 12x1.25.

**3448GTR** Cad. **27,70****3448GV****ewo****Orig. Ewo - Art. 269-33****SILENZIATORE** per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

Elimina il sibilo dell'aria in uscita.

Con attacco filettato M 12x1.25.

**3448GV** Cad. **4,48****3448GZ****ewo****Orig. Ewo - Art. 269-45****POTENZIATORE D'ARIA.**

Tipo cilindrico per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

Con attacco filettato M 12x1.25.

**3448GZ** Cad. **7,24****UGELLI PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA** (nozzles for compressed air pistols)**3448GZ 1****ewo****Orig. Ewo - Art. 470**

Ugello combinato SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA. Costruzione brevettata in lega leggera che permette l'eliminazione del sibilo dell'aria in uscita, aumenta la potenza della stessa e, con la forma sferica del puntale, evita il contatto diretto tra l'aria in uscita e il materiale da lavorare. Alla pressione di 6 bar riduce il rumore da 90 dB a 74 dB circa. Con approvazione degli istituti di sicurezza europei. Pressione massima di utilizzo 16 bar. Peso g 20. Particolarmente indicati per pistole orig. Ewo Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GE - 3448 GP - 3448 GS.

Con attacco filettato M 12x1.25.

**3448GZ 1** Cad. **25,10**



**PROLUNGHE PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA** (extensions for compressed air pistols)

**Orig. Ewo - Art. 107**

Adatte per tutte le pistole ad aria compressa e gli ugelli orig. EWO. In alluminio anodizzato, con attacco maschio M 12x1,25 e ghiera girevole di bloccaggio nel corpo pistola da un lato e attacco femmina M 12x1,25 per gli ugelli dall'altro lato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm).

Particolarmente indicate per lavori in posizioni di difficile accesso o per maggiore sicurezza e comfort nelle lavorazioni.

Tipo diritto.

Lunghezza .....	mm	150	300	450	800
<b>3448GZA</b>	<b>Cad.</b>	16,20	17,40	22,10	29,50



**3448GZA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3448GZA

Tipo piegato.

Lunghezza .....	mm	150	300	450	800
<b>3448GZB</b>	<b>Cad.</b>	16,90	19,90	24,10	31,70



**3448GZB**



**PISTOLE PER ARIA COMPRESSA** (compressed air dusting pistols)

**Prod. SCU**

Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.

Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.

Attacco rapido unificato.

Con canna piegata lunghezza mm 105.

<b>3449A</b>	<b>Cad.</b>	8,16
--------------	-------------	------



**3449A**



Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.

Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.

Attacco rapido unificato.

Con canna piegata lunghezza mm 105 e tubo a spirale lunghezza m 4.

<b>3449A 4</b>	<b>Cad.</b>	29,90
----------------	-------------	-------



**3449A 4**



Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.

Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.

Attacco rapido unificato.

Con canna diritta lunghezza mm 30.

<b>3449B</b>	<b>Cad.</b>	13,60
--------------	-------------	-------



**3449B**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3449B

Con canna diritta lunghezza mm 200.

<b>3449E</b>	<b>Cad.</b>	15,50
--------------	-------------	-------

Ugello silenziatore per pistole 3449 A-B-E.

<b>O3449 1</b>	<b>Cad.</b>	11,10
----------------	-------------	-------

Ugello potenziatore per pistole 3449 A-B-E.

<b>O3449 2</b>	<b>Cad.</b>	10,70
----------------	-------------	-------



**3449E**



Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Ugello silenziatore non smontabile.

<b>3449H</b>	<b>Cad.</b>	21,70
--------------	-------------	-------



**3449H**



**PISTOLE PER LAVAGGIO** (washing pistols)

**Prod. SCU**

Per lavaggio con acqua con media pressione.

Getto regolabile. Diametro ugello mm 2,5. Attacco rapido unificato.

<b>3449L</b>	<b>Cad.</b>	44,40
--------------	-------------	-------



**3449L**





3454G

ewo

**Orig. Ewo - Art. 160**

Tipo Professionale.

Per lavaggio con acqua.

Funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua applicando il beccuccio da mm 4.

Funziona con la pressione delle apposite macchine per lavaggio,

applicando il beccuccio da mm 2. Questi due beccucci vengono forniti con la pistola.

Getto regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Costruzione robusta e precisa, in ottone massiccio.

Durata illimitata. Attacco gomma 1/2". Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 0,920.

3454G Cad. 108,00

Beccucci ricambio per Art. 3454 G.

Ø foro .....	mm	2	4
O3454G	Cad.	7,68	7,68

3455GA

ewo

**Orig. Ewo - Art. 404**

Tipo Industriale pesante.

Per lavaggio con acqua.

Particolarmente indicate per uso con macchine per lavaggio, applicando il beccuccio da mm 2 (in

dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando i beccucci da

mm 4 e 6 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Corpo in alluminio,

leva di comando, ghiera di regolazione e parti interne in ottone, impugnatura ergonomica in

Ultramide infrangibile e protezione per la mano dell'operatore. Attacco gomma 1/2".

Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 1,120.

3455GA Cad. 178,00

Beccucci ricambio per Art. 3455 GA.

Ø foro .....	mm	2	4	6
O3455GA	Cad.	7,68	7,68	7,06

3455GE

ewo

**Orig. Ewo - Art. 416**

Tipo industriale per lavori gravosi e continuativi.

Per lavaggio con acqua.

Grazie al corpo completamente in alluminio, l'impugnatura in morbida gomma ad alto spessore,

alla leva in materiale composito si è raggiunto un notevole risparmio di peso e una ottimale presa

che permettono elevati risparmi di fatica del braccio e della mano. Applicando il beccuccio da mm

2 (in dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando il

beccuccio da mm 4 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione.

Attacco gomma 1/2".

Pressione fino a 25 bar (Atm). Peso grammi 700.

3455GE Cad. 145,00

Beccucci ricambio per Art. 3455 GE.

Ø foro .....	mm	2	4
O3455GE	Cad.	8,60	8,60

3455L

SCU

**Prod. SCU**

Per lavaggio con acqua e aria compressa.

Getto regolabile. Attacco, aria compressa, rapido unificato da 1/4". Attacco acqua per tubo diametro interno mm 18. Corpo in ottone nichelato. Pressione d'uso 5-8 bar (Atm).

3455L Cad. 63,80

3455P

ewo

**Orig. Ewo - Art. 165**

Tipo industriale per lavaggio con acqua e aria compressa.

Getto a regolazione fine mediante ghiera godronata per lavaggi anche delicati. Attacco, aria

compressa, ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C / 3480 GP-R-S). Attacco per tubo

acqua filettato esterno G 3/8. Corpo in alluminio forgiato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm).

3455P Cad. 84,00

**MANOMETRI PER CONTROLLO PRESSIONE (hand pressure gauges)**

3456

SCU

**Prod. SCU**

Suddivisione 1/10.

Scala 0-12 Atm.

Con tubo di gomma ed attacco. Coprimanometro di protezione in gomma.

3456 Cad. 11,10




**PISTOLE DI GONFIAGGIO** (hand tyre inflator and pressure gauges)

**Prod. SCU**

Con manometro di controllo Ø mm 63.  
Scala 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10.  
Coprimanometro di protezione in gomma. Tubo di gomma con testina di gonfiaggio.  
Attacco rapido unificato.

**3456B** Cad. **16,30**


**3456B**
**Orig. Ewo - Art. 471**

Tipo con corpo in speciale resina indeformabile, rinforzata con poliamide. Leggero e resistente con parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Con sistema di dosaggio fine, per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma, Ø mm 63, protetto contro urti e intemperie. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Con attacco rapido unificato.

Con asta prolungata e testina di gonfiaggio a doppia funzione per auto, motocicli e biciclette.

**3456G** Cad. **110,00**


**3456G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G

Con tubo di gomma e testina di gonfiaggio normale.

**3456GA** Cad. **71,10**


**3456GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G

Con tubo di gomma e testina completa di impugnatura e asta prolungata.

**3456GB** Cad. **95,50**


**3456GB**
**Orig. Ewo - Art. 356**

Tipo normale di sicurezza per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Corpo in alluminio forgiato.

Protetto contro urti e intemperie.

Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco gomma Ø mm 6.

**3457G** Cad. **93,80**


**3457G**
**Orig. Ewo - Art. 245**

Tipo ergonomico con corpo e manometro completamente rivestiti in solida gomma per una maggiore protezione.

Leva in robusto materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione Ø mm 80.

Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

**3457GE** Cad. **153,00**


**3457GE**

**3458GA** ewo**Orig. Ewo - Art. 151**

Tipo rinforzato di sicurezza per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80.

Protetto da urti e intemperie.

Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

**3458GA** Cad. **174,00**

**3458GA 1** ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA

Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio con leva a 90°.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

**3458GA 1** Cad. **200,00**

**3458GB**  
**3458GB 1** ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA

Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

**3458GB** Cad. **188,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA

Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

**3458GB 1** Cad. **216,00**

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA e B.

**O3458GC** Cad. **99,60**

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA 1 e B 1.

**O3458GC 1** Cad. **99,60**

**3459A** SCU**Prod. SCU**

Tipo digitale con display (alt. cifre mm 12) a 3 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Protetto da urti.

Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 0,1 bar.

Funzionamento con 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 25 sec.

Tasto di conversione unità di misura bar/psi/Kg/cm<sup>2</sup>/Kpa.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco rapido unificato.

**3459A** Cad. **79,10**

**3459G** ewo**IP54****Orig. Ewo - Art. 152**

Tipo digitale con ampio display (alt. cifre mm 15) a 4 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80. Protetto da urti, polvere, spruzzi d'acqua IP 54.

Per pressioni da 0-12 bar (Atm). (Pressione max d'entrata aria 16 bar). Suddivisione 0,05 bar.

Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.

Funzionamento con 3 batterie al litio (mod. CR 2450), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 20 sec.

Temperatura di utilizzo da -10° C a +60° C.

Tubo di gomma con testina gonfiaggio.

Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

**3459G** Cad. **304,00**

10



**Orig. Ewo - Art. 356**

Pratico, veloce e flessibile sistema di controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme adatto per tutti i tipi di valvole. Formato da una pistola, in alluminio forgiato, con manometro rivestito in gomma Ø mm 63, protetto da urti e intemperie e rubinetto rapido per l'applicazione di tubi con differenti testine di gonfiaggio Art. 3460 GB-C-E-F. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggio con AZOTO. Attacco aria ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

Solo pistola senza tubi e testina.

**3460GA** Cad. **73,10**

ewo

3460GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva con molla e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

**3460GB** Cad. **28,40**

ewo

3460GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva a 90° e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

**3460GC** Cad. **30,70**

ewo

3460GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

**3460GE** Cad. **46,70**

ewo

3460GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Testina gonfiaggio per biciclette e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

**3460GF** Cad. **12,90**

ewo

3460GF



**APPARECCHI GONFIAGGIO E CONTROLLO GOMME CON SERBATOIO A PRESSIONE D'ARIA**

*(portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device)*

**Prod. SCU**

Gonfiagomme portatile con serbatoio d'aria pratico e maneggevole. Capacità del serbatoio l 12 con carica manuale o automatica. Pistola di gonfiaggio con manometro, tubo di gomma, testina e valvola di sicurezza tarata a 8 bar. Peso kg 10.

Apparecchio completo di valvola di ricarica.

**3461** Cad. **341,00**

SCU

3461



Pistola di ricambio per Art. 3461.

**O3461** Cad. **31,40**



3461G

ewo

**Orig. Ewo - Art. 350**

Misuratore portatile con serbatoio d'aria, pratico, maneggevole e di grande robustezza. Serbatoio da 6 litri caricabile fino a 16 bar (Atm). Provvisto di una valvola di sicurezza contro l'eccesso di carico.

La speciale molla interna in RAME/BERILLIO permette una precisione di misurazione ottimale anche per gonfiaggi con AZOTO. Possibilità di gonfiare completamente 4 ruote d'auto o più se si tratta di controllare e ripristinare la pressione.

La posizione del manometro, inclinato a 20°, agevola la lettura dello stesso. Diametro quadrante mm 160.

La condensa fuoriesce da una valvola comandata a mano. Ogni serbatoio viene collaudato singolarmente.

Facilità d'impiego

Impugnatura di gonfiaggio con asta a doppia testina. Coi pulsanti posti sulla impugnatura, si possono compiere le 3 fasi d'operazione:

Controllo = Inserire l'asta nella valvola del pneumatico e leggere il manometro

Gonfiaggio = Premere il pulsante (+)

Scarico = Premere il pulsante (-).

Con manometro da 0 a 10 bar (Atm)/0-140 PSI con asta a doppia testina, peso kg 7,1.

Apparecchio completo di valvola di ricarica.

**3461G** Cad. **1.160,00**

**Ricarica automatica.**

Il ricarico d'aria si effettua (con apparecchio a riposo), mediante una presa a bocchettone situata all'estremità della maniglia di trasporto. Questo collegamento tra l'impugnatura e l'attacco rapido, permette una ricarica automatica, fino a raggiungere la necessaria pressione d'uso.

3461GA

ewo



Solo valvola di ricarica per Art. 3461 G.

**3461GA** Cad. **34,10**

3461GB

ewo



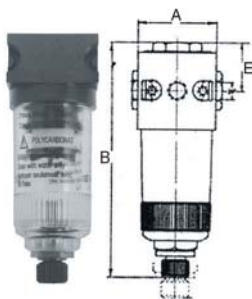
Pistola gonfiaggio di ricambio completa di tubo per Art. 3461 G.

**3461GB** Cad. **232,00**

**ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA AIRVISION "L" (airvision L combination air treatment units)**

3461GL

ewo

**Orig. Ewo - Art. 460****FILTRI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"**

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Fornito con scarico manuale. Filtro poroso in polietilene µm 50. Bicchiere in policarbonato infrangibile.

Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco ..... poll 1/4

Dimensione (A)..... mm 40

Dimensione (B)..... mm 110

Dimensione (E)..... mm 11

**3461GL** Cad. **27,30**

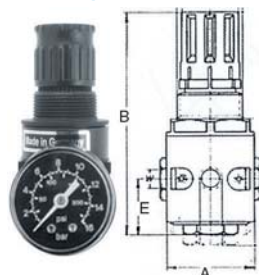
**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.**

Coppie riduzioni attacco filettato da poll. 1/4 a 1/8 per tutti i componenti AIRVISION "L" da Art. 3461 GL ad Art. 3461 GR.

**O3461GL** La coppia **2,96**

3461GM

ewo

**Orig. Ewo - Art. 461****RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"**

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Fornito con manometro. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (atm). Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco ..... poll 1/4

Dimensione (A)..... mm 40

Dimensione (B)..... mm 80

Dimensione (E)..... mm 11

**3461GM** Cad. **49,20**

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.**



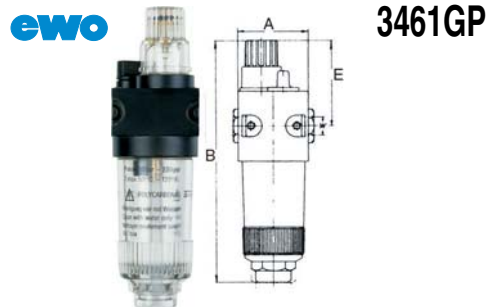
**Orig. Ewo - Art. 462**

**LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"**

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Con spia per il controllo della caduta d'olio. Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	40
Dimensione (B).....	mm	135
Dimensione (E).....	mm	47
<b>3461GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,40</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.**



**Orig. Ewo - Art. 465**

**GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE AIRVISION "L"**

Gruppo di 3 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M-P. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	120
Dimensione (B).....	mm	170
Dimensione (E).....	mm	69
<b>3461GP 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.**



**Orig. Ewo - Art. 464**

**GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE AIRVISION "L"**

Gruppo di 2 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M-P. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	80
Dimensione (B).....	mm	178
Dimensione (E).....	mm	79
<b>3461GP 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>99,10</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.**



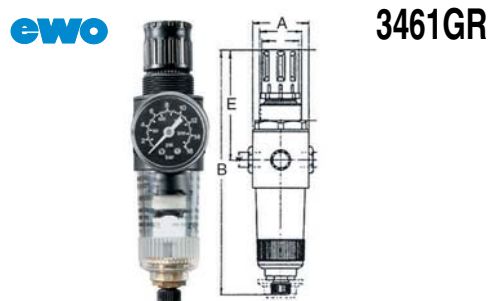
**Orig. Ewo - Art. 463**

**GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE AIRVISION "L"**

Gruppo monoblocco, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M.

Attacco.....	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	40
Dimensione (B).....	mm	160
Dimensione (E).....	mm	65
<b>3461GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,70</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.**



**ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA AIRVISION (airvision combination air treatment units)**

**Orig. Ewo - Art. 445-7445**

**FILTRI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"**

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Fornito con scarico manuale. Filtro poroso in polietilene µm 50. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco.....	poll	<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/4</b>
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	120	120	215
Dimensione (E).....	mm	25	25	35
<b>3462GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,70</b>	<b>45,70</b>	<b>143,00</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.  
Misura poll 3/4 in esaurimento.**

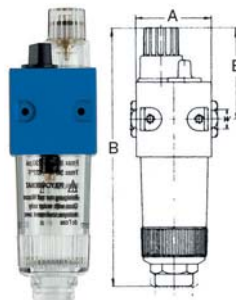


**3462GE****ewo****Orig. Ewo - Art. 444-7444**

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Corpo in lega metallica (zinc/ghisa). Fornito con manometro. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco .....	poll	1/8	1/4
Dimensione (A).....	mm	40	40
Dimensione (B).....	mm	90	90
Dimensione (E).....	mm	25	25
<b>3462GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,10</b>	<b>61,10</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.****3462GH****ewo****Orig. Ewo - Art. 446-7446**

LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T. Con spia per il controllo della caduta d'olio. Corpo in lega metallica (zinc/ghisa). Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura d'uso max 50 °C.

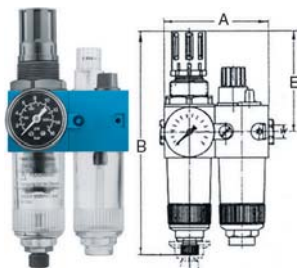
Attacco .....	poll	1/8	1/4	1
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	140	140	230
Dimensione (E).....	mm	50	50	65
<b>3462GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,80</b>	<b>49,80</b>	<b>147,00</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Misura poll 1 in esaurimento.****3462GP****ewo****Orig. Ewo - Art. 450-7450**

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 3 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco .....	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A).....	mm	120	120	210
Dimensione (B).....	mm	160	160	274
Dimensione (E).....	mm	65	65	100
<b>3462GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>171,00</b>	<b>171,00</b>	<b>509,00</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.****3462GT****ewo****Orig. Ewo - Art. 449-7449**

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 2 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco .....	poll	1/8	1/4
Dimensione (A).....	mm	80	80
Dimensione (B).....	mm	160	160
Dimensione (E).....	mm	65	65
<b>3462GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>137,00</b>	<b>137,00</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.****3462GV****ewo****Orig. Ewo - Art. 443-7443**

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE "AIRVISION"

Gruppo monoblocco, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E.

Attacco .....	poll	1/8	1/4	1
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	160	160	270
Dimensione (E).....	mm	65	65	100
<b>3462GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>255,00</b>

**Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta. Misura poll 1 in esaurimento.**



**ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE "COMBIBLOC"**

(Combibloc-combination air treatment units)

**Orig. Ewo - Art. 423**

**GRUPPI BREVETTATI MONOBLOCCO FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE**

Nuova costruzione brevettata estremamente compatta.

La tecnologia e la qualità dei componenti permettono di eseguire il filtraggio, la riduzione e la lubrificazione dell'aria con un gruppo di dimensioni ridottissime.

Bicchieri in robusto policarbonato trasparenti, infrangibili accoppiati su unico asse.

Con spia di lubrificazione.

Capacità di regolazione da 1 a 16 bar (Atm).

Con manometro da 0 a 25 bar (Atm).

Porosità filtro in bronzo sinterizzato  $\mu\text{m}$ . 50-75.

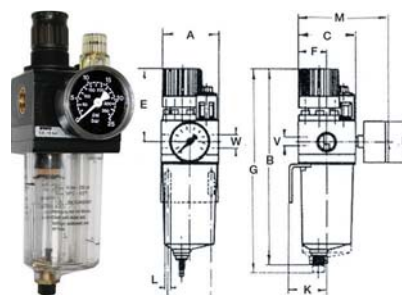
Temperatura d'uso 0 °C +50 °C.

Con svuotamento manuale della condensa.

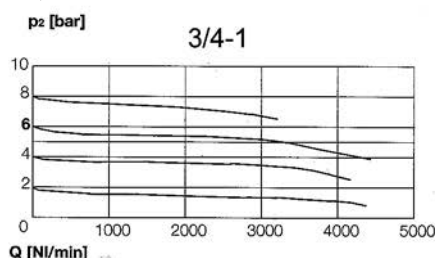
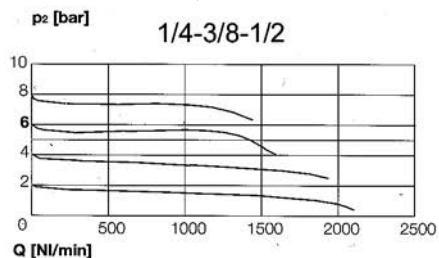
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GA</b>	Cad.	190,00	190,00	190,00	293,00	293,00



**3463GA**



**3463GA-GB - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1/4-3/8-1/2	3/4-1
A	66	93
B**	200	295
C	69	96
E	65	105
F	34,5	48
G**	220	325
J	82	112
K	43	61
L	6,5	9
M	105	135

\*\* con scarico automatico +10mm

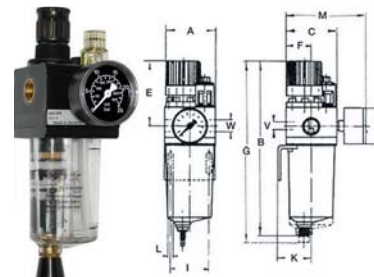
Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GA

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GB</b>	Cad.	225,00	225,00	225,00	327,00	327,00



**3463GB**



**RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART 3463 GA-B**

Bicchieri ricambio con valvola manuale.

Grandezza .....		1	2
Per gruppi attacco.....	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
<b>3463GF</b>	Cad.	35,10	63,60



**3463GF**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF

Bicchieri ricambio con valvola automatica interna al bicchiere.

Grandezza .....		1	2
Per gruppi attacco.....	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
<b>3463GL</b>	Cad.	45,50	72,20



**3463GL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF

Protezioni metalliche.

Grandezza .....		1	2
Per gruppi attacco.....	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
<b>3463GP</b>	Cad.	19,80	29,90



**3463GP**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF

Squadrette complete di viti con presa sul corpo.

Tipo.....		1	2
<b>3463GPE</b>	Cad.	7,40	13,50



**3463GPE**





**FILTRI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (air filters)**

**3463GS**



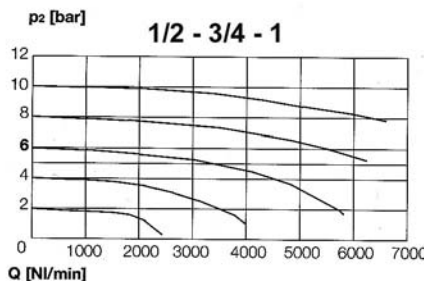
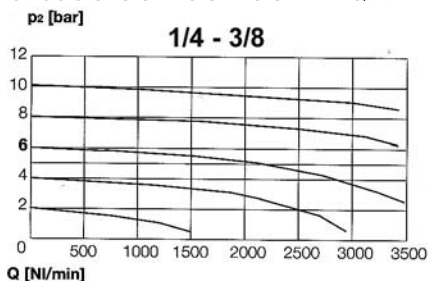
Orig. Ewo - Art. 482

Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GC - 3464 GCA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene  $\mu\text{m}$  40. Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con svuotamento manuale della condensa.



Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GS</b>	Cad.	96,10	96,10	139,00	139,00	188,00

**3463GS-GSA-GSP-GSPA - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	158	202	202
C	48	70	70
E	22	26	26
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

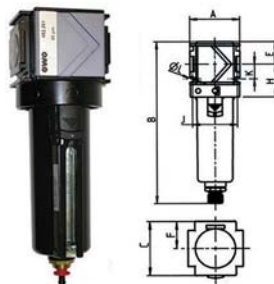
\*\* con scarico automatico +10mm

**3463GSA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GS

Con svuotamento automatico della condensa.



Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GSA</b>	Cad.	130,00	130,00	173,00	173,00	222,00

**3463GSP**



Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene  $\mu\text{m}$  40. Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar.

Con svuotamento manuale della condensa.



Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GSP</b>	Cad.	54,60	54,60	91,30	91,30	141,00

**3463GSPA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GSP

Con svuotamento automatico della condensa.



Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GSPA</b>	Cad.	88,70	88,70	126,00	126,00	175,00

10





**RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (pressure regulators)**

**Orig. Ewo - Art. 481**

Riduttore di nuova concezione modulare, può essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3463GZ - 3463GZA - 3463GZP - 3463GZPA - 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464GF - 3464GFA - 3464GFP - 3464GFPA.

Massima pressione operativa 25 bar.

Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).

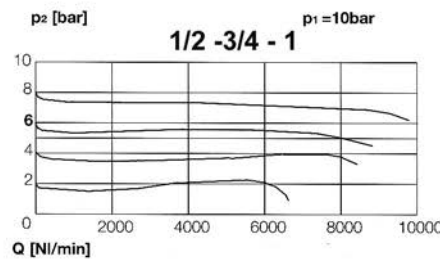
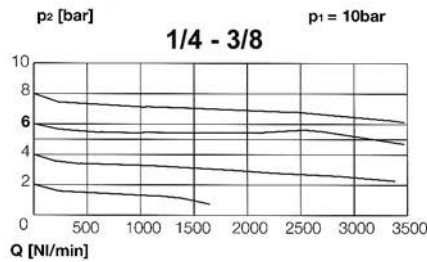
Temperatura d'uso fino a 50 °C.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GT</b>	Cad.	78,70	78,70	113,00	113,00	162,00



**3463GT**

**3463GT - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	98	134	134
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	26	33	33
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

**LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (lubricators)**

**Orig. Ewo - Art. 483**

Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GF - 3464 GFA.

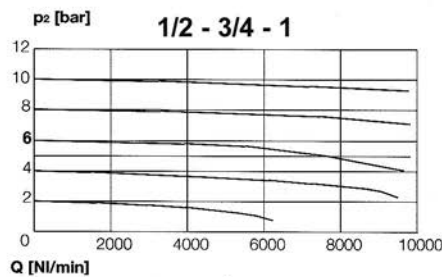
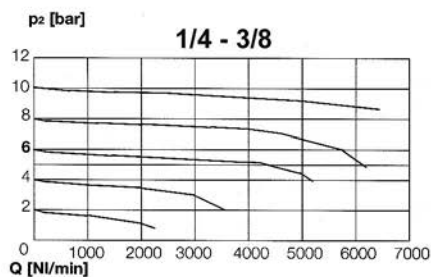
Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GV</b>	Cad.	130,00	130,00	173,00	173,00	222,00



**3463GV**

**3463GV-GVP - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	171	224	224
C	48	70	70
D	22	22	22
E	52	57	57
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464 GFP - 3464 GFPA.

Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GVP</b>	Cad.	66,60	66,60	103,00	103,00	152,00



**3463GVP**



**FILTRO-RIDUTTORE IN GRUPPO PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" (filter regulators with automatic drain valve)**

**3463GZ**

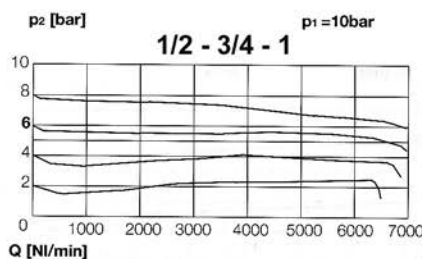
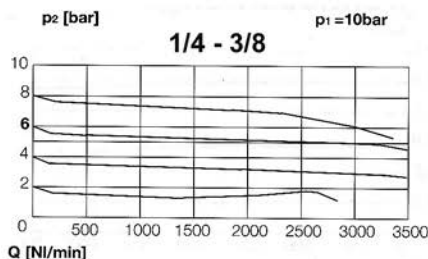


**Orig. Ewo - Art. 480**

Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc. Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GF - 3464 GFA. Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa. Porosità del filtro in polietilene  $\mu\text{m}$  40. Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm). Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>149,00</b>	<b>149,00</b>	<b>217,00</b>	<b>217,00</b>	<b>266,00</b>

**3463GZ-GZA-GZP-GZPA - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

\*\* con scarico automatico +10mm

**3463GZA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZ. Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GZA</b>	<b>Cad.</b>	<b>183,00</b>	<b>183,00</b>	<b>251,00</b>	<b>251,00</b>	<b>300,00</b>

**3463GZP**



Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc. Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GFP - 3464 GFPA. Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa. Porosità del filtro in polietilene  $\mu\text{m}$  40. Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm). Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GZP</b>	<b>Cad.</b>	<b>108,00</b>	<b>108,00</b>	<b>170,00</b>	<b>170,00</b>	<b>220,00</b>

**3463GZPA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZP. Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3463GZPA</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>	<b>142,00</b>	<b>204,00</b>	<b>204,00</b>	<b>253,00</b>

10



**FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE IN GRUPPO "VARIOBLOC" (air treatment units)**

**Orig. Ewo - Art. 489**

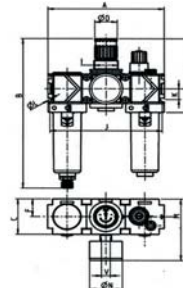
Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri. La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

Con svuotamento manuale della condensa.

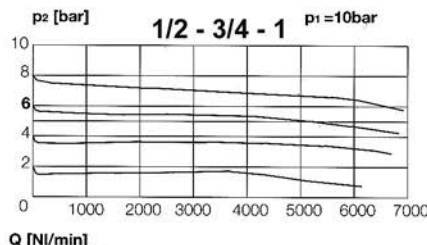
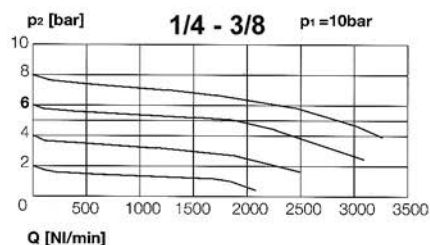
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GC</b>	Cad.	318,00	318,00	450,00	450,00	499,00

**ewo**

**3464GC**



**3464GC-GCA-GCP-GCPA - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	144	210	265
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	139	194	194
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

\*\* con scarico automatico +10mm

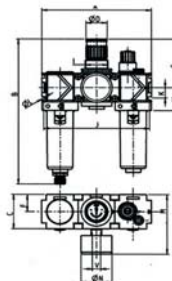
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GC

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GCA</b>	Cad.	353,00	353,00	484,00	484,00	533,00

**ewo**

**3464GCA**



Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri.

La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

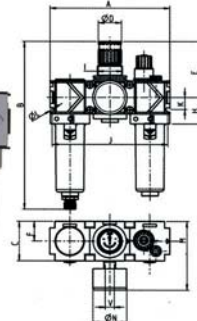
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm). Porosità del filtro in polietilene µm 40.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GCP</b>	Cad.	215,00	215,00	332,00	332,00	381,00

**ewo**

**3464GCP**



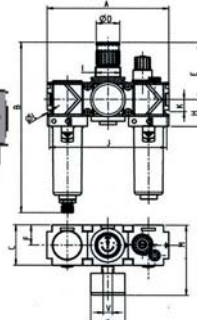
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GCP

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GCPA</b>	Cad.	249,00	249,00	370,00	370,00	419,00

**ewo**

**3464GCPA**



10



### 3464GF



**Orig. Ewo - Art. 488**

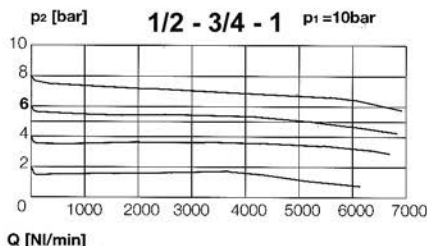
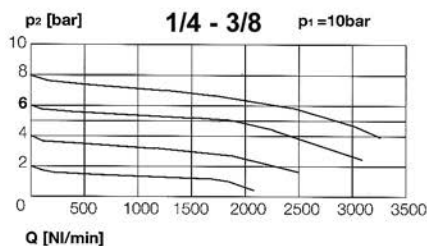
Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm). Porosità del filtro in polietilene µm 40.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GF</b>	Cad.	286,00	286,00	396,00	396,00	445,00

#### 3464GF-GFA-GFP-GFPA - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	96	140	195
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	91	132	132
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

\*\* con scarico automatico +10mm

### 3464GFA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GF

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GFA</b>	Cad.	320,00	320,00	430,00	430,00	479,00

### 3464GFP



Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per temperature fino a 50 °C e pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm). Porosità del filtro in polietilene µm 40.

Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GFP</b>	Cad.	182,00	182,00	285,00	285,00	334,00

### 3464GFPA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GFP

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3464GFPA</b>	Cad.	216,00	216,00	319,00	319,00	368,00


**Orig. Ewo - Art. 480**

RICAMBI E ACCESSORI PER SISTEMA VARIOBLOC (escluso Art. 3463 GA-B)

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.

**3464GR 1**

 Cad. **63,80**


**3464GR 1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.

**3464GR 1P**

 Cad. **21,50**


**3464GR 1P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.

**3464GR 2**

 Cad. **77,20**


**3464GR 2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.

**3464GR 2P**

 Cad. **28,10**


**3464GR 2P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.

**3464GR 3**

 Cad. **98,10**


**3464GR 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.

**3464GR 3P**

 Cad. **55,70**


**3464GR 3P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.

**3464GR 4**

 Cad. **112,00**


**3464GR 4**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.

**3464GR 4P**

 Cad. **62,40**


**3464GR 4P**
**N.B. Per valvole con svuotamento automatico, esterne, ved. Art. 3468 GV.**



**3464GR 5 ewo**



**Orig. Ewo - Art. 483**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

<b>3464GR 5</b>	Cad.	<b>58,10</b>
-----------------	------	--------------

**3464GR 5P ewo**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

<b>3464GR 5P</b>	Cad.	<b>15,80</b>
------------------	------	--------------

**3464GR 6 ewo**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

<b>3464GR 6</b>	Cad.	<b>72,10</b>
-----------------	------	--------------

**3464GR 6P ewo**

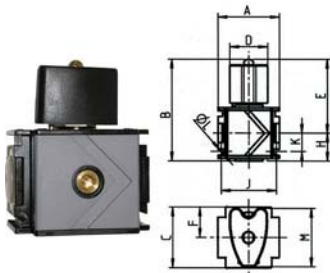


Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

<b>3464GR 6P</b>	Cad.	<b>22,80</b>
------------------	------	--------------

**3464GRA ewo**



**Orig. Ewo - Art. 487**

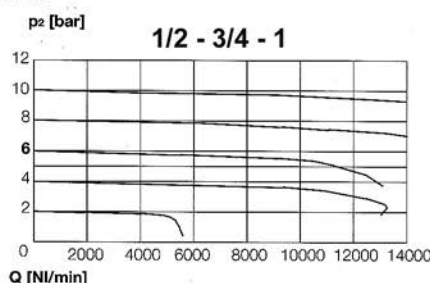
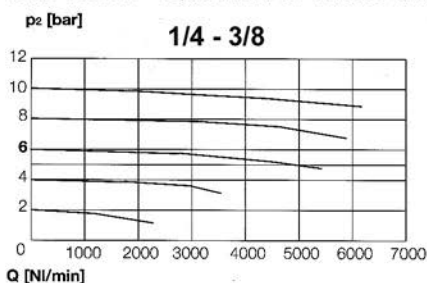
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Valvole di scarico aria manuale. Massima pressione operativa 25 bar. Ideale per scaricare l'aria residua dai circuiti d'aria compressa.

Attacco .....	poll	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
<b>3464GRA</b>	Cad.	<b>61,10</b>	<b>61,10</b>	<b>91,50</b>	<b>91,50</b>	<b>133,00</b>

**A richiesta vengono fornite elettrovalvole di scarico, avviatori progressivi e distributori d'aria con o senza valvola di non ritorno.**

**3464GRA - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	80	92	92
C	48	70	70
D	30	30	30
E	58	64	64
F	24	35	35
H	22	28	28
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	45	45	45

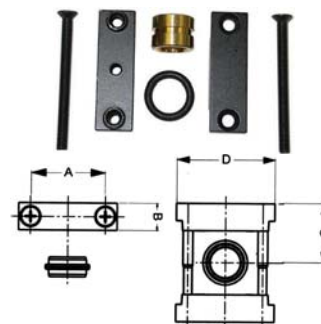


**Orig. Ewo - Art. 480**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1  
Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni.

Attacco.....	poll	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4-1</b>
Dimensione (A).....	mm	30,4	30,4	41,6	41,6
Dimensione (B).....	mm	11	11	16	16
Dimensione (C).....	mm	24	24	29	29
Dimensione (D).....	mm	40	40	52	52
<b>3464GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,62</b>	<b>9,48</b>	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>

**ewo 3464GRE**

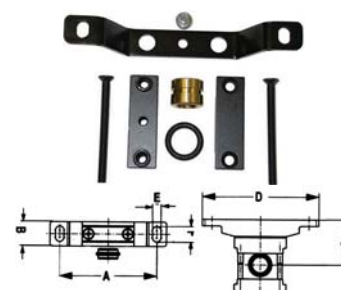


Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni e staffa a parete.

Attacco.....	poll	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4-1</b>
Dimensione (A).....	mm	75	75	110	110
Dimensione (B).....	mm	19	19	16	16
Dimensione (C).....	mm	35	35	55	55
Dimensione (D).....	mm	90	90	130	130
Dimensione (E).....	mm	6,5	6,5	6,5	6,5
Dimensione (F).....	mm	12	12	9,5	9,5
<b>3464GRF</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,70</b>	<b>10,70</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>

**ewo 3464GRF**

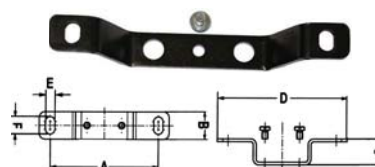


Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Staffe a parete per giunti modulari COMPATTI.

Tipo.....		<b>1</b>	<b>2</b>
Attacco.....	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A).....	mm	75	110
Dimensione (B).....	mm	16	16
Dimensione (C).....	mm	14	26
Dimensione (D).....	mm	90	130
Dimensione (E).....	mm	6,5	6,5
Dimensione (F).....	mm	9,5	9,5
<b>3464GRL</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,16</b>	<b>9,56</b>

**ewo 3464GRL**



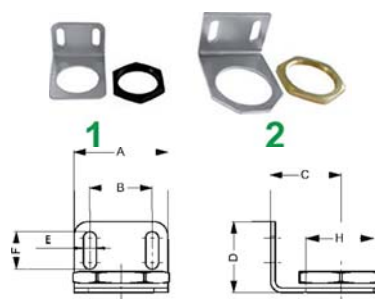
**Orig. Ewo - Art. 443**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Squadrette complete di dado per fissaggio dei riduttori e dei gruppi con presa alla base della ghiera di regolazione.

Tipo.....		<b>1</b>	<b>2</b>
Attacco.....	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A).....	mm	40	55
Dimensione (B).....	mm	26,5	35
Dimensione (C).....	mm	30	42,5
Dimensione (D).....	mm	30	40
Dimensione (E).....	mm	5,5	7
Dimensione (F).....	mm	16	20
Dimensione (H).....	mm	30,5	43
<b>3464GRT</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,58</b>	<b>12,60</b>

**ewo 3464GRT**



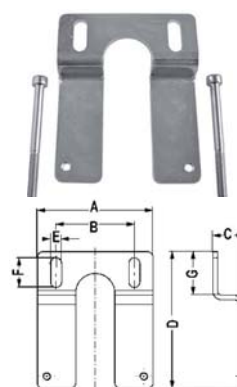
**Orig. Ewo - Art. 480**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Squadrette complete di viti, per fissaggio dei riduttori, filtri, lubrificatori e gruppi con presa sul corpo.

Tipo.....		<b>1</b>	<b>2</b>
Dimensione (A).....	mm	50	74
Dimensione (B).....	mm	34	50
Dimensione (C).....	mm	15	20
Dimensione (D).....	mm	71	88
Dimensione (E).....	mm	5,5	7
Dimensione (F).....	mm	16	19
Dimensione (G).....	mm	25	28
<b>3464GRV</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,10</b>	<b>15,90</b>

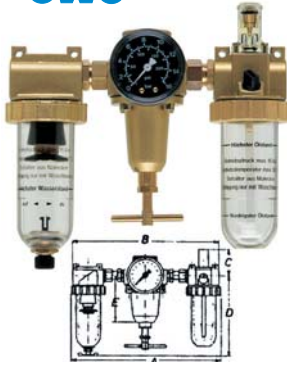
**ewo 3464GRV**





**ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE EWO "TOP" (EWO TOP combination air treatment units)**

**3465G**



**Orig. Ewo - Art. 333-334**

**GRUPPI FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE**

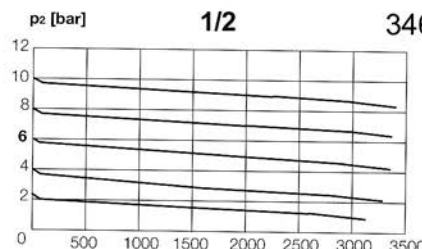
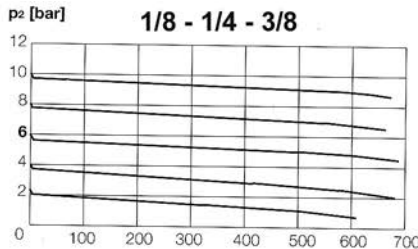
Prodotto altamente qualificato sia per la scelta del materiale che per la raffinata lavorazione di ogni suo particolare. Questi gruppi garantiscono un filtraggio ed una lubrificazione costanti sia ad alte che minime pressioni. Vanno installati a monte del circuito pneumatico. Il filtro, il riduttore e il lubrificatore vanno posti nello ordine seguendo la direzione delle frecce impresse sul corpo.

Forniscono a valle aria secca pulita, regolata alla giusta pressione e lubrificata adeguatamente. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Bicchieri in robusta plastica trasparente infrangibile.

Attacco .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2
Serie .....		klein	klein	klein	mittel	gross	gross	max	max
Ø manometro .....	mm	50	50	50	63	63	63	63	63
Porosità filtro .....	micron	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75
Contenuto lubrificante .....	cc	40	40	40	135	360	360	360	360
<b>3465G</b>	<b>Cad.</b>	<b>206,00</b>	<b>206,00</b>	<b>206,00</b>	<b>333,00</b>	<b>882,00</b>	<b>882,00</b>	<b>1.430,00</b>	<b>1.430,00</b>

**A richiesta fornibili anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.**

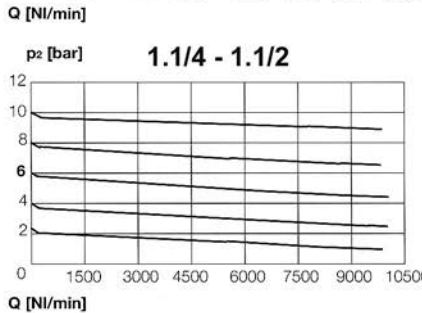
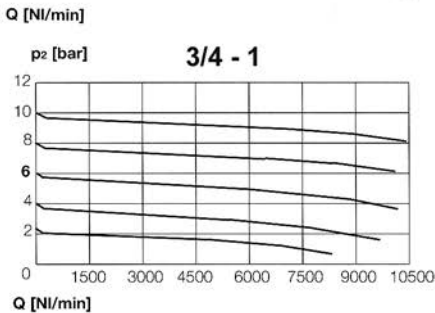
**Fornibili a richiesta GRUPPI E COMPONENTI per aria compressa in ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316.**



**3465G - Quantità di flusso d'aria Q**

Misure in mm

Da	1/8-1/4-3/8	1/2	3/4
A	196	281	426
B	197	274	382
C	51	55	58
D	135	172	206
E	67	85	130
Da	1	1.1/4	1.1/2
A	426	426	426
B	370	382	370
C	58	58	58
D	206	206	206
E	130	130	130



**3465GA**



**Orig. Ewo - Art. 322**

**RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART. 3465 G**

Filtro, con svuotamento manuale della condensa.

Attacco .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
<b>3465GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,20</b>	<b>55,20</b>	<b>55,20</b>	<b>104,00</b>	<b>278,00</b>	<b>278,00</b>	<b>397,00</b>	
Attacco .....	poll	1.1/2							
<b>3465GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>397,00</b>							

**A richiesta fornibili anche con bicchieri in metallo.**

**3465GB**



**Orig. Ewo - Art. 323-280**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Riduttore.

Attacco .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
<b>3465GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,20</b>	<b>80,20</b>	<b>80,20</b>	<b>115,00</b>	<b>319,00</b>	<b>319,00</b>	<b>578,00</b>	
Attacco .....	poll	1.1/2							
<b>3465GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>578,00</b>							

**A richiesta fornibili manometri di ricambio.**





**Orig. Ewo - Art. 327-300**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Lubrificatore.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
<b>3465GC</b>	Cad.	61,20	61,20	61,20	105,00	251,00	251,00	391,00
Attacco.....	poll	1.1/2						
<b>3465GC</b>	Cad.	393,00						

A richiesta fornibili anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.



**3465GC**

**Orig. Ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Bicchieri filtro.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
<b>3465GD 1</b>	Cad.	21,30	21,30	21,30	36,50	72,70	72,70	72,70
Attacco.....	poll	1.1/2						
<b>3465GD 1</b>	Cad.	72,70						



**3465GD 1**

**Orig. Ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Bicchieri lubrificatore.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
<b>3465GD 2</b>	Cad.	15,30	15,30	15,30	29,50	64,20	64,20	64,20
Attacco.....	poll	1.1/2						
<b>3465GD 2</b>	Cad.	64,20						



**3465GD 2**

**Orig. Ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Protezione metallica con ghiera per Art. 3465 GD 1-2.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
<b>3465GE</b>	Cad.	39,20	39,20	39,20	55,20	109,00	109,00	109,00
Attacco.....	poll	1.1/2						
<b>3465GE</b>	Cad.	109,00						



**3465GE**

**Orig. Ewo**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Nipples.

Attacco.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
<b>3465GF</b>	Cad.	2,74	2,92	3,10	3,94	9,98	16,50	26,10
Attacco.....	poll	1.1/2						
<b>3465GF</b>	Cad.	26,10						



**3465GF**

**DEPURATORI D'ARIA CON SCARICO AUTOMATICO (filters with automatic drain valve)**

**Orig. Ewo - Art. 370**

A differenza dei tipi tradizionali, questo depuratore è provvisto di scarico automatico delle impurità liquide ed oleose. Contenitore di raccolta in plastica trasparente.

Infrangibile, resistente fino a 50 °C.

Filtro in bronzo sinterizzato, porosità 50/75 Micron.

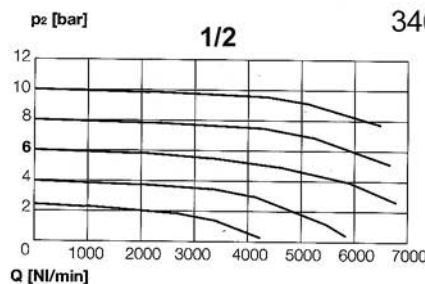
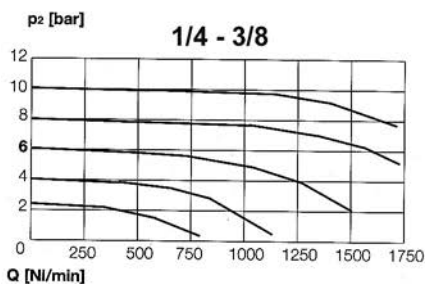
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2
Dimensione (A).....	mm	56	56	87
Dimensione (B).....	mm	57	57	80
Dimensione (C).....	mm	19	19	24
Dimensione (D).....	mm	225	225	261
Serie.....		klein	klein	mittel
<b>3468G</b>	Cad.	130,00	130,00	178,00

Per bicchiere di ricambio ved. Art. 3465 GD 1.  
Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.



**3468G**

10



3468G - Quantità di flusso d'aria Q

Misure in mm

Da	1/4	3/8	1/2
A	56	56	87
B	57	50	80
C	19	19	24
D	225	225	262



**VALVOLE DI SCARICO AUTOMATICO** (automatic drain valves)

**3468GP**



**Orig. Ewo - Art. 441**

Valvole di svuotamento automatico della condensa, da applicare internamente al contenitore dei filtri d'aria con foro Ø mm 14 e guida esagonale mm 19.

Unica misura per tutte le grandezze dei filtri EWO. Corpo in ottone e materiale sintetico Ø mm 24. Pressione min/max d'uso 1/12 bar (Atm).

**3468GP** Cad. **40,70**

**3468GV**



**Orig. Ewo - Art. 5370**

Valvole di svuotamento automatiche esterne in metallo. Unica misura per tutti i gruppi COMBIBLOC - VARIOBLOC - EWO TOP. Pressione min/max d'uso 4/16 bar (Atm). Vengono avvitate sul bicchiere filtro in sostituzione della valvola manuale.

**3468GV** Cad. **84,80**

**MINI LUBRIFICATORI-DOSATORI** (mini lubricators)

**3469E**



**Orig. Ewo - Art. 317.10**

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili ad aria compressa. Di piccole dimensioni. Livello dell'olio visibile.

Costruzione in lega di alluminio e contenitore in Policarbonato. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 5,5 cm<sup>3</sup> di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Attacco interno/esterno poll. 1/4 GAS.

**3469E** Cad. **18,70**

**3469G**



**Orig. Ewo**

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili a stilo o ad utensili con impugnature che lavorano ad impulso ritmico. Caratterizzate da piccole dimensioni e peso ridotto. Livello dell'olio visibile. Con regolazione del flusso d'olio.

Costruzione in alluminio e contenitore in Policarbonato. Parti nebulizzanti e dosanti in ottone. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 12 cm<sup>3</sup> di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Dosaggio c.ca 0,4 cm<sup>3</sup> ogni 100 impulsi.

Attacco ..... poll. **1/4** **3/8**  
 Cod. fornitore..... 317.12 317.14  
**3469G** Cad. **55,10** **55,10**

**FILTRI DEPURATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR** (filters for compressed air up to 40 bar)

**3470GT**



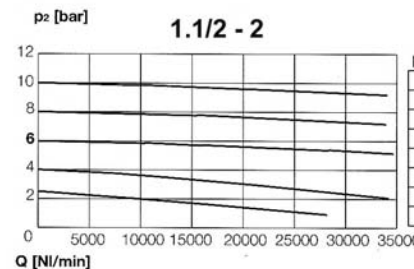
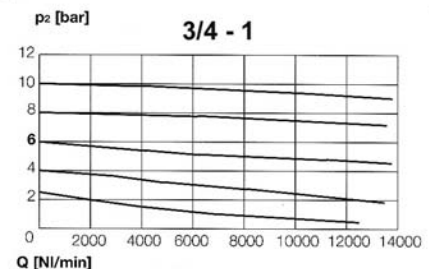
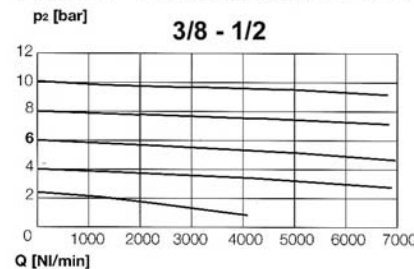
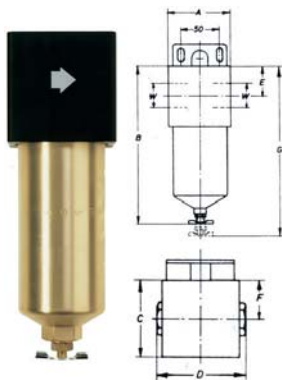
**Orig. Ewo - Art. 445-454**

Tipo modulare per altissime pressioni fino a 40 bar. Adatti per filtrare, a monte, l'aria dei circuiti. Filtro in bronzo sinterizzato, corpo in alluminio, contenitore in ottone. Valvola di scarico, manuale. Forniti con certificato di collaudo.

Attacco ..... poll. **3/8** **1/2** **3/4** **1** **1.1/2** **2**  
**3470GT** Cad. **234,00** **234,00** **271,00** **271,00** **1.060,00** **1.060,00**

Fornibili a richiesta filtri depuratori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 3/4-1.

**3470GT - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2
Da	62	62	80	80	140	140
A	200	200	210	210	285	285
B	62	62	80	80	140	140
C	70	62	80	80	160	140
D	30	30	45	45	42,5	42,5
E	31	31	40	40	70	70
F	250	250	285	285	350	350
G						

10



**RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR (big air regulators)**

**Orig. Ewo - Art. 280**

Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con manometro. Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

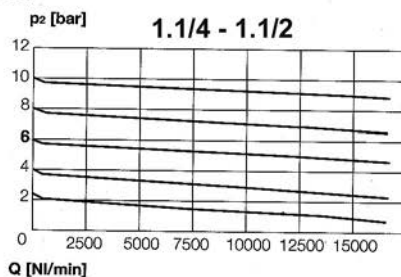
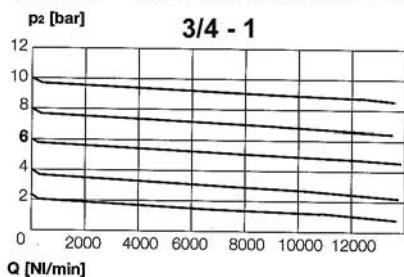
Attacco.....	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2
<b>3471G</b>	Cad.	319,00	319,00	578,00	578,00

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.



**3471G**

**3471G - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	3/4	1	1.1/4	1.1/2
A	116	116	116	116
B	95	83	128	114
C	41	41	50	50
D	175	175	190	190

**Orig. Ewo - Art. 417**

Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con 2 manometri. Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

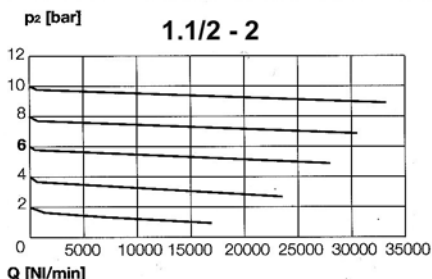
Attacco.....	poll	1.1/2	2
<b>3471GP</b>	Cad.	1.010,00	1.010,00

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.



**3471GP**

**3471GP - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1,1/2	2
A	180	160
C	78	78
D	170	170

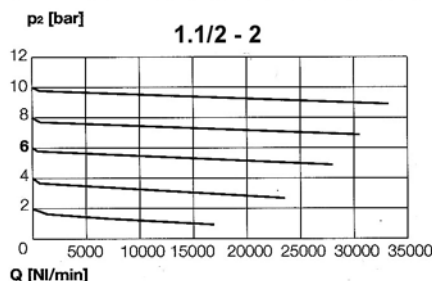
**LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 25 BAR (lubricators for compressed air up to 25 bar)**

**Orig. Ewo - Art. 457**

Tipo per altissime pressioni fino a 25 bar. Riempimento con olio anche sotto pressione. Corpo in alluminio, bicchiere e dosatore dell'olio in metallo per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a forti pressioni fino a 25 bar.

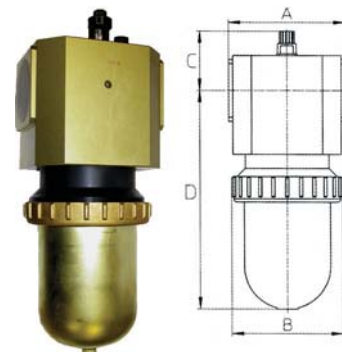
Attacco.....	poll	1.1/2	2
Dimensione (A).....	mm	140	140
Dimensione (B).....	mm	140	140
Dimensione (C).....	mm	72	72
Dimensione (D).....	mm	360	360
<b>3471GT</b>	Cad.	1.100,00	1.100,00

**3471GT - Quantità di flusso d'aria Q**



Misure in mm

Da	1.1/2	2
A	140	140
B	140	140
C	72	72
D	360	360



**3471GT**


**SILENZIATORI PER CIRCUITI AD ARIA COMPRESSA** (silencers for compressed air systems)

3472G

ewo



Orig. Ewo - Art. 391

Silenziatori a grande prestazione per la massima portata e silenziosità di scarico dell'aria. Corpo in metallo con filtri interni in poliestere. Uscita d'aria assiale unidirezionale che garantisce sicurezza agli operatori. Facilmente smontabile e lavabile con benzine.

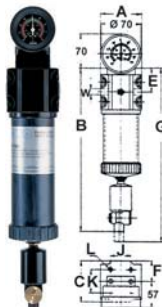
Temperatura d'uso -10 °C a +90 °C. Contropressione max 6 bar.

Attacco .....	poll	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Grado di silenziosità .....	dB	88	88	88	89	91	92
<b>3472G</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,50</b>	<b>79,10</b>	<b>115,00</b>	<b>118,00</b>	<b>194,00</b>	<b>197,00</b>

**FILTRI A MASSIMA PURIFICAZIONE SISTEMA EWOBLOC** (spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A)

3473GA

ewo



Orig. Ewo - Art. 429

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ

Gruppo ad 1 unità con filtro interno in polietilene sinterizzato per il filtraggio di particelle solide oltre i 2 µm.

Particolarmente indicato come pre-filtro in impianti in genere per aria e gas compressi.

Con valvola di scarico automatica e manometro.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3473GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>473,00</b>	<b>473,00</b>	<b>528,00</b>	<b>528,00</b>	<b>700,00</b>

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

\*\* Con spazio necessario per cambio cartuccia

## 3473GA - Quantità di flusso d'aria Q

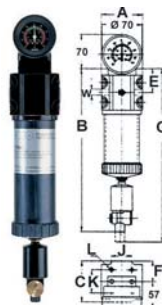
Quantità di flusso d'aria Q

in Nm<sup>3</sup> (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar ed una pressione differenziale di 0,05 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	60 (1000)	120 (2000)	180 (3000)

3473GB

ewo



Orig. Ewo - Art. 430

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GA

GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ

Gruppo ad 1 unità con filtro interno al silicato di boro per il filtraggio di aerosol e particelle solide oltre i 0,01 µm.

Particolarmente indicato in impianti di verniciatura, sabbiatura, impianti di decompressione, strumenti e macchine di misura, impianti di climatizzazione, aria tecnica e di processo produttivo. Con valvola di scarico automatica e manometro.

Attacco .....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3473GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>473,00</b>	<b>473,00</b>	<b>528,00</b>	<b>528,00</b>	<b>700,00</b>

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

\*\* Con spazio necessario per cambio cartuccia

## 3473GB - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q

in Nm<sup>3</sup> (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)



**Orig. Ewo - Art. 431**

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

**GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ**

Gruppo ad 1 unità con filtro interno a carbone attivo per l'assorbimento di liquidi formanti vapori. Particolarmente indicato per l'industria alimentare e di packaging, produzione di bevande, aria espirata da organismi, camere a pressione, impiego in medicina, laboratori dentistici. Con valvola di scarico manuale, senza manometro.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3473GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>279,00</b>	<b>279,00</b>	<b>334,00</b>	<b>334,00</b>	<b>505,00</b>

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	245	315	330
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	320	460	440
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	1.890	2.090	4.590

\*\* Con spazio necessario per cambio cartuccia



**3473GC**



**3473GC - Quantità di flusso d'aria Q**

Quantità di flusso d'aria Q  
in Nm<sup>3</sup> (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar  
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

**Orig. Ewo - Art. 432**

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

**GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ**

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA e 3473 GB. Completo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3473GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>961,00</b>	<b>961,00</b>	<b>1.080,00</b>	<b>1.080,00</b>	<b>1.430,00</b>

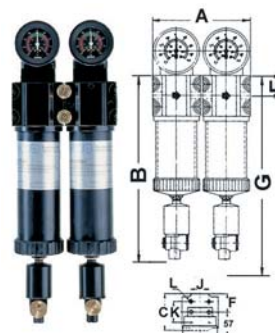
Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	4.200	4.600	9.600

\*\* Con spazio necessario per cambio cartuccia



**3473GE**



**3473GE - Quantità di flusso d'aria Q**

Quantità di flusso d'aria Q  
in Nm<sup>3</sup> (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar  
ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)

**Orig. Ewo - Art. 433**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GE

**GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ**

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GB e 3473 GC. Completo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
<b>3473GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>767,00</b>	<b>767,00</b>	<b>877,00</b>	<b>877,00</b>	<b>1.240,00</b>

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	3.990	4.390	9.390

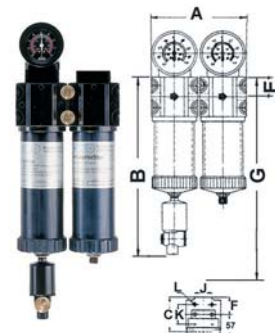
**3473GF - Quantità di flusso d'aria Q**

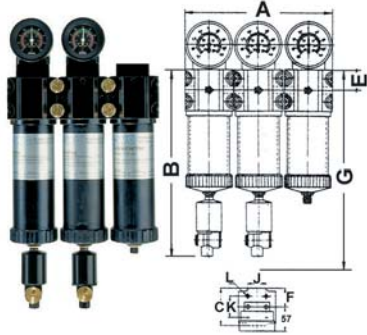
Quantità di flusso d'aria Q  
in Nm<sup>3</sup> (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar  
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)



**3473GF**



**3473GL** **Orig. Ewo - Art. 434****GRUPPO FILTRO A 3 UNITÀ**

Gruppo a 3 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA - 3473 GB - 3473 GC.  
Completo.

Attacco .....	poll	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
<b>3473GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.270,00</b>	<b>1.270,00</b>	<b>1.430,00</b>	<b>1.430,00</b>	<b>1.960,00</b>

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	6.090	6.690	14.190

**3473GL - Quantità di flusso d'aria Q**

Quantità di flusso d'aria Q  
in Nm<sup>3</sup> (NI/min) misurato ad una pressione = 6 bar  
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

**3473GP 1** **Orig. Ewo - Art. 429**

FILTRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1/4 - 3/8.

<b>3473GP 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,50</b>
-----------------	-------------	--------------

**3473GP 2** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

<b>3473GP 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>113,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**3473GP 3** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1.

<b>3473GP 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>145,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**3473GR 1** **Orig. Ewo - Art. 430**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In silicato di boro per gruppi con att. 1/4 - 3/8.

<b>3473GR 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,50</b>
-----------------	-------------	--------------

**3473GR 2** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In silicato di boro per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

<b>3473GR 2</b>	<b>Cad.</b>	<b>113,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**3473GR 3** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In silicato di boro per gruppi con att. 1.

<b>3473GR 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>145,00</b>
-----------------	-------------	---------------

**3473GS 1** **Orig. Ewo - Art. 431**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1

In carbone attivo per gruppi con att. 1/4 - 3/8.

<b>3473GS 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,50</b>
-----------------	-------------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1  
In carbone attivo per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

**3473GS 2** Cad. **113,00**



**3473GS 2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1  
In carbone attivo per gruppi con att. 1.

**3473GS 3** Cad. **145,00**



**3473GS 3**

**Orig. Ewo - Art. 5429**  
MANOMETRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-E-F-L.  
Diametro mm 48 (unica grandezza per tutti i gruppi).

**3473GT** Cad. **141,00**



**3473GT**

**Orig. Ewo - Art. 429**  
SQUADRETTE DI FISSAGGIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.  
Per gruppi con att. 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4.

**3473GV 1** Cad. **12,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GV 1  
Per gruppi con att. 1.

**3473GV 2** Cad. **15,10**



**3473GV 1**  
**3473GV 2**

**FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON (cable ties)**

**Prod. SCU**  
In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente.  
Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.  
Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.  
Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

Larghezza mm 2,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>75B</b>	<b>75N</b>	<b>100B</b>	<b>100N</b>	<b>135B</b>	<b>135N</b>	<b>160B</b>	<b>160N</b>
<b>3473H</b> La conf.	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>
Lungh. totale..... mm	<b>200B</b>	<b>200N</b>						
<b>3473H</b> La conf.	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>						

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H  
Larghezza mm 3,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>140B</b>	<b>140N</b>	<b>200B</b>	<b>200N</b>	<b>280B</b>	<b>280N</b>	<b>360B</b>	<b>360N</b>
<b>3473L</b> La conf.	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>3,86</b>	<b>3,86</b>	<b>5,78</b>	<b>5,78</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H  
Larghezza mm 4,8. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>160B</b>	<b>160N</b>	<b>200B</b>	<b>200N</b>	<b>250B</b>	<b>250N</b>	<b>280B</b>	<b>280N</b>
<b>3473M</b> La conf.	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>	<b>4,82</b>	<b>4,82</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>
Lungh. totale..... mm	<b>360B</b>	<b>360N</b>	<b>430B</b>	<b>430N</b>	<b>530B</b>	<b>530N</b>		
<b>3473M</b> La conf.	<b>9,68</b>	<b>9,68</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>		

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H  
Larghezza mm 7,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>180B</b>	<b>180N</b>	<b>240B</b>	<b>240N</b>	<b>280B</b>	<b>280N</b>	<b>360B</b>	<b>360N</b>
<b>3473P</b> La conf.	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>15,50</b>	<b>15,50</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>
Lungh. totale..... mm	<b>450B</b>	<b>450N</b>	<b>540B</b>	<b>540N</b>	<b>750B</b>	<b>750N</b>		
<b>3473P</b> La conf.	<b>28,90</b>	<b>30,40</b>	<b>38,30</b>	<b>40,40</b>	<b>48,20</b>	<b>50,40</b>		

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H  
Larghezza mm 9. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>430B</b>	<b>430N</b>	<b>550B</b>	<b>550N</b>	<b>780B</b>	<b>780N</b>		
<b>3473PE</b> La conf.	<b>35,10</b>	<b>36,80</b>	<b>41,40</b>	<b>43,80</b>	<b>57,50</b>	<b>60,80</b>		

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H  
Larghezza mm 12,5. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm	<b>250B</b>	<b>250N</b>	<b>500B</b>	<b>500N</b>	<b>750B</b>	<b>750N</b>	<b>1000B</b>	<b>1000N</b>
<b>3473PF</b> La conf.	<b>17,60</b>	<b>18,50</b>	<b>28,60</b>	<b>30,20</b>	<b>36,70</b>	<b>38,50</b>	<b>53,80</b>	<b>56,40</b>



**3473H**  
**3473L**  
**3473M**  
**3473P**  
**3473PE**  
**3473PF**



**10**

**FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON IN ASSORTIMENTO** (cable ties sets)**3473PS****SCU****Prod. SCU**

Assortimento di 7 confezioni fascette di cablaggio in nylon 6/6.

Colore NERO.

Composizione:

1 pinza per fascette Art. 3473 T

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75N - 100N

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140N - 200N

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200N - 250N - 280N.

In valigetta di plastica.

**3473PS** Cad. **108,78****3473PT****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473PS

Colore BIANCO.

Composizione:

1 pinza per fascette Art. 3473 T

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75B - 100B

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140B - 200B

1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200B - 250B - 280B.

In valigetta di plastica.

**3473PT** Cad. **108,78****FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON CON LINGUETTA INOX** (cable ties with inox catch)**3473RA****SCU****3473RB****3473RF****3473RL****Prod. SCU**

Tipo con linguetta di ferro in acciaio INOX, che garantisce un grande carico di apertura. Corpo della fascetta in nylon 6/6, resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente, a superficie LISCIA che garantisce maggiori flessibilità e resistenza allo strappo.

Ideale per cablaggi nei settori più tecnologicamente avanzati, navale, aeronautica, trasporto, elettrico ecc. Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco. Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

Larghezza mm 2,5. Carico di apertura max da N 180. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm **100B** **100N** **200B** **200N**  
**3473RA** La conf. **4,58** **4,80** **12,80** **13,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA

Larghezza mm 3,5. Carico di apertura max da N 280. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm **140B** **140N** **200B** **200N** **280B** **280N**  
**3473RB** La conf. **6,80** **7,08** **13,20** **13,80** **24,40** **25,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA

Larghezza mm 4,5. Carico di apertura max da N 400. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm **200B** **200N** **290B** **290N** **360B** **360N**  
**3473RF** La conf. **18,10** **18,90** **34,40** **36,10** **39,10** **40,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA

Larghezza mm 7,5. Carico di apertura max da N 800. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm **220B** **360B** **360N**  
**3473RL** La conf. **16,60** **30,00** **31,60****Misura mm 220B in esaurimento.****FASCETTE DI CABLAGGIO RIAPRIBILI IN NYLON** (reusable cable ties)**3473S****SCU****Prod. SCU**

Tipo a chiusura riapribile con leva di sgancio. In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente. Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.

Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.

Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

Larghezza nastro mm 7,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale..... mm **150B** **150N** **200B** **200N** **250B** **250N** **300B**  
**3473S** La conf. **17,50** **17,50** **21,50** **21,50** **26,80** **26,80** **30,70**Lungh. totale..... mm **300N** **370B** **370N**  
**3473S** La conf. **30,70** **36,40** **36,40**





**FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON** (cable ties)

**Prod. SCU**

Tipo a chiusura in linea, semplice fino a mm 180, da mm 265 chiusura in linea doppia.  
In nylon 12, particolarmente resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguento.  
Massima resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.  
Colore nero.

Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	115	175	180	265	360	500	750
Largh. ....	mm	6	6	9	9	9	9	9
<b>3473SE</b>	<b>La conf.</b>	<b>12,20</b>	<b>14,80</b>	<b>18,40</b>	<b>29,10</b>	<b>41,30</b>	<b>80,60</b>	<b>108,00</b>

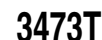


**PINZE PER FASCETTE DI CABLAGGIO** (cable ties pliers)

**Prod. SCU**

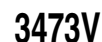
Tipo professionale manuale per serrare e tagliare.  
In lamiera verniciata, per fascette fino a mm 9,5 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	180
<b>3473T</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,40</b>



Tipo professionale automatico con regolazione di trazione, per serrare, tagliare e rilasciare automaticamente lo sfrido della fascetta.  
In robusto materiale sintetico, parti operanti in acciaio. Per fascette da mm 2,5 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
<b>3473V</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,80</b>



Tipo industriale automatico con regolazione di trazione, per serrare e tagliare. Per uso continuo.  
Completamente realizzata in acciaio. Per fascette da mm 2,2 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
<b>3473VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>102,00</b>

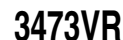


**TRONCHESI PER FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON** (cable ties cutters)

**Prod. SCU**

Tipo con speciale forma delle lame per tagliare fascette di cablaggio in nylon, senza danneggiare i cavi serrati.  
Elevata forza di taglio, lame in acciaio speciale, temprato, impugnature plastificate, molla e fermo di chiusura.

Per fascette fino a largh.....	mm	10
Lungh. totale.....	mm	150
<b>3473VR</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,70</b>



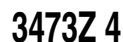
**FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON A NASTRO** (band cable ties)

**Prod. SCU**

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro. In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguento. Grande resistenza allo strappo. Da usare in combinazione con clips di serraggio Art. 3473 Z/40 e 3473 Z/70. Per la tensione e il serraggio non occorrono utensili particolari. Clips e nastro recuperabili e riutilizzabili. Colore nero.  
Larghezza nastro mm 4. In confezioni da m 25, indivisibili.

<b>3473Z 4</b>	<b>La conf.</b>	<b>22,90</b>
----------------	-----------------	--------------

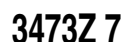
Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 4  
Larghezza nastro mm 7. In confezioni da m 20, indivisibili.

<b>3473Z 7</b>	<b>La conf.</b>	<b>26,20</b>
----------------	-----------------	--------------

Articolo in esaurimento.



**3473Z 40** SCU

CLIPS DI SERRAGGIO PER ART. 3473 Z/4 - 3473 Z/7

In nylon 6/6. Colore nero.

Per nastro larghezza mm 4. In confezioni da 200 pezzi, indivisibili.

3473Z 40 La conf. 21,80

Articolo in esaurimento.

**3473Z 70** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 40

Per nastro larghezza mm 7. In confezioni da 100 pezzi, indivisibili.

3473Z 70 La conf. 21,60

Articolo in esaurimento.

**FASCETTE DI CABLAGGIO IN ACCIAIO INOX** (inox cable ties)**3473ZE** SCU

INOX



Prod. SCU

Tipo autobloccante completamente in acciaio INOX 304, W4.

Grande resistenza allo strappo per qualsiasi tipo di cablaggio.

Larghezza mm 4,6, spessore mm 0,28.

Resistenza alla trazione 90 Kg.

Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	201	259	360	520	679	838	1067
Ø max. utile.....	mm	50	69	102	152	203	254	305
<b>3473ZE</b>	<b>La conf.</b>	<b>155,00</b>	<b>166,00</b>	<b>178,00</b>	<b>225,00</b>	<b>310,00</b>	<b>372,00</b>	<b>464,00</b>

**3473ZF** SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 3473ZE

Larghezza mm 7,9, spessore mm 0,46.

Resistenza alla trazione 136 Kg.

Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	201	259	360	520	679	838	1067
Ø max. utile.....	mm	50	69	102	152	203	254	305
<b>3473ZF</b>	<b>La conf.</b>	<b>171,00</b>	<b>175,00</b>	<b>186,00</b>	<b>271,00</b>	<b>384,00</b>	<b>446,00</b>	<b>545,00</b>

**3473ZG** SCU  
*new*

Utensili manuali adatti per tirare e tagliare le fascette INOX Art. 3473 ZE - ZF. Parti operanti in acciaio. Impugnature in materiale gommoso antiscivolo.

Lunghezza mm 200

3473ZG Cad. 319,00

**FASCETTE STRINGITUBI A VITE** (hose clamps)**3474A** SCU

Prod. SCU

Tipo completamente in acciaio zincato, nastro perforato.

Larghezza mm 9.

Capacità.....	mm	25-45	32-52
<b>3474A</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,20</b>	<b>0,22</b>

Articolo in esaurimento.



Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata con buona resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità.....	mm	8-12	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
<b>3474BN</b>	<b>Cad.</b>	0,40	0,42	0,42	0,46	0,48	0,50	0,54
Capacità.....	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120
<b>3474BN</b>	<b>Cad.</b>	0,60	0,64	0,70	0,74	0,78	0,86	0,86
Capacità.....	mm	110-130						
<b>3474BN</b>	<b>Cad.</b>	0,86						

**SCU INOX 3474BN**



Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata a forte resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
<b>3474CN</b>	<b>Cad.</b>	0,76	0,76	0,76	0,84	0,84	0,84	0,88
Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
<b>3474CN</b>	<b>Cad.</b>	1,30	1,40	1,50	1,56	1,58	1,62	1,76
Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200	
<b>3474CN</b>	<b>Cad.</b>	1,80	1,84	1,84	1,86	2,06	2,24	

**SCU INOX 3474CN**



Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 304, W 4. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità.....	mm	8-12	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
<b>3474EN</b>	<b>Cad.</b>	0,90	0,94	0,96	1,06	1,10	1,16	1,22
Capacità.....	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120
<b>3474EN</b>	<b>Cad.</b>	1,28	1,34	1,40	1,46	1,52	1,60	1,66
Capacità.....	mm	110-130						
<b>3474EN</b>	<b>Cad.</b>	1,78						

**SCU INOX 3474EN**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3474EN

Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
<b>3474FN</b>	<b>Cad.</b>	1,26	1,30	1,30	1,38	1,50	1,50	1,54
Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
<b>3474FN</b>	<b>Cad.</b>	1,88	2,00	2,12	2,40	2,50	2,50	2,60
Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200	
<b>3474FN</b>	<b>Cad.</b>	2,74	2,82	2,92	3,02	3,60	3,96	

**SCU INOX 3474FN**



Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 316, W 5. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.

Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità.....	mm	8-12	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
<b>3474G</b>	<b>Cad.</b>	1,24	1,28	1,32	1,46	1,50	1,58	1,66
Capacità.....	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100		
<b>3474G</b>	<b>Cad.</b>	1,76	1,84	1,94	2,02	2,10		

**SCU INOX 3474G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3474G

Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
<b>3474H</b>	<b>Cad.</b>	2,08	2,14	2,24	2,24	2,36	2,48	2,60
Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
<b>3474H</b>	<b>Cad.</b>	2,96	3,10	3,24	3,36	3,48	3,62	3,76
Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200	
<b>3474H</b>	<b>Cad.</b>	3,86	3,98	3,98	4,22	4,22	4,22	

**SCU INOX 3474H**



Tipo a collarino.

In acciaio zincato W1, nastro in unico pezzo liscio, bordi arrotondati.

Larghezza mm 9. Garantiscono coppie di serraggio non elevate, adatte nell'industria automobilistica, elettrodomestici, componenti per gas, ecc.

Capacità.....	mm	7-9	8-10	9-11	10-12	11-13	12-14	13-15
<b>3474L</b>	<b>Cad.</b>	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Capacità.....	mm	14-16	15-17	16-18	17-19	18-20	19-21	
<b>3474L</b>	<b>Cad.</b>	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	

**SCU 3474L**



**CHIAVETTE PER FASCETTE** (hose clamps wrenches)**3474LG****SCU****Prod. SCU**

Ideali per serraggi frequenti e non gravosi. Adatte per fascette Art. 3474 BN - CN - EN - FN - L e per tutte le fascette con vite ad esagono apertura mm 7.

CHIAVETTE IN PLASTICA PER FASCETTE

<b>3474LG</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,66</b>
---------------	-------------	-------------

**COLLARI A BULLONE** (heavy duty clamps)**3474M****SCU****Prod. SCU**

Tipo in acciaio zincato W1, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.

Garantiscono forze di serraggio elevate, adatti nel settore agricolo, edilizio, idraulico ecc.

Capacità Ø	mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47
Vite	M	6	6	6	6	6	6	6
Largh. x spessore nastro...	mm	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	22x0,8
<b>3474M</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,34</b>	<b>1,34</b>	<b>1,38</b>	<b>1,44</b>	<b>1,80</b>	<b>1,86</b>	<b>1,86</b>
Capacità Ø	mm	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Vite	M	6	6	6	6	6	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8
<b>3474M</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,88</b>	<b>1,90</b>	<b>1,92</b>	<b>1,98</b>	<b>2,02</b>	<b>2,12</b>	<b>2,16</b>
Capacità Ø	mm	80-85	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8
<b>3474M</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,24</b>	<b>2,28</b>	<b>2,32</b>	<b>2,36</b>	<b>2,42</b>	<b>2,72</b>	<b>3,76</b>
Capacità Ø	mm	131-139	140-148	149-161	162-174	175-187	188-200	
Vite	M	10	10	10	10	10	10	
Largh. x spessore nastro...	mm	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	
<b>3474M</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,84</b>	<b>3,96</b>	<b>4,14</b>	<b>4,18</b>	<b>4,30</b>	<b>4,58</b>	

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione in acciaio INOX 430, W2.

**3474ME****SCU****INOX**

Tipo completamente in acciaio INOX 304, W 4, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.

Garantiscono forze di serraggio elevate, particolarmente adatti nel settore nautico e alimentare.

Capacità Ø	mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47
Vite	M	6	6	6	6	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8
<b>3474ME</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,60</b>	<b>3,60</b>	<b>3,60</b>	<b>3,60</b>	<b>5,98</b>	<b>6,02</b>	<b>6,08</b>
Capacità Ø	mm	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	24x1,2	24x1,2
<b>3474ME</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,12</b>	<b>6,16</b>	<b>6,26</b>	<b>6,30</b>	<b>6,34</b>	<b>6,40</b>	<b>6,44</b>
Capacità Ø	mm	80-85	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro...	mm	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,5
<b>3474ME</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,50</b>	<b>6,58</b>	<b>6,66</b>	<b>6,72</b>	<b>6,76</b>	<b>6,82</b>	<b>6,86</b>
Capacità Ø	mm	131-139	140-148	149-161	162-174	175-187	188-200	
Vite	M	8	8	8	8	8	8	
Largh. x spessore nastro...	mm	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	
<b>3474ME</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,98</b>	<b>7,08</b>	<b>7,18</b>	<b>7,26</b>	<b>7,36</b>	<b>7,50</b>	

**FASCETTE STRINGITUBI A VITE IN ASSORTIMENTO** (hose clamps in sets)**3474PA****SCU****Prod. SCU**

Assortimenti di 100 fascette stringitubi Art. 3474 BN, in pratica valigetta Art. 2083 T 10.

La presenza di scomparti vuoti permette un allargamento dell'assortimento a piacere del cliente. Composizione:

- 20 fascette Art. 3474 BN 8-12
  - 30 fascette Art. 3474 BN 10-16
  - 20 fascette Art. 3474 BN 12-20
  - 20 fascette Art. 3474 BN 16-25
  - 10 fascette Art. 3474 BN 20-32.
- Assortimento completo.

<b>3474PA</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,60</b>
---------------	-------------	--------------



Assortimenti di 50 fascette stringitubi Art. 3474 CN, in pratica valigetta Art. 2083 T 12.

Composizione:

- 17 fascette Art. 3474 CN 16-27
- 5 fascette Art. 3474 CN 20-32
- 5 fascette Art. 3474 CN 25-40
- 10 fascette Art. 3474 CN 32-50
- 10 fascette Art. 3474 CN 40-60
- 3 fascette Art. 3474 CN 50-70.

Assortimento completo.

**3474PE** Cad. **52,16**

SCU

3474PE



**FASCETTE STRINGITUBI A NASTRO (band clamps)**

Prod. SCU

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.

In acciaio INOX (AISI 301). Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

Largh. ....	mm	6,3	9,5	12,7	15,8	19
Spessore.....	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
<b>3474R</b>	<b>La conf.</b>	<b>23,30</b>	<b>26,30</b>	<b>40,60</b>	<b>49,10</b>	<b>52,30</b>

SCU

INOX

3474R



Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.

In acciaio INOX (AISI 304) per una maggiore resistenza all'ossidazione. Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

Largh. ....	mm	6,3	9,5	12,7	15,8	19
Spessore.....	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
<b>3474RE</b>	<b>La conf.</b>	<b>25,60</b>	<b>29,10</b>	<b>45,10</b>	<b>54,10</b>	<b>57,70</b>

SCU

INOX

3474RE



A richiesta sono fornibili fascette stringitubi a nastro e graffe in acciaio INOX AISI 316.

GRAFFE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R - 3474 RE.

In acciaio INOX (AISI 304). In confezione da 100 pz. indivisibili.

Per largh. nastro .....	mm	6,3	9,5	12,7	15,8	19
<b>3474S</b>	<b>La conf.</b>	<b>13,20</b>	<b>14,60</b>	<b>22,60</b>	<b>26,30</b>	<b>27,80</b>

SCU

INOX

3474S



GRAFFE CON VITE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R 19 - 3474 RE 19.

In acciaio INOX (AISI 304), utilizzabili per più serraggi e per un serraggio ancora più sicuro.

In confezione da 25 pz. indivisibili.

**3474SE** La conf. **58,10**

SCU

INOX

3474SE



**3474T** SCU

APPARECCHIO PER FASCETTE A NASTRO ART. 3474 R - 3474 RE

In acciaio forgiato. Adatto per tendere, serrare e tagliare le fascette a nastro di tutte le larghezze.

**3474T** Cad. **164,00****PASSACAVI GOMMATI** (hose clamps with rubber)**3474V** SCU INOX

Prod. SCU

In acciaio INOX 430 (W 3). A nastro sagomato ricoperto di gomma antivibrante. Con fori d'attacco. Ideale per sostenere e fissare tubi proteggendoli da vibrazioni e lesioni da serraggio. Foro attacco mm 8 (capacità diam. 45-50-60 foro attacco mm 10,5).

Capacità Ø .....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,8	16x0,8
<b>3474V</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>	<b>0,64</b>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>	<b>0,76</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>35</b>
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8
<b>3474V</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,76</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,92</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>	<b>1,22</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>60</b>			
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,8	20x1	20x1	20x1			
<b>3474V</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,50</b>	<b>1,76</b>	<b>1,88</b>	<b>2,26</b>			

**FASCETTE BIFILARI A MOLLA** (hose clamps)**3474VE** SCU

Prod. SCU

Tipo autoserrante in doppio filo d'acciaio speciale, zincato, consigliato per serrare tubi con spirali in rilievo, tubi molto morbidi, con spessori sottili, ecc.

Capacità Ø .....	mm	<b>6,6-7</b>	<b>7-7,5</b>	<b>7,3-7,8</b>	<b>7,8-8,3</b>	<b>8,3-8,8</b>	<b>8,8-9,3</b>	<b>9,3-9,8</b>
Ø filo .....	mm	1	1	1	1	1	1	1
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>9,8-10,4</b>	<b>10,4-11</b>	<b>11-11,6</b>	<b>11,6-12,2</b>	<b>12,2-12,9</b>	<b>12,4-13,1</b>	<b>12,9-13,6</b>
Ø filo .....	mm	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,2	1,5
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>13,3-14,1</b>	<b>13,6-14,4</b>	<b>14,4-15,1</b>	<b>14,8-15,9</b>	<b>15,1-15,9</b>	<b>15,5-16,3</b>	<b>15,9-16,8</b>
Ø filo .....	mm	1,5	1,5	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>16,8-17,7</b>	<b>17,7-18,7</b>	<b>18,7-19,5</b>	<b>19,6-20,5</b>	<b>20,6-21,6</b>	<b>21,5-22,6</b>	<b>22-23,1</b>
Ø filo .....	mm	1,8	1,9	2	2	2	2,2	2,2
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,22</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>22,4-23,6</b>	<b>23,5-24,7</b>	<b>24,5-25,8</b>	<b>25,1-26,4</b>	<b>25,6-26,9</b>	<b>26,7-28,1</b>	<b>27,9-29,4</b>
Ø filo .....	mm	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>29,3-30,9</b>	<b>30,4-32</b>	<b>31,8-33,4</b>	<b>33,2-34,8</b>	<b>33,9-35,7</b>	<b>34,6-36,4</b>	<b>36,2-38</b>
Ø filo .....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>0,62</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>37,7-39,7</b>	<b>38,5-40,5</b>	<b>39,4-41,4</b>	<b>40,7-42,3</b>	<b>41-43,2</b>	<b>42,8-45</b>	<b>44,6-46,8</b>
Ø filo .....	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,70</b>
Capacità Ø .....	mm	<b>46,5-48,9</b>	<b>48,8-50,9</b>	<b>50,6-53,2</b>				
Ø filo .....	mm	3,2	3,5	3,5				
<b>3474VE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>				

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 283 GL.



**FASCETTE STRINGITUBI TIPO "CLICK" (click hose clamps)**

**Prod. SCU**



**3474VL**

Tipo in acciaio INOX 304, W4 a nastro continuo, formato da un gancio e da un dente di tenuta che impediscono lo sblocco accidentale della fascetta. La grande facilità e velocità di montaggio rendono queste fascette ideali per montaggi di serie.

Larghezza fascette mm 6 da Art. 3474 VL 8,5-9,5 a 14-15.

Larghezza fascette mm 8 da Art. 3474 VL 14,5-15,5 a 24-25,5.

Capacità Ø.....	mm	8,5-9,5	9-10	9,5-11	10-11,5	10,5-11,5	11-12	11,5-12,5
Ø fascetta chiusa.....	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
<b>3474VL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>
Capacità Ø.....	mm	12-13	12,5-13,5	13-14	13,5-14,5	14-15	14,5-15,5	15-16
Ø fascetta chiusa.....	mm	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5
<b>3474VL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>
Capacità Ø.....	mm	15,5-16,5	16-17	16,5-17,5	17-18	17,5-18,5	18-19	18,5-19,5
Ø fascetta chiusa.....	mm	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
<b>3474VL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,56</b>
Capacità Ø.....	mm	19-20	19,5-21	20-21,5	20,5-22	21-22,5	21,5-23	22-23,5
Ø fascetta chiusa.....	mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5
<b>3474VL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>
Capacità Ø.....	mm	22,5-24	23-24,5	23,5-25	24-25,5			
Ø fascetta chiusa.....	mm	22	22,5	23	23,5			
<b>3474VL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>			



Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 G.

**FASCETTE PINZABILI (hose clamps)**

**Prod. SCU**



**3474Z**

Tipo a 2 orecchie in acciaio zincato W 1. Permettono un serraggio forte e concentrico in pochi secondi con una semplice tenaglia. E' il sistema di serraggio più economico per stringere in modo permanente tubi di piccola e media dimensione.

Capacità Ø.....	mm	5-7	7-9	9-11	10-12	11-13	13-15	14-17
Largh. x spessore.....	mm	6x0,6	6x0,8	6,5x0,8	6,5x0,9	6,5x0,9	7x1	7x1,2
Cfz. indivisibili.....		50	50	50	50	50	50	50
<b>3474Z</b>	<b>La conf.</b>	<b>13,20</b>	<b>14,50</b>	<b>15,30</b>	<b>16,10</b>	<b>16,90</b>	<b>17,10</b>	<b>17,40</b>
Capacità Ø.....	mm	15-18	17-20	18-21	20-23	22-25	23-27	25-28
Largh. x spessore.....	mm	7,5x1,2	7,5x1,2	8x1,2	8x1,3	8,5x1,4	8,5x1,4	9x1,4
Cfz. indivisibili.....		50	50	50	50	25	25	25
<b>3474Z</b>	<b>La conf.</b>	<b>17,60</b>	<b>19,60</b>	<b>26,10</b>	<b>23,50</b>	<b>14,30</b>	<b>16,10</b>	<b>17,80</b>
Capacità Ø.....	mm	28-31	31-34	34-37	37-40			
Largh. x spessore.....	mm	9x1,4	9,5x1,4	9,5x1,6	10x1,6			
Cfz. indivisibili.....		25	25	25	25			
<b>3474Z</b>	<b>La conf.</b>	<b>18,70</b>	<b>20,80</b>	<b>21,70</b>	<b>22,20</b>			



Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 GE - 285 GL.

**RACCORDI DI LINEA (compressed air accessories)**

**Orig. Ewo - Art. 397**



**3475**

Tipo con filtro incorporato per un PREFILTRAGGIO dei circuiti ad aria compressa, gas, acqua, olio ecc.

In ottone e ghisa con doppio filtro in acciaio inossidabile per particelle di sporco superiori a mm 0,2. Tappo a vite per accedere alla pulizia del filtro.

Per pressioni fino a 10 bar (Atm).

Tipo diritto con 2 filettature interne.

Ø filett. ....		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
<b>3475</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,72</b>	<b>9,68</b>	<b>11,20</b>	<b>19,30</b>	<b>29,20</b>	<b>44,10</b>	<b>52,50</b>	<b>87,50</b>



Articolo in esaurimento.

**Prod. SCU**



**3475A**

In ottone stampato, nichelato.

Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).

Angolare filettatura esterna e interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3475A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,98</b>	<b>3,30</b>	<b>4,82</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Tipo a «T» 2 filettature interne e 1 esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3475B</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,90</b>	<b>4,38</b>	<b>7,12</b>



**3475B**





3475C



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Tipo a «croce» 4 filettature interne.

Ø filett. ....	poll.	1/4	3/8
<b>3475C</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>6,02</b>

3475E



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Nipples con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll.	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2	1/2x1/2
<b>3475E</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,76</b>	<b>1,16</b>	<b>1,20</b>	<b>1,98</b>	<b>2,40</b>

3475F



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Manicotto filettatura interna.

Ø filett. ....	poll.	1/8-1/4	1/8-3/8	1/8-1/2	1/4-1/4	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-3/8
<b>3475F</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,90</b>	<b>1,50</b>	<b>2,44</b>	<b>0,90</b>	<b>1,34</b>	<b>2,42</b>	<b>1,28</b>
Ø filett. ....	poll.	3/8-1/2	1/2-1/2					
<b>3475F</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,42</b>	<b>2,24</b>					

3475G



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Riduzione filettatura esterna ed interna.

Ø filett. ....	poll.	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2
<b>3475G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,92</b>	<b>1,38</b>	<b>1,40</b>	<b>2,22</b>

3475H



Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A

Tappo filettato.

Ø filett. ....	poll.	1/4	3/8	1/2
<b>3475H</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,64</b>	<b>0,98</b>	<b>1,64</b>

**ATTACCHI, RACCORDI, INNESTI E RUBINETTI RAPIDI** (compressed air accessories)

3476A

**Orig. Ewo - Art. 113**

Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.

Per aria compressa fino a 40 bar (Atm).

Attacco portagomma con filetto femmina, monoblocco.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Ø filetto GAS .....	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2
Ø portagomma .....	mm	4	6	4	6	9	6	9	13	6
Lungh. totale.....	mm	33	36	36	40	40	42	42	47	42
Apertura esag.....	mm	12	12	17	17	17	19	19	19	24
<b>3476A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,56</b>	<b>2,66</b>	<b>2,92</b>	<b>3,02</b>	<b>3,30</b>	<b>3,76</b>	<b>3,76</b>	<b>3,76</b>	<b>4,30</b>
Grandezza.....		<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	
Ø filetto GAS .....	poll.	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1	
Ø portagomma .....	mm	9	13	9	13	19	19	25	32	
Lungh. totale.....	mm	42	47	47	52	58	60	66	70	
Apertura esag.....	mm	24	24	32	32	32	36	36	36	
<b>3476A</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,30</b>	<b>4,30</b>	<b>6,22</b>	<b>6,22</b>	<b>6,22</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>21,30</b>	

3476B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3476A

Attacco portagomma con filetto maschio, monoblocco.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Ø filetto GAS .....	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2
Ø portagomma .....	mm	4	6	4	6	9	6	9	13	6
Lungh. totale.....	mm	34	37	36	40	40	43	43	48	44
Apertura esag.....	mm	14	14	17	17	17	17	17	19	24
<b>3476B</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>2,92</b>	<b>3,66</b>	<b>4,84</b>
Grandezza.....		<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	
Ø filetto GAS .....	poll.	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1	
Ø portagomma .....	mm	9	13	9	13	19	19	25	32	
Lungh. totale.....	mm	44	49	49	54	58	60	66	70	
Apertura esag.....	mm	24	24	32	32	32	36	36	36	
<b>3476B</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,84</b>	<b>5,32</b>	<b>8,06</b>	<b>8,06</b>	<b>8,06</b>	<b>10,40</b>	<b>12,10</b>	<b>20,50</b>	

3476E



Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.

Raccordo portagomma doppio secondo le norme EN ISO 560 (DIN 8542).

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Ø portagomma .....	mm/mm	6/6	6/9	9/9	13/13
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70
Ø max.....	mm	9	12	12	16
<b>3476E</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,74</b>	<b>4,22</b>	<b>4,22</b>	<b>4,66</b>




**Prod. SCU**

Esecuzione in ottone nichelato.  
Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).  
Attacco a baionetta. Filetto maschio.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8
<b>3477E</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,90</b>	<b>1,24</b>


**3477E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Attacco a baionetta. Filetto femmina.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8
<b>3477L</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,92</b>	<b>1,24</b>


**3477L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Attacco a baionetta. Portagomma.

Per tubi Ø.....	mm	6	8	10
<b>3477P</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>	<b>0,80</b>


**3477P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Attacco a baionetta. Portatubo gomma e poliuretano.

Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17
<b>3478A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,88</b>	<b>2,06</b>


**3478A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Filetto maschio. Portatubo gomma e poliuretano.

Grandezza .....		1	2	3	4
Ø filett. ....	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
<b>3478B</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,00</b>	<b>2,18</b>	<b>2,66</b>	<b>2,72</b>


**3478B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Filetto femmina. Portatubo gomma e poliuretano.

Grandezza .....		2	3	4	5
Ø filett. ....	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
<b>3478C</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,00</b>	<b>2,18</b>	<b>2,66</b>	<b>2,72</b>


**3478C**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8
<b>3478D</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,20</b>	<b>1,64</b>


**3478D**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8
<b>3478E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,46</b>	<b>1,80</b>


**3478E**

**Per raccordi per tubi elastici ved. Art. 1733 A e 1733 A 1.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Innesto per rubinetti rapidi. Raccordo a baionetta.  
Utilizzabili con Art. 3478 A- I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

<b>3478EA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,48</b>
---------------	-------------	-------------


**3478EA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Innesto per rubinetti rapidi - portatubi gomma e poliuretano.  
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17
<b>3478F</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,88</b>	<b>2,06</b>


**3478F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E  
Innesto per rubinetti rapidi - Con filettatura esterna.  
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3478G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,94</b>	<b>1,16</b>	<b>1,98</b>


**3478G**

**3478GA****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Innesto per rubinetti rapidi - Con filettatura interna.

Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3478GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,06</b>	<b>1,38</b>	<b>2,10</b>

**3478H****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Innesto per rubinetti rapidi. Combinato con attacco a baionetta.

Utilizzabili con Art. 3478 D-E e I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

<b>3478H</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,20</b>
--------------	-------------	-------------

**Per innesti per tubi elastici ved. Art. 1733 B e 1733 B 1.****3478HA****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Innesto per rubinetti rapidi. Con portagomma maschio per tubi.

Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Per tubi Ø .....	mm	6	8	10
<b>3478HA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>

**3478I****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø .....	mm	6x14	8x17
<b>3478I</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,46</b>	<b>6,66</b>

**3478L****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3478L</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>5,54</b>

**3478M****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3478M</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,84</b>	<b>4,84</b>	<b>6,70</b>

**3478N****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H. Con spirale per tubi elastici.

Per tubi Ø .....	mm	6x8	8x10
<b>3478N</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,92</b>	<b>6,10</b>

**Per tubi elastici (RISLAN) ved. Art. 1733 e 1733 1.****3478P****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

Per tubi Ø .....	mm	6	8	10
<b>3478P</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,78</b>	<b>4,78</b>	<b>4,96</b>

**3478R****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø .....	mm	6x14	8x17
<b>3478R</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>21,30</b>

**3478S****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3478S</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>	<b>20,50</b>	<b>21,20</b>

**3478T****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3478T</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,20</b>	<b>20,40</b>	<b>21,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con spirale per tubi elastici.

Per tubi Ø.....	mm	6x8	8x10
<b>3478V</b>	Cad.	21,10	21,10

Per tubi elastici (RILSAN) ved. Art. 1733 e 1733 1.

SCU

3478V



Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E

Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

Per tubi Ø.....	mm	6	8	10
<b>3478Z</b>	Cad.	20,10	20,10	20,10

Ad esaurimento scorte gli Art. 3478 R a 3478 Z verranno forniti in colore rosso.

SCU

3478Z



**VALVOLE** (compressed air accessories)

Prod. SCU

Tipo a sfera in ottone stampato, nichelato.

Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).

Con filettatura interna ai 2 lati.

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
<b>3479A</b>	Cad.	7,18	7,04	7,64

SCU

3479A



Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A

Con filettatura esterna ai 2 lati.

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
<b>3479B</b>	Cad.	8,26	8,62	9,90

SCU

3479B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A

Con filettatura interna ed esterna.

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
<b>3479E</b>	Cad.	7,18	7,04	7,64

SCU

3479E



**VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO** (compressed air accessories)

Orig. Ewo - Art. 308

Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.

In ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa. Togliendo l'innesto si chiude automaticamente il rubinetto.

Rubineti rapidi per innesti con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GA</b>	Cad.	7,24	7,24	7,24

ewo

3480GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Rubineti rapidi per innesti con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GB</b>	Cad.	7,24	7,24	7,24

ewo

3480GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Rubineti rapidi con portagomma per innesti.

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
<b>3480GC</b>	Cad.	8,70	8,70	10,20

ewo

3480GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti per rubinetti rapidi.

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
<b>3480GD</b>	Cad.	1,44	1,44	2,06

ewo

3480GD





3480GE

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GE</b>	Cad.	1,80	2,06	3,94

3480GF

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GF</b>	Cad.	1,80	2,06	3,94

3480GH

ewo



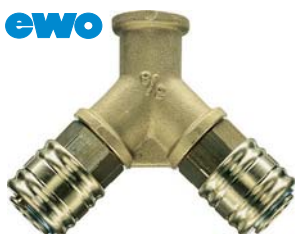
Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Innesti con vite per il serraggio di tubi in materiale sintetico.

Per tubi Ø .....	mm	6x4	8x6	10x8
<b>3480GH</b>	Cad.	5,80	5,80	5,80

3480GL

ewo



Orig. Ewo - Art. 128

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Deviazioni con rubinetti rapidi a 2 vie con filettatura interna 3/8.

<b>3480GL</b>	Cad.	25,20
---------------	------	-------

3480GM

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA

Deviazioni con rubinetti rapidi a 3 vie con filettatura interna 3/8.

<b>3480GM</b>	Cad.	35,50
---------------	------	-------

**VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO CON SISTEMA DI SICUREZZA (compressed air accessories)**

3480GP

ewo



Orig. Ewo - Art. 455

Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.

In ottone pesante, nichelato. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di ghiera di sgancio a doppia azione successiva che prima permette lo svuotamento del tubo dell'aria e successivamente permette lo sgancio. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GP</b>	Cad.	41,60	41,60	41,60

3480GR

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GR</b>	Cad.	41,60	41,60	41,60

3480GS

ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma .....	mm	6	9	13
<b>3480GS</b>	Cad.	41,60	41,60	41,60

3480GT

ewo



Orig. Ewo - Art. 308

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Innesti per rubinetti rapidi.

Ø portagomma .....	mm	6	9	13
<b>3480GT</b>	Cad.	3,14	3,42	5,38



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GV</b>	Cad.	3,32	3,94	5,38

ewo

3480GV



Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP

Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3480GZ</b>	Cad.	3,32	3,94	5,38

ewo

3480GZ



**Orig. Ewo - Art. 411**

Tipo per aria - bar (Atm) 1 - 12 secondo le norme ISO 4414.

Corpo in alluminio con parti interne in acciaio temprato, molle e sfere in acciaio inossidabile, guarnigione in NBR. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di pulsante di sgancio a doppia azione: premendo una volta si ottiene lo svuotamento dell'aria, con una seconda pressione si ottiene lo sganciamento dell'innesto. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3485GA</b>	Cad.	31,40	31,40	31,40

ewo

3485GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA

Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett. ....	poll	1/4	3/8	1/2
<b>3485GB</b>	Cad.	31,40	31,40	31,40

ewo

3485GB



Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA

Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma.....	mm	6	8	9	10	13
<b>3485GC</b>	Cad.	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40

ewo

3485GC



**I rubinetti rapidi Art. 3485 GA/B/C possono essere utilizzati con gli innesti Art. 3480 GD/E/F/H e 3480 GT/V/Z.**



10

# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 11

MB  
GERMANY



**3741M**

Compassi graduati, tipo combinato  
► Pag. 905

MB  
GERMANY



**CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI  
E DI PROFONDITÀ**

3747VEG-VEGA-VEH-VEZ,  
3748PR-PS ► Pag. 910, 915  
**3968GA**

MB  
GERMANY



Piastrine con fori calibrati per punte  
► Pag. 935



**CUNEI DI MISURAZIONE**

3968L-P  
► Pag. 935



**3987GH**

Calibri per la misurazione di saldature  
► Pag. 938

MB  
GERMANY



**GONIOMETRI SEMPLICI  
E UNIVERSALI**

4020GL, 4021G, 4023G  
► Pag. 943, 944  
**4051G**



Righe a coltello di alta precisione,  
tipo MINI ► Pag. 948

GEDORE



**4141DE**

Flessometri per interni ed esterni,  
tipo professionale ► Pag. 951



**4141TL**

Misuratori elettronici di distanza,  
tipo di alta precisione ► Pag. 952

MB  
GERMANY



**4267GEL**

Squadre per centrare  
► Pag. 967

MB  
GERMANY



**4316D**

Altimetri e truschini di precisione  
► Pag. 971

MB  
GERMANY



**PUNTE PER TRACCIARE  
E TRACCIATORI**

4319C, 4328GF-GP  
► Pag. 973, 974-975



**CALIBRI A TAMPONE E  
AD ANELLO PER FILETTATURE**

4350LA-LB-LC-LF-LM-LP-LR-LS-LT-LV-  
LZ ► Pag. 981-983



**COMPARATORI DIGITALI  
ELETTRONICI DI PROFONDITÀ**

4420GV, 4421PA ► Pag. 992, 995



**4422**

Apparecchi per controllo concentricità  
► Pag. 995

**LAMPADE DA LAVORO**

4465L-P-R-T ► Pag. 1009

**LAMPADE A LED**

4471AC, 4471GAL-GAR-GBL-GD,  
4471LB 3-6-9, 4471ME-MF-ML-MP-  
PF-PL, 4472GV ► Pag. 1010-1017

**4474GS**

Distributore di corrente portatile  
► Pag. 1023

**4475GH**

Rilevatori multifunzioni  
► Pag. 1026

**4476FT**

Termometri digitali a raggi infrarossi e  
laser, tipo combinato ► Pag. 1035

**4476GTA**

Igro-termometri digitali,  
tipo professionale ► Pag. 1038

**MULTIMETRI E  
PINZE AMPEROMETRICHE**

4479A, 4481GA-GEM ► Pag. 1038-1042

**MISURATORI DI RESISTENZA  
DI ISOLAMENTO**

4481GF-GLE ► Pag. 1042-1043

**4482GM**

Tester elettronici di tensione  
► Pag. 1047

**4487GTE**

Dinamometri elettronici digitali  
► Pag. 1051

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Batterie  
Batterie ricaricabili  
e caricabatterie  
Righelli con lenti  
Lenti di ingrandimento  
Visiere binoculari  
Microscopi



Da **3600A**  
A **3697E**

Compassi



Da **3699**  
A **3742G**

Strumenti di misura e controllo  
Calibri - Micrometri - Contafiletto  
Spessimetri - Goniometri  
Nastri, righe, flessometri, aste, rotelle metriche, livelle  
Squadre - Truschini - Ponte per tracciare  
Blocchi, blocchetti e piani di riscontro



Da **3743G**  
A **4345GB**

Calibri fissi lisci e filettati  
Cronometri



Da **4350GA**  
A **4390G**

Comparatori e supporti per comparatori  
Alesametri  
Tastatori



Da **4400G**  
A **4424T**

Contapezzi  
Contagiri  
Contacolpi  
Contametri  
Contaimpulsivi



Da **4425G**  
A **4460GB**

Stroboscopi  
Lampade da lavoro  
Proiettori  
Avvolgicavi  
Prese, spine e quadri elettrici  
Rilevatori



Da **4461**  
A **4475GR**

Penne elettriche e ad aria compressa  
Pastelli  
Marcatori



Da **4475GS**  
A **4476A 3**

Fonometri - Termo-anemometri  
Termometri - Rifrattometri - Igrometri - Multimetri  
Luxometri - Durometri  
Carica batterie e Boosters  
Tester di tensione  
Cercafase



Da **4476AB**  
A **4482GT**

Bilance e bilancette  
Dinamometri  
Sistemi di ancoraggio  
Tiranti e protezioni



Da **4483A**  
A **4490FB**

**BATTERIE ALKALINE** (alkaline batteries)**3600A** SCU**Prod. SCU**

Tipo micro a bottone LR44, per strumenti digitali, mini-force, telecomandi ecc.  
 Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	11,5
Altezza.....	mm	5,1
<b>3600A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,10</b>

**3600B** SCU

Tipo micro-stilo LRV08, per telecomandi ecc.

Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	12
Ø.....	mm	10
Altezza.....	mm	28
<b>3600B</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,96</b>

**3600C** SCU

Tipo ministilo LR03 (AAA) per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	10,5
Altezza.....	mm	44,5
<b>3600C</b>	<b>La conf.</b>	<b>3,06</b>

**3600E** SCU

Tipo stilo LR6 (AA) per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	14,5
Altezza.....	mm	50,5
<b>3600E</b>	<b>La conf.</b>	<b>2,76</b>

**3600F** SCU

Tipo mezza torcia LR14 (C) per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	25,7
Altezza.....	mm	50
<b>3600F</b>	<b>La conf.</b>	<b>3,24</b>

**3600L** SCU

Tipo torcia LR20 (D) per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	33,6
Altezza.....	mm	61,5
<b>3600L</b>	<b>La conf.</b>	<b>4,96</b>

**3600M** SCU

Tipo rettangolare transistor 6LR61 per telecomandi e uso universale.

Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	9
<b>3600M</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,54</b>

Da Art. 3600 A ad Art. 3600 M, il fabbricante si riserva il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.





**BATTERIE AL LITIO (lithium batteries)**

**Prod. SCU**

Tipo a bottone CR1632 per orologi, macchine fotografiche, calcolatrici, strumenti di misurazione, telecomandi, strumenti elettronici portatili, ecc.

Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	3
Ø.....	mm	16
Altezza.....	mm	3,2
<b>3600P</b>	<b>La conf.</b>	<b>3,56</b>



**3600P**

Tipo a bottone CR2016 per strumenti digitali, telecomandi ecc.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	3
Ø.....	mm	20
Altezza.....	mm	1,6
<b>3600R</b>	<b>La conf.</b>	<b>3,90</b>



**3600R**

Tipo a bottone CR2032 per strumenti digitali, telecomandi ecc.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	3
Ø.....	mm	20
Altezza.....	mm	3,2
<b>3600T</b>	<b>La conf.</b>	<b>3,92</b>



**3600T**

Da Art. 3600 P ad Art. 3600 T, il fabbricante si riserva il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.

**BATTERIE RICARICABILI E CARICABATTERIE (rechargeable batteries and chargers)**

**Prod. SCU**

Batterie a stilo ricaricabili P6I (AA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 1900 mAh, per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,2
Ø.....	mm	14,5
Altezza.....	mm	50,5
<b>3602</b>	<b>La conf.</b>	<b>14,10</b>



**3602**

Batterie a mini-stilo ricaricabili P03I (AAA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 750 mAh, per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,2
Ø.....	mm	10,5
Altezza.....	mm	44,5
<b>3603</b>	<b>La conf.</b>	<b>21,70</b>



**3603**

Caricabatterie a 100-240 V, per batterie a stilo, ricaricabili, tipo AA fino a 1900 mAh e tipo AAA fino a 750 mAh. Adatto per la ricarica delle batterie Art. 3602 e Art. 3603. Sistemi di protezione contro sovraccarichi e controllo di temperatura.

<b>3604</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,10</b>
-------------	-------------	--------------



**3604**



Da Art. 3602 ad Art. 3604, il fabbricante si riserva il diritto di cambiare immagine, imballo del prodotto e prestazioni.



## RIGHELLI CONLENTE DA INGRANDIMENTO (rules magnifiers)

3660 SCU



Prod. SCU

In materiale plastico con lente in vetro silicato su tutta la lunghezza del righello. Con graduazione mm/pollici, ingrandimenti 2,5x. Lunghezza totale mm 300/12". Ideale per uffici, laboratori, scuole ecc.

3660 Cad. 9,64

## LENTI DA INGRANDIMENTO TASCABILI (pocket white lenses)

3664 SCU



Prod. SCU

In vetro silicato, montatura quadra in plastica trasparente. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente..... mm 43  
Ingrandimenti..... 3x

3664 Cad. 4,62

3665 SCU



In cristallo ottico, montatura quadra in plastica trasparente. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente..... mm 45  
Ingrandimenti..... 4x

3665 Cad. 20,80

3665A SCU



In cristallo ottico, montatura quadra in ABS. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente..... mm 60  
Ingrandimenti..... 2½x

3665A Cad. 24,70

3665P SCU



In cristallo ottico, montatura a custodia in robusto materiale sintetico (ABS). Con lente singola.

Ø lente..... mm 11 17  
Ingrandimenti..... 12x 8x

3665P Cad. 16,80 16,80

3665R SCU



Tipo con tre lenti, in vetro silicato. Montatura a custodia in robusto materiale plastico. Ø lenti mm 30. Ingrandimenti 5x/10x/15x.

3665R Cad. 12,10

3665T MIB



Orig. MIB - Art. 01005092

In cristallo ottico, montatura e impugnatura a custodia in metallo. Ø lente mm 21, ingrandimenti 10x.

3665T Cad. 8,26

3666 SCU



Prod. SCU

In cristallo ottico, impugnatura a custodia in metallo.

Grandezza..... 19  
Ø lente c.ca..... mm 22  
Ingrandimenti..... 10x

3666 Cad. 48,80

3666A SCU



In cristallo ottico. Montatura in metallo, impugnatura in materiale plastico. Ø lente mm 20, ingrandimenti 15x. Lunghezza totale mm 85.

3666A Cad. 59,20

Articolo in esaurimento.



**LENTI DA INGRANDIMENTO** (white lenses)

**Prod. SCU**

Tipo per uso a mano con lente tonda, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato, con 1 lente "SPOT" 10x posta nell'impugnatura.

Ø lente .....	mm	75	90
Ingrandimenti .....		2,5x	2x
<b>3666E</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>18,50</b>

SCU



3666E



Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico.

Ø lente .....	mm	45
Ingrandimenti .....		3x
<b>3667</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,70</b>

SCU

3667



Tipo per uso a mano con lente tonda in vetro silicato. Montatura ed ergonomica impugnatura in robusto materiale plastico. Con 1 lente "SPOT" 6x.

Ø lente .....	mm	45	70
Ingrandimenti .....		3x	2x
<b>3667E</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,84</b>	<b>7,84</b>

SCU



3667E



Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico trasparente.

Ø lente .....	mm	60
Ingrandimenti .....		3x
<b>3667G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,80</b>

SCU

3667G



**Orig. MIB**

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in metallo.

Ø lente .....	mm	60	75	100
Ingrandimenti .....		5x	3x	2x
Cod. fornitore .....		01005089	01005090	01005091
<b>3668</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,00</b>	<b>7,50</b>	<b>9,76</b>



3668



**Prod. SCU**

Tipo per uso a mano con lente tonda in cristallo ottico. Montatura in acciaio INOX.

Ø lente .....	mm	50	60	80	100
Ingrandimenti .....		3 1/2x	3x	2 1/2x	2 1/4x
<b>3670</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,40</b>	<b>49,40</b>	<b>57,20</b>	<b>73,10</b>

SCU

3670



Tipo per uso a mano con 2 lenti tonde aplanatiche, in cristallo ottico bianco. Montatura in acciaio INOX. Visione chiara e nitida.

Ø lente .....	mm	60	80
Ingrandimenti .....		4x	3x
<b>3673</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,00</b>	<b>92,70</b>

SCU

3673



Tipo per uso a mano con lente rettangolare, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con 2 lenti SPOT 6x e 10x, una posta nell'impugnatura. Dimensione lente mm 90x55.

<b>3673R</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,80</b>
--------------	-------------	--------------

SCU



3673R



Tipo per uso a mano con lente rettangolare, in cristallo ottico bianco. Montatura in acciaio INOX. Visione chiara e nitida.

Dimensioni lenti .....	mm	65x30
Ingrandimenti .....		3 1/2x
<b>3674</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,10</b>

SCU

3674



**LENTI PER USI TECNICI CON LUCE** (white lenses with light)

**Prod. SCU**

Tipo tascabile, con pratico cappuccio scorrevole proteggi-lente, in materiale bicomponente. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.

Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 3x. Dimensione lente mm 35x40.

<b>3674T</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>
--------------	-------------	--------------

SCU



3674T





**3675A SCU**



Tipo senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline a bottone, in dotazione.

Lente in vetro silicato.

Ø lente.....	mm	75	90
Ingrandimenti.....		2,5	2
<b>3675A</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>27,80</b>



**3675E SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3675A

Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con lente "SPOT" 6x. Dimensione lente mm 90x55.

<b>3675E</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,60</b>
--------------	-------------	--------------



**3675F SCU**



Assortimento di 8 lenti su pratico supporto da banco (mm 250x170) per una più visibile esposizione.

Composizione:

2 lenti Art. 3675 A 75

4 lenti Art. 3675 A 90

2 lenti Art. 3675 E

Assortimento completo.

<b>3675F</b>	<b>Cad.</b>	<b>227,00</b>
--------------	-------------	---------------



**3677B MIB GERMANY**



Orig. MIB - Art. 01005087

Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile.

Luce interna a 6 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), non in dotazione. Lente in campo ottico bianco.

Ingrandimenti 4x, dimensione lente mm 50x50.

<b>3677B</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,80</b>
--------------	-------------	--------------

**3677G MIB GERMANY**



Orig. MIB - Art. 01005086

Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile.

Luce interna con funzionamento a 2 batterie alcaline tipo LR 14 (ved. Art. 3600 F), non in dotazione. Lente aplanatica.

Ingrandimenti 6x, Ø lente mm 50.

<b>3677G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,50</b>
--------------	-------------	--------------

**3677GA MIB GERMANY**



Orig. MIB - Art. 01005085

Descrizione di riferimento vedi Art. 3677G

Ingrandimenti 10x, Ø lente mm 35.

<b>3677GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,50</b>
---------------	-------------	--------------

**LENTI CONTAFILI (counting glass lenses)**

**3679P SCU**



Prod. SCU

In materiale plastico.

Lente chiara e nitida.

Con finestra..... mm 20x20

Ingrandimenti..... 8x

<b>3679P</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,58</b>
--------------	-------------	-------------

**3680 SCU**



In metallo. Lente chiara e nitida.

Con finestra..... mm **10x10** **15x15** **20x20** **30x30**

Ingrandimenti..... 12x 10x 6x 5x

<b>3680</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>15,50</b>	<b>18,50</b>	<b>25,70</b>
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**3680L SCU**



In metallo. Base graduata, in mm 20x20/ pollici 3/4x3/4. Lente in vetro silicato, chiara e nitida.

Ø lente..... mm 20

Ingrandimenti..... 6x

<b>3680L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,70</b>
--------------	-------------	--------------



**LENTI DA INGRANDIMENTO** (white lenses)

**Prod. SCU**

Tipo a monocolo in plastica infrangibile. Ø lente mm 22.

Distanze focali .....	poll	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Ingrandimenti .....		8x	6x	4x
<b>3681</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,70</b>	<b>20,80</b>	<b>18,80</b>

SCU



3681

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.  
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.  
Lente in vetro silicato.

Ø lente .....	mm	25
Ingrandimenti .....		10x
Ø corpo .....	mm	50
Altezza corpo .....	mm	48
<b>3681C</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,70</b>

SCU



3681C

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.  
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.

Ø lente .....	mm	<b>27</b>	<b>56</b>
Ingrandimenti .....		10x	4x
Ø corpo .....	mm	45	70
Altezza corpo .....	mm	49	60
<b>3681E</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,50</b>	<b>29,20</b>

SCU



3681E

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.  
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.  
Lente aplanatica graduata da 0 a 15 mm. Divisione 1/10 di mm.

Ø lente .....	mm	27
Ingrandimenti .....		10x
Ø corpo .....	mm	45
Altezza corpo .....	mm	49
<b>3681L</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,80</b>

SCU



3681L

Tipo tondo con lente autoilluminante per una visione più nitida. In vetro silicato, infrangibile. Ideale per la lettura di libri, mappe, foto, stampe a caratteri piccoli, filatelici, ecc.  
Montatura anulare in materiale plastico trasparente opaco, Ø mm 60.  
Ingrandimenti 3x.

<b>3683A</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,70</b>
--------------	-------------	--------------

SCU



3683A

Per pinzette con lente d'ingrandimento ved. Art. 165.

**MICROSCOPI TECNICI** (micro-magnifiers)

**Prod. SCU**

Tipo tascabile con luce e lente in vetro.  
Corpo in materiale plastico, con 2 rotelle zigrinate in gomma per la regolazione della messa a fuoco e dello ZOOM da ingrandimenti 60x a 100x. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.

<b>3683F</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>
--------------	-------------	--------------

SCU



3683F

Tipo a stilo con lente acromatica.  
Corpo metallico, esecuzione di precisione con anello per la regolazione ingrandimenti 40-50-60x.  
Per qualsiasi controllo e misurazione tecnica.  
In busta.

<b>3683G</b>	<b>Cad.</b>	<b>100,10</b>
--------------	-------------	---------------

SCU



3683G

**VISIERE BINOCULARI** (*magnifiers goggles*)**3683R** SCU

Prod. SCU

Lenti doppie rettangolari per ingrandimenti 2x e 3x e lente singola tonda supplementare per ingrandimenti 4x e 5x, ribaltabile.

Fascia regolabile con chiusura a velcro.

Corpo in materiale plastico con 2 lampadine laterali per un'ottimale illuminazione. Funzionamento con 4 batterie alcaline AAA (Art. 3600 C), non in dotazione. Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali.

3683R

Cad. 48,80

**3684** SCU

Adatte per lavori di precisione.

Lenti rettangolari. Nastro a circonferenza regolabile. Distanza focale regolabile per una visione riposante. Lenti ribaltabili per l'esclusione dell'uso. Lenti intercambiabili.

Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali. Ingrandimenti 3x.

3684

Cad. 184,00

**LENTI DA INGRANDIMENTO CON ASTA FLESSIBILE** (*lenses frame*)**3686A** SCU

Prod. SCU

Tipo con stabile supporto d'appoggio in materiale plastico e luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E), in dotazione. Senza montatura con lente tonda in vetro silicato Ø mm 130. Ingrandimenti 2x.

Lunghezza totale corpo + asta mm 180.

3686A

Cad. 32,10

**3688** SCU

Tipo con base d'appoggio.

Montatura in acciaio inossidabile con lente tonda in cristallo bianco.

Lente Ø mm 100. Ingrandimenti 2,25x. Lunghezza totale asta mm 250.

3688

Cad. 208,00

**3689** SCU

Tipo con fissaggio a morsetto.

Montatura in acciaio inossidabile con lente tonda in cristallo bianco.

Lente Ø mm 100. Ingrandimenti 2,25x. Lunghezza totale asta mm 250.

3689

Cad. 174,00

**3690** SCU

Tipo con base d'appoggio.

Montatura in acciaio inossidabile con lente rettangolare mm 75x150.

Ingrandimenti 2x, a grande campo visivo. Lunghezza totale asta mm 250.

3690

Cad. 326,00

**LENTI ILLUMINATE A PANTOGRAFO** (*lenses with pantograph and light*)**3694A** SCU

IP20

Prod. SCU

Tipo professionale con luce a LED.

Tipo con attacco a morsetto.

Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a molle.

Grado di protezione IP 20. Classe I.

Sviluppo bracci cm 100. Collegamento a rete 220-240 V.

Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).

Diametro lente mm 120.

3694A

Cad. 381,00



Tipo professionale con luce a LED. Tipo con base tonda in ghisa.  
 Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a molle.  
 Grado di protezione IP 20. Classe I.  
 Sviluppo bracci cm 100. Collegamento a rete 220-240 V.  
 Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).  
 Diametro della lente mm 120.

**3694B** Cad. **511,00**



**Orig. MIB - Art. 01005096**

Modello a luce con 60 LEDS. Tipo con base rettangolare cm 31x21. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.

Sviluppo bracci cm 60. Collegamento a rete 100-240 V.  
 Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).  
 Diametro lente mm 120.

**3695A** Cad. **195,00**



**Orig. MIB - Art. 01005095**

Modello a luce con 60 LEDS. Tipo con attacco a morsetto. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.

Sviluppo bracci cm 80. Collegamento a rete 100-240 V.  
 Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).  
 Diametro lente mm 120.

**3695B** Cad. **150,00**



**MICROSCOPI BINOCULARI (stereo microscopes)**

**Prod. SCU**

Stabile, robusto e compatto microscopio binoculare a colonna, di facile utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine, scuole di formazione, ecc.  
 Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione.  
 Stativo a regolazione fine.

Sistema ottico: Greenough a 45°.  
 Distanza interpupillare: mm 55 a 75.  
 Oculare: 10x Ø 20 mm.  
 Obiettivo: 2x/4x.  
 Ingrandimenti: 20x/40x  
 Campo visivo Ø: mm 10/5  
 Illuminazione: a LED 0,21 W, 240 V-50 Hz.  
 Peso netto Kg 2,25. Ø punto appoggio oggetti mm 59,5.  
 Dimensioni mm 170x115x295h.

**3697A** Cad. **414,00**



Microscopio binoculare particolarmente stabile, robusto, con supporto scatolato di facile e preciso utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine di meccanica fine, scuole di formazione specializzate, ecc.

Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione.  
 Stativo a regolazione fine.

Sistema ottico: Greenough a 45°.  
 Distanza interpupillare: mm 55 a 75.  
 Oculare: 10x Ø 20 mm.  
 Obiettivo: 1x/2x/4x.  
 Ingrandimenti: 10x/20x/40x  
 Campo visivo Ø: mm 20/10/5  
 Doppia illuminazione: a LED 0,21 W,e 1 W, 240 V-50 Hz.  
 Peso netto Kg 3. Ø punto appoggio oggetti mm 74,5.  
 Dimensioni mm 220x140x330h.

**3697E** Cad. **708,00**



**COMPASSI METRICI** (metric calipers)

3699

SCU



Prod. SCU

In duralluminio, robusto, leggero, estensibile. Lettura diretta della misura sull'asta millimetrata e dalla apposita finestra. Mediante le 3 punte regolabili e millimetrata si possono controllare squadrature, passi di ruote, bombature di parti sagomate ecc. Particolarmente utilizzati in campo automobilistico per officina, carrozzerie ecc.

Lunghezza massima m 3. Lunghezza minima m 0,90.

3699

Cad. 520,00

Articolo in esaurimento.

**COMPASSI DIRITTI** (dividers)

3700G

SCU



Prod. SCU

In acciaio forgiato. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3700G	Cad.	8,26	10,60	15,30	18,10	32,70	46,30

3702G

SCU



In acciaio forgiato. Tipo con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3702G	Cad.	10,40	13,90	16,20	21,20	39,80	48,10

3705G

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

Orig. MIB

In acciaio forgiato. Tipo con portamatita DIN 6484, con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500
Cod. fornitore.....		04048020	04048021	04048023	04048024
3705G	Cad.	18,80	21,10	34,50	60,10

3720G

SCU



Prod. SCU

Tipo rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida. Punte temprate.

Lungh. totale.....	mm	100	125	150	200	250	300
3720G	Cad.	8,26	8,70	9,50	10,80	12,80	15,30

**COMPASSI PER INTERNI** (inside dividers)

3721G

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3720G

Lungh. totale.....	mm	125	150	200	250	300
3721G	Cad.	8,70	9,50	11,30	13,10	15,50

**COMPASSI PER ESTERNI** (outside dividers)

3723G

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3720G

Lungh. totale.....	mm	100	150	200	250
3723G	Cad.	8,70	9,50	11,30	13,10

**COMPASSI DIRITTI** (dividers)

3725G

SCU



Prod. SCU

Tipo con punte temprate intercambiabili, rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	100	125	150	200	250	300
3725G	Cad.	9,76	9,76	9,50	11,30	13,50	15,30

Punte ricambio in acciaio (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

O3725G La coppia 1,08

Punte in METALLO DURO (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

O3725GA La coppia 10,30





**COMPASSI PER INTERNI** (inside dividers)

**Prod. SCU**

Tipo piatto in acciaio. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
<b>3726G</b>	Cad.	7,54	9,32	12,20	14,70	22,30	26,20

SCU

3726G



**COMPASSI PER ESTERNI** (outside dividers)

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
<b>3727G</b>	Cad.	7,54	9,32	12,20	14,70	22,30	26,20

SCU

3727G



**COMPASSI PER INTERNI ED ESTERNI** (inside-outside dividers)

**Orig. MIB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300
Cod. fornitore.....		04051030	04051032	04051033	04051034
<b>3728G</b>	Cad.	22,50	27,10	30,10	37,50



3728G



**COMPASSI TRACCIATORI AD ASTA MILLIMETRATA** (scribing compasses)

**Prod. SCU**

Con vite micrometrica. Nonio 1/20. In acciaio inossidabile, punte in metallo duro.

Apertura utile.....	mm	300	500	1000	1500	2000
<b>3733</b>	Cad.	150,00	191,00	308,00	353,00	585,00

SCU

INOX

3733



La misura 300 non dispone di vite micrometrica.

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 300 - 500.

**O3733** La coppia **34,50**

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 1000 - 1500 - 2000.

**O3733A** La coppia **42,10**

1/20

**COMPASSI GRADUATI** (precision spring compasses of steel with brass scale)

**Prod. SCU**

Tipo combinato per misure esterne ed interne. Graduazione in millimetri.

In acciaio speciale. Lettura 1 mm.

Apertura max.....	mm	120	160	200
Lungh. totale.....	mm	190	250	310
<b>3741G</b>	Cad.	212,00	260,00	308,00

SCU

3741G



Articolo in esaurimento.

**Orig. MIB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3741G

In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura.

Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany". Scala graduata incisa a laser, indelebile e di facile lettura.

Letture 1 mm.

Apertura max.....	mm	120	160	200	250	300
Lungh. totale.....	mm	200	260	325	415	490
Cod. fornitore.....		04056061	04056062	04056063	04056064	04056065
<b>3741M</b>	Cad.	105,00	120,00	143,00	165,00	203,00



3741M

new



**Prod. SCU**

Con molla di ritorno. Corpo in acciaio. Arco in ottone. Graduazione 1/10 di mm.

Apertura max.....	mm	10	15	20
<b>3742G</b>	Cad.	16,50	22,50	24,10

SCU

3742G



1/10



**CALIBRI DIGITALI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIGIMAX** (digital sliding caliper gauges)

**3743G** digiMax



1/1000" 1/10mm

**Prod. digiMax - Swiss made - Art. 2001**

Calibri di precisione digitali. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpoliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.

Capacità di misura mm 150/6 pollici (precisione ±0,1 mm).

Lettura diretta su display 0,1 (1/10) di mm e 0,001 (1/1000) di pollice.

Tasto di azzeramento anche per misure relative e comparate.

Tasto di conversione mm/poll. e tasto di accensione/spengimento. Con asta di profondità.

Alimentazione con batteria ecologica, a lunga durata. Leggero, maneggevole, infrangibile,

antiacido, con vetro antiriflesso e cifre di grandi dimensioni per una facile lettura. Strumento di notevole qualità con ottimo rapporto prestazioni/prezzo.

In pratico astuccio.

**3743G** Cad. **130,00**

**CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIALMAX** (sliding caliper gauges)

**3744G** dialMax



1/10

**Prod. dialMax - Swiss made - Art. 2921**

Calibri di precisione a quadrante. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpoliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.

Capacità di misura mm 150. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 10 mm, con

divisione 1/10 di mm, precisione secondo DIN 862. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido, azzerabile, con vetro antiriflesso e antigraffio. Rotella zigrinata e guida del cursore brevettati.

In pratico astuccio.

**3744G** Cad. **43,30**

**CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO CALIMAX** (sliding caliper gauges)

**3745GE** caliMax



1/10

**Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2901**

Calibri di precisione con nonio. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-didattico. In superpoliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro. Capacità di misura mm 150.

Nonio 1/10 di mm. Precisione secondo DIN 862. Lettura senza errori di parallasse. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido e nonio fluorescente.

Calibro a doppia lettura mm 0,1 e poll. 1/64. In pratico astuccio.

**3745GE** Cad. **31,40**

**3745GF** caliMax



1/10

**Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2902**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3745GE

Calibro a lettura singola mm 0,1. In pratico astuccio.

**3745GF** Cad. **31,40**

**CALIBRI A CORSOIO** (small pocket vernier calipers)

**3746G** SCU



1/10

**Prod. SCU**

Tipo tascabile. In ottone. Graduazione in mm e in pollici. Nonio 1/10 di mm. Becchi rastremati per misure anche interne.

Capacità di misura.....	mm	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>3746G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,50</b>	<b>7,50</b>	<b>7,96</b>

**CALIBRI DI PRECISIONE** (precision pocket calipers)

**3746GF** MIB **INOX**



1/20

**Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO, esecuzione accurata. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte induriti. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	<b>70</b>	<b>100</b>
Lungh. becchi.....	mm	20	30
Cod. fornitore.....		01004010	01004008
<b>3746GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>	<b>35,10</b>

**3746GL** MIB **INOX**



1/20

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

Con tabella per filettatura MA. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		01001002	01001016	01001025
<b>3746GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>	<b>54,20</b>	<b>93,10</b>

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa



Descrizione di riferimento vedi Art. 3746GL

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile .....	mm	150	200
Lungh. becchi .....	mm	40	50
Cod. fornitore .....		01001041	01001043
<b>3746GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,40</b>	<b>55,80</b>



**INOX 3746GM**



1/50

**Prod. SCU**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile. Tipo con levetta di fermo.

Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con tabella per filettatura MA e Whitworth. In busta.

Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile .....	mm	150	200
Lungh. becchi .....	mm	40	40
<b>3747B</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,60</b>	<b>26,50</b>



**INOX 3747B**



1/20

**Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

Con tabella per filettatura MA. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile .....	mm	150	200	300
Lungh. becchi .....	mm	40	50	60
Cod. fornitore .....		01001001	01001015	01001026
<b>3747D</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>	<b>54,50</b>	<b>93,10</b>



**INOX 3747D**



1/20

**Orig. MIB - Art. 01001013**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747D

Con asta di profondità tonda Ø mm 2.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile .....	mm	150
Lungh. becchi .....	mm	40
<b>3747DP</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,40</b>



**INOX 3747DP**



Asta tonda 1/20

**Orig. MIB - Art. 01001050**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con vite di fermo.

Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca. CON LETTURA MOLTO NITIDA.

Apertura utile .....	mm	150
Lungh. becchi .....	mm	40
<b>3747DT</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,10</b>



**INOX 3747DT**



1/20

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747DT

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con piani complanari.

SENZA ERRORI DI PARALLASSE.

Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile .....	mm	150
Lungh. becchi .....	mm	40
<b>3747DV</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,40</b>



**INOX 3747DV**



1/20

**Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.

Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile .....	mm	150	200
Lungh. becchi .....	mm	40	50
Cod. fornitore .....		01001040	01001042
<b>3747E</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,40</b>	<b>57,10</b>



**INOX 3747E**



1/50



3747H



INOX

Per  
mancini

1/20

**Orig. MIB - Art. 01004001**

Tipo per uso con mano SINISTRA.

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con tabella per filettatura MA. Tipo con levetta di fermo.

Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 40

3747H Cad. 54,30

**CALIBRI A QUADRANTE** (*dial calipers*)

3747R



INOX



1/50

**Orig. MIB**

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.

Letture 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile..... mm 100 150 200 300

Lungh. becchi..... mm 30 40 50 60

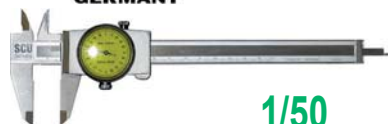
Cod. fornitore..... 01004007 01004003 01004009 01004005

3747R Cad. 57,10 64,50 93,10 179,00

3747S



INOX



1/50

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo. Lettura 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile..... mm 150 200

Lungh. becchi..... mm 40 50

Cod. fornitore..... 01004016 01004018

3747S Cad. 67,50 91,50

3747T



INOX



1/100

**Orig. MIB - Art. 01004004**

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.

Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 40

3747T Cad. 70,50

3747V



INOX



1/100

**Orig. MIB - Art. 01004015**

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.

Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 40

3747V Cad. 70,50

**CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI CON STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA'** (*electronic-digit-calipers with bridges for depth measuring*)

3747VB



INOX



1/100

**Orig. MIB - Art. 02026109**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento

per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.

In cofanetto.

Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Con STAFFA PER MISURE DI PROFONDITA' lungh. mm 80, in acciaio speciale, vite di fissaggio.

Apertura utile..... mm 150

Lungh. becchi..... mm 40

3747VB Cad. 67,50

**STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA'** (*bridges for depth measuring*)

3747VE

**Orig. MIB - Art. 01001014**

In acciaio speciale, temprato. Finemente pulite e lappate. Con vite di fissaggio. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali fino a mm 200.

Dimensioni mm 100x8.

3747VE Cad. 27,10



**CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI** (electronic-digit-calipers)

**Prod. SCU**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150	200
Lungh. becchi .....	mm	40	50
<b>3747VEA</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,90</b>	<b>65,80</b>

**SCU INOX 3747VEA**



1/100

**Orig. MIB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEA

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	100	150
Lungh. becchi .....	mm	30	40
Cod. fornitore .....		02026085	02026086
<b>3747VEB</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>63,80</b>

**MIB INOX 3747VEB**



1/100

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150	200	300
Lungh. becchi .....	mm	40	50	60
Cod. fornitore .....		02026240	02026241	02026242
<b>3747VEBA</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,10</b>	<b>128,00</b>	<b>173,00</b>

**MIB INOX 3747VEBA**



**HOLD 1/100**

**Orig. MIB - Art. 02026089**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEBA

Con guscio in metallo, asta di profondità tonda Ø mm 1,6. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150
Lungh. becchi .....	mm	40
<b>3747VEC</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,50</b>

**MIB INOX 3747VEC**



**HOLD Asta tonda 1/100**

**Orig. MIB**

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN" (I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150	200
Lungh. becchi .....	mm	40	50
Cod. fornitore .....		02026110	02026111
<b>3747VED</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,50</b>	<b>101,00</b>

**MIB INOX 3747VED**



**ABS 1/100**



**3747VEG**

new



INOX



IP67

1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display. Tasto accensione e spegnimento e di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.  
 Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.  
 Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		02026310	02026311	02026312
<b>3747VEG</b>	<b>Cad.</b>	<b>176,00</b>	<b>225,00</b>	<b>327,00</b>

**3747VEGA**

new



INOX



IP67

Asta tonda

1/100

**Orig. MIB - Art. 02026313**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEG  
 Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6. Senza rotellina di azionamento.  
 Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
<b>3747VEGA</b>	<b>Cad.</b>	<b>191,00</b>

**3747VEH**

new



INOX



IP67

1/100

**Orig. MIB**  
 Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata.  
 Tasto accensione e spegnimento e di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.  
 Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.  
 Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		02026315	02026316	02026317
<b>3747VEH</b>	<b>Cad.</b>	<b>216,00</b>	<b>275,00</b>	<b>375,00</b>

Fornibile a richiesta stessi calibri con collegamento **BLUETOOTH**.

**3747VET**



INOX



IP67

HARTMETALL

1/100

Tipo con elettronica professionale "SYLVAC". Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.  
 Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri. Con funzione supplementare "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO). Con contatti riportati in metallo duro, sia sui becchi che sulle punte.  
 Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		02026098	02026205	02026090
<b>3747VET</b>	<b>Cad.</b>	<b>330,00</b>	<b>416,00</b>	<b>392,00</b>

Misura mm 300 in esaurimento, con becchi in acciaio inox.

**3747VEZ**

new



INOX



IP67

1/100

**Prod. SCU**  
 Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll.  
 Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.  
 Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
<b>3747VEZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>287,00</b>

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa



**Orig. MIB - Art. 02026065**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6.  
 Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150
Lungh. becchi .....	mm	40
<b>3747VGL</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,50</b>



INOX

3747VGL



HOLD

Asta tonda

1/100

**Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con asta di profondità piatta. Con rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150	200	300
Lungh. becchi .....	mm	40	50	60
Cod. fornitore .....		02026006	02026007	02026008
<b>3747VGP</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,10</b>	<b>91,50</b>	<b>158,00</b>



INOX

3747VGP



1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con contatti riportati in metallo duro, sia sui becchi che sulle punte.

Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150	200
Lungh. becchi .....	mm	40	50
Cod. fornitore .....		02026033	02026041
<b>3747VGR</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>	<b>165,00</b>



INOX

3747VGR



HOLD

HARTMETALL

1/100

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Asta vetrificata per una scansione più precisa.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN" (I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con protezione IP 54 da umidità e penetrazione delle polveri. Con asta di profondità piatta. Senza predisposizione uscita dati.

Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile.

Apertura utile .....	mm	150	200	300
Lungh. becchi .....	mm	40	50	60
Cod. fornitore .....		02026210	02026211	02026212
<b>3747VGTA</b>	<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>	<b>165,00</b>	<b>216,00</b>



INOX

3747VGTA



ABS

1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.  
 Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.  
 Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
 Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.  
 In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150	200	300
Lungh. becchi .....	mm	40	50	60
Cod. fornitore .....		02026195	02026196	02026197
<b>3747VGU</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,10</b>	<b>94,50</b>	<b>158,00</b>



INOX

3747VGU



HOLD

1/100



**3747ZE**



**INOX**



**ABS**

**Per mancini**

**1/100**

**Orig. MIB - Art. 02026034**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm. In cofanetto.

Tipo per uso con mano SINISTRA. Con funzione supplementare "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO). Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
<b>3747ZE</b>	<b>Cad.</b>	<b>116,00</b>

**3747ZG**



**INOX**



**HOLD**

**1/100**

**Orig. MIB - Art. 02026049**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata. Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm. In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con punte lunghe mm 35, per misure interne a partire da mm 8. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
<b>3747ZG</b>	<b>Cad.</b>	<b>155,00</b>

**3747ZL**



**INOX**



**HOLD**

**1/100**

**Orig. MIB - Art. 02026053**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG. Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi lunghi mm 80. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	200
Lungh. becchi.....	mm	80
<b>3747ZL</b>	<b>Cad.</b>	<b>215,00</b>

**3747ZP**



**INOX**



**HOLD**

**1/100**

**Orig. MIB - Art. 02026101**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG. Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi sottili mm 0,75, per misurare gole. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. totale becchi.....	mm	40
Lungh. parte sottile becchi.....	mm	18
<b>3747ZP</b>	<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>

**3747ZT**



**INOX**



**HOLD**

**1/100**

**Orig. MIB - Art. 02026103**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG. Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi a punta acuta 15° per misurare in posti di difficile accesso. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
<b>3747ZT</b>	<b>Cad.</b>	<b>102,00</b>

**CALIBRI DI PRECISIONE** (precision calipers)

**3748**



**INOX**



**1/20**

**Orig. MIB**

In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica, interamente temprati. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. In astuccio. Con punte.

Apertura utile.....	mm	<b>200</b>	<b>300</b>
Lungh. becchi.....	mm	45	55
Cod. fornitore.....		01001020	01001021
<b>3748</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,20</b>	<b>76,20</b>

11





Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Interamente temprati. Superfici finemente rettificata. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

Apertura utile .....	mm	200	300	500
Lungh. becchi .....	mm	60	90	150
Cod. fornitore .....		01011050	01011052	01011059
<b>3748 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>	<b>161,00</b>	<b>375,00</b>



INOX

3748 3



1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 3

Con punte.

Apertura utile .....	mm	200	300	500
Lungh. becchi .....	mm	60	90	150
Cod. fornitore .....		01013040	01013042	01013046
<b>3748 4</b>	<b>Cad.</b>	<b>108,00</b>	<b>198,00</b>	<b>443,00</b>



INOX

3748 4



1/20

Tipo a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica. Interamente temprati. Superfici rettificata. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

Apertura utile .....	mm	200	300
Lungh. becchi .....	mm	60	100
Cod. fornitore .....		01009060	01009062
<b>3748 5</b>	<b>Cad.</b>	<b>108,00</b>	<b>150,00</b>



INOX

3748 5



1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 5

Con punte.

Apertura utile .....	mm	200	300
Lungh. becchi .....	mm	60	100
Cod. fornitore .....		01009065	01009067
<b>3748 5E</b>	<b>Cad.</b>	<b>120,00</b>	<b>180,00</b>



INOX

3748 5E



1/20

Tipo industriale extra-robusto a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificata. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

Apertura utile .....	mm	200	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi .....	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore .....		01012050	01012052	01012055	01012059	01012067	01012071
<b>3748 6</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>173,00</b>	<b>342,00</b>	<b>405,00</b>	<b>735,00</b>	<b>825,00</b>



INOX

3748 6



1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 6

Con punte.

Apertura utile .....	mm	200	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi .....	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore .....		01014040	01014042	01014043	01014046	01014051	01014054
<b>3748 7</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>225,00</b>	<b>405,00</b>	<b>488,00</b>	<b>908,00</b>	<b>990,00</b>



INOX

3748 7



1/20

**Prod. SCU**

Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi.

Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. In astuccio.

Senza punte.

Apertura utile .....	mm	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi .....	mm	100	125	150	150	150
<b>3748A</b>	<b>Cad.</b>	<b>199,00</b>	<b>319,00</b>	<b>397,00</b>	<b>810,00</b>	<b>945,00</b>



INOX

3748A



1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748A

Con punte.

Apertura utile .....	mm	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi .....	mm	100	125	150	150	150
<b>3748B</b>	<b>Cad.</b>	<b>227,00</b>	<b>434,00</b>	<b>555,00</b>	<b>990,00</b>	<b>1.130,00</b>



INOX

3748B



1/50



## CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI (electronic-digit-calipers)

3748C



INOX

Orig. MIB

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Senza punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	300	500	1000
Lungh. becchi.....	mm	150	150	150
Precisione.....	mm	0,03	0,05	0,07
Cod. fornitore.....		02026057	02027009	02027008

<b>3748C</b>	<b>Cad.</b>	<b>338,00</b>	<b>375,00</b>	<b>848,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------	---------------

L'art. 3748 C 300 senza funzione "ABS", ma con funzione "HOLD".



ABS

1/100

3748D



INOX

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata (solo misura 1500 con asta non graduata). Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

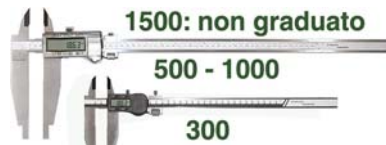
Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Con punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	300	500	1000	1500
Lungh. becchi.....	mm	90	150	150	200
Precisione.....	mm	0,03	0,05	0,07	0,10
Cod. fornitore.....		02027011	02027015	02027016	02027017

<b>3748D</b>	<b>Cad.</b>	<b>300,00</b>	<b>495,00</b>	<b>927,00</b>	<b>2.150,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------	---------------	-----------------

L'Art. 3748 D 300 senza funzioni "ABS", "PRESET" e fornito con batteria 1,5 V,



ABS

1/100

3748E



INOX

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

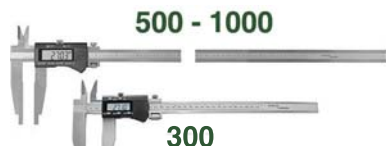
Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Con punte a croce per misure interne. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	300	500	1000
Lungh. becchi.....	mm	90	150	150
Precisione.....	mm	0,04	0,05	0,10
Cod. fornitore.....		02027030	02027031	02027033

<b>3748E</b>	<b>Cad.</b>	<b>375,00</b>	<b>600,00</b>	<b>975,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------	---------------

L'Art. 3748 E 300 senza funzione "PRESET", ma con funzione "HOLD" (MEMORIA).



ABS

1/100

## CALIBRI DI PROFONDITA' (sliding gauges for depth measurement)

3748L



INOX

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio. Con vite di fermo.

Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta rastremata.

Apertura utile.....	mm	150	200	300	400	500
Lungh. base di appoggio...	mm	100	100	100	150	150
Cod. fornitore.....		01015041	01015043	01015048	01015052	01015053

<b>3748L</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,10</b>	<b>55,50</b>	<b>69,80</b>	<b>125,00</b>	<b>155,00</b>
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------



1/20

3748P



INOX

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di

fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Tipo combinato con una estremità dell'asta ad angolo 90°, l'altra estremità rastremata.

Apertura utile.....	mm	200	300
Lungh. base di appoggio...	mm	100	150
Cod. fornitore.....		01016023	01016028

<b>3748P</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,10</b>	<b>117,00</b>
--------------	-------------	--------------	---------------



1/20



**Orig. MIB - Art. 01016051**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificare. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta a perno.

Apertura utile .....	mm	200
Lungh. base di appoggio ...	mm	100
Ø perno.....	mm	1,6
Lungh. perno .....	mm	6

<b>3748PE</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,50</b>
---------------	-------------	--------------



INOX

3748PE



1/20

**Orig. MIB - Art. 01015015**

In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificare. Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. Estremità dell'asta a gancio.

Apertura utile .....	mm	200
Lungh. base di appoggio ...	mm	100
Sporgenza gancio.....	mm	7,5

<b>3748PG</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,10</b>
---------------	-------------	--------------



3748PG



1/50

**CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI** (electronic digit depth gauges stainless steel with dial)

**Prod. SCU**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 1,5 V.

Letture 0,01 mm/0,0005 poll.

Estremità dell'asta rastremata.

Senza rotellina di azionamento.

Apertura utile .....	mm	150	200	300	500
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	100	150	150

<b>3748PR</b>	<b>Cad.</b>	<b>115,00</b>	<b>136,00</b>	<b>210,00</b>	<b>370,00</b>
---------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------



INOX

3748PR  
*new*



1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.

Letture dirette su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.

Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Letture 0,01 mm/0,0005 poll.

Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.

Estremità dell'asta rastremata. Senza rotellina di azionamento.

Apertura utile .....	mm	150	300
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	150

<b>3748PS</b>	<b>Cad.</b>	<b>250,00</b>	<b>389,00</b>
---------------	-------------	---------------	---------------



INOX

3748PS  
*new*



IP67 1/100

**Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Letture dirette su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Letture 0,01 mm/0,0005 poll.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).

Estremità dell'asta rastremata.

Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.

Apertura utile .....	mm	150	200	300
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	100	150
Cod. fornitore .....		02026170	02026171	02026172

<b>3748R</b>	<b>Cad.</b>	<b>94,50</b>	<b>117,00</b>	<b>188,00</b>
--------------	-------------	--------------	---------------	---------------



INOX

3748R



HOLD 1/100

**CALIBRI A TRE-CINQUE CONTATTI** (3-5 point vernier calipers)

**Prod. SCU**

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Indicati per la misurazione di utensili a 3 taglienti. Apertura utile mm 4 a 40.

Con 3 contatti.

<b>3748S</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>
--------------	-------------	---------------



INOX

3748S



1/20

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Indicati per la misurazione di utensili a 5 taglienti. Apertura utile mm 2 a 40.

Con 5 contatti.

<b>3748T</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>
--------------	-------------	---------------



INOX

3748T



1/20

**CALIBRI A SQUADRA** (square vernier calipers)

3748V



1/20

**Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio speciale, cromato. Con vite micrometrica. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm.

Apertura utile.....	mm	250	500
Lungh. squadra.....	mm	140	160
Cod. fornitore.....		01006004	01006006
<b>3748V</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>	<b>353,00</b>

**CALIBRI PER DISCHI FRENI** (calipers for break-disks)

3748Z



INOX

1/10

**Orig. MIB - Art. 01007015**

In acciaio inossidabile. Con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo, interamente temprati, graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm. Punte di contatto fisse.

Apertura utile mm 0 a 50, lunghezza becchi mm 80.

<b>3748Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,10</b>
--------------	-------------	--------------

**CALIBRI DIGITALI PER DISCHI FRENI** (digital caliper for break-disks)

3748ZE



INOX

HOLD 1/100

**Orig. MIB - Art. 01007022**

In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative e comparate, tasto di accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm. Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).

Punte di contatto fisse. Apertura utile mm 0-50, lunghezza becchi mm 50.

<b>3748ZE</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>
---------------	-------------	---------------

**CALIBRI DIGITALI PER SPESSORI DI PARETI** (vernier digital caliper for wall thickness)

3749A



INOX

1/100

**Orig. MIB - Art. 02026060**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm. Apertura utile mm 4-150. Lunghezza becco mm 35. Diametro perno mm 4.

<b>3749A</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.

**CALIBRI PER TRACCIATURA** (drowing vernier caliper)

3749B



INOX

1/10

**Prod. SCU**

In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO. Tipo con vite di fermo. Interamente temprate. Punta per tracciare intercambiabile. Graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm. Apertura utile mm 200. Completo di punta.

<b>3749B</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,70</b>
--------------	-------------	--------------

Per tracciatori ved. Art. 4328 G e 4328 GE

Punta di ricambio per Art. 3749 B.

<b>O3749B</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,66</b>
---------------	-------------	-------------

**CALIBRI PER SCANALATURE INTERNE** (internal groove vernier calipers)

3749C



INOX

1/20

**Orig. MIB**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Parti di contatto temprate. Scala e nonio 1/20 di mm. Con finitura cromata opaca.

Apertura utile min.....	mm	10	20
Apertura utile max.....	mm	160	160
Lungh. becchi.....	mm	25	40
Lungh. denti di misurazione	mm	3	5
Cod. fornitore.....		01006012	01006013
<b>3749C</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,10</b>	<b>97,70</b>



**CALIBRI DIGITALI PER SCANALATURE INTERNE** (digital internal groove vernier calipers)

Orig. MIB - Art. 02026040

In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate, tasto accensione e spegnimento e tasti P+/P- di presettaggio della misura iniziale. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Letture 0,01 mm.

Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.

Apertura utile min.....	mm	24
Apertura utile max.....	mm	170
Lungh. becchi .....	mm	30
Lungh. denti di misurazione	mm	5
Ø denti di misurazione.....	mm	2

**3749CE** Cad. **168,00**



INOX

3749CE



1/100

**CALIBRI A COMPASSO** (compass vernier calipers)

Orig. MIB

In acciaio speciale.

Interamente temprati. Superfici finemente rettificata.

Graduazione con lettura 1/10 di mm. Con vite di fermo.

Apertura utile .....	mm	200	300
Lungh. becchi .....	mm	40	40
Cod. fornitore .....		01007031	01007032

**3749D** Cad. **114,00** **135,00**



3749D



1/10

**CALIBRI PER INGRANAGGI** (gear teeth vernier calipers)

Prod. SCU

In acciaio inossidabile.

Doppio corsoio con avanzamento micrometrico. Nonio 1/50 di mm. Con finitura opaca. Per misurare lo spessore e l'altezza dei denti di ingranaggi. In cofanetto.

Per moduli ingranaggi..... mm 1÷26

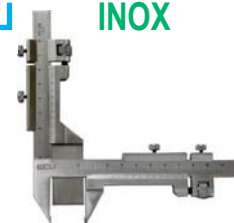
**3749E** Cad. **146,00**

Fornibile a richiesta versione elettronica digitale.



INOX

3749E



1/50

**CALIBRI TASCABILI A CORSOIO** (precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements)

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile, di alta qualità, completamente temprato. Finitura cromata opaca antiriflesso con nitida lettura.

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.

Apertura utile .....

Lunghezza becchi.....

**3749G** Cad. **59,20**



INOX

3749G



1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.

Apertura utile .....

Lunghezza becchi.....

**3749GB** Cad. **88,80**



INOX

3749GB



1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con vite. In astuccio.

Apertura utile .....

Lunghezza becchi.....

**3749GE** Cad. **59,20**



INOX

3749GE



1/20

**3749GF** SCU INOXAsta  
tonda

1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll.  
Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

Apertura utile .....	mm	200
Lunghezza becchi .....	mm	40
<b>3749GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,80</b>

**3749GT** SCU INOXAsta  
tonda

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.  
Con asta di profondità tonda. Con leva. In astuccio.

Apertura utile .....	mm	150
Lunghezza becchi .....	mm	40
<b>3749GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,10</b>

**3749GV** SCU INOXAsta  
tonda

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.  
Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

Apertura utile .....	mm	150
Lunghezza becchi .....	mm	40
<b>3749GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,10</b>

**3750G** SCU INOX

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.  
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con leva. In astuccio.

Apertura utile .....	mm	150
Lunghezza becchi .....	mm	40
<b>3750G</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,40</b>

**3751G** SCU INOX

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.  
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con vite. In astuccio.

Apertura utile .....	mm	150
Lunghezza becchi .....	mm	40
<b>3751G</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,40</b>

**CALIBRI A QUADRANTE** (dial calipers)**3756G** SCU INOX

1/50

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato. Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Movimento antiurto che rende l'indicatore a quadrante robusto e preciso. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 2 mm. Quadrante di chiara lettura con possibilità di azzeramento. Divisione lettura 1/50 di mm (0,02).

In astuccio.

Apertura utile .....	mm	150
Lunghezza becchi .....	mm	40
<b>3756G</b>	<b>Cad.</b>	<b>175,00</b>

**CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI** (electronic-digit-calipers)**3759GA** SCU INOXAsta  
tonda

1/100

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità  $\pm 0,01$  mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spengimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda (tranne 3759GF).

Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.

Lecture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile .....	mm	150
Lunghezza becchi .....	mm	40
<b>3759GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>294,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA  
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.  
 Velocità di risposta max: 1 m/s  
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C  
 In cofanetto.  
 Tipo PROFESSIONALE.  
 Con predisposizione uscita dati.  
 Apertura utile ..... mm 150  
 Lunghezza becchi..... mm 40  
**3759GE** Cad. **382,00**

SCU INOX 3759GE



con uscita dati

Asta tonda 1/100 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA  
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.  
 Velocità di risposta max: 1 m/s  
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C  
 In cofanetto.  
 Tipo PROFESSIONALE.  
 Con predisposizione uscita dati.  
 Apertura utile ..... mm 200  
 Lunghezza becchi..... mm 50  
**3759GF** Cad. **482,00**

SCU INOX 3759GF



1/100 CE

Precisione DIN 862.  
 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.  
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.  
 Velocità di risposta max: 1 m/s  
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C  
 In cofanetto.  
 Tipo PROFESSIONALE.  
 Senza predisposizione uscita dati.  
 Apertura utile ..... mm 300  
 Lunghezza becchi..... mm 60  
**3759GH** Cad. **619,00**

SCU INOX 3759GH



1/100 CE

Precisione DIN 862.  
 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.  
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.  
 Velocità di risposta max: 1 m/s  
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C  
 In cofanetto. Tipo PROFESSIONALE, con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polvere ecc secondo le norme EN 60529. Graduazione sull'asta.  
 Con predisposizione uscita dati.  
 Apertura utile ..... mm 150  
 Lunghezza becchi..... mm 40  
**3760GA** Cad. **425,00**

SCU INOX 3760GA



Asta tonda IP65 1/100 CE

Precisione DIN 862.  
 In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.  
 Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione della polvere, secondo le norme EN60529.  
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.  
 Velocità di risposta max: 1 m/s  
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C  
 In cofanetto.  
 Tipo PROFESSIONALE.  
 Senza predisposizione uscita dati.  
 Apertura utile ..... mm 150  
 Lunghezza becchi..... mm 40  
**3760GE** Cad. **425,00**

SCU INOX 3760GE



Asta tonda IP67 1/100 CE

**STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA'** (bridges for depth measuring)**3760GS****SCU****INOX****Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**

In acciaio inossidabile. Con vite di fissaggio. Dimensioni base mm 75x5. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali orig. Helios-Preisser.



3760GS Cad. 57,90

**CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI** (electronic-digit-calipers)**3775G****SCU****INOX****Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità  $\pm 0,01$  mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spengimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.

1/100



Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con vite micrometrica.

Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile..... mm 300 500

Lungh. becchi..... mm 90 125

3775G Cad. 1.100,00 1.550,00

**3781GE****SCU****INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3775G

Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con punte. Con vite micrometrica.

Con predisposizione uscita dati.



1/100



Apertura utile..... mm 300 500 800

Lungh. becchi..... mm 90 125 150

3781GE Cad. 1.200,00 1.770,00 2.720,00

**CALIBRI DI PROFONDITA'** (sliding gauges for depth measurement)**3781GN****SCU****INOX****Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.

Tipo con vite di fermo. Parti di contatto temprate. Nonio 1/20 di mm.

Con finitura cromata opaca.

Tipo con asta misurazione diritta.



1/20

Apertura utile..... mm 200 300 500

Lungh. base di appoggio... mm 100 100 150

3781GN Cad. 213,00 240,00 393,00

**CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI** (electronic digit depth gauges stainless steel with dial)**3781GRA****SCU****INOX****Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità  $\pm 0,01$  mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spengimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.

1/100



Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.

Velocità di risposta max: 1 m/s

Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C

In cofanetto.

Tipo PROFESSIONALE.

Con estremità dell'asta rastremata diritta.

Apertura utile..... mm 200 300

Lungh. base di appoggio... mm 100 150

Sezione asta..... mm 12x4 12x4

3781GRA Cad. 963,00 1.090,00





Descrizione di riferimento vedi Art. 3781GRA  
 Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.  
 Velocità di risposta max: 1 m/s  
 Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C  
 In cofanetto.  
 Tipo PROFESSIONALE.  
 Con estremità dell'asta ad angolo 90°.  
 Apertura utile ..... mm 300  
 Lungh. base di appoggio ... mm 150  
 Sezione asta ..... mm 12x4  
**3781GS** Cad. **1.120,00**



**CALIBRI PER SCANALATURE ESTERNE** (external groove vernier calipers)

**Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**  
 In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.  
 Parti di contatto temprate e rettificate. Scala e nonio 1/20 di mm, 1/128 di poll.  
 Con finitura cromata opaca.  
 Apertura utile ..... mm 300  
 Lungh. becchi ..... mm 90  
 Spessori becchi di contatto mm 1,5  
**3781GZ** Cad. **700,00**



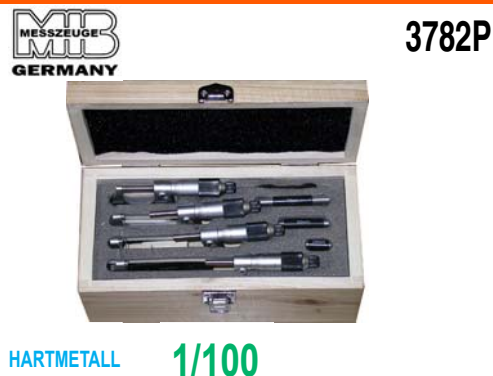
**MICROMETRI** (external micrometers)

**Orig. MIB**  
 Tipo standard, DIN 863.  
 Punte di contatto in metallo duro.  
 Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.  
 Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.  
 Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150
Cod. fornitore.....	01017070	01017071	01017072	01017073	01017074	01017075
<b>3782L</b> Cad.	<b>50,30</b>	<b>54,10</b>	<b>58,50</b>	<b>63,80</b>	<b>75,10</b>	<b>84,10</b>
Capacità..... mm	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300
Cod. fornitore.....	01017056	01017057	01017058	01017059	01017060	01017061
<b>3782L</b> Cad.	<b>96,10</b>	<b>110,00</b>	<b>122,00</b>	<b>134,00</b>	<b>141,00</b>	<b>162,00</b>



**Orig. MIB - Art. 01017080**  
 Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 L con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.  
 In cassetta.  
**3782P** Cad. **228,00**



**Orig. MIB**  
 Tipo professionale, DIN 863. Punte di contatto in metallo duro. Parti di lettura cromate opache.  
 Divisione 1/100 di mm. Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.  
 Con misura di controllo da mm 25 in avanti.  
 In confanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....	01019050	01019051	01019052	01019053
<b>3782S</b> Cad.	<b>54,10</b>	<b>57,10</b>	<b>60,80</b>	<b>69,10</b>





**3782T**



HARTMETALL **1/100**

**Orig. MIB - Art. 01019054**

Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 S con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100. In cassetta.

**3782T** Cad. **248,00**

**3783GE**



HARTMETALL **1/100**

**Orig. MIB**

Tipo di precisione, DIN 863.  
Tamburo maggiorato Ø mm 25.  
Punte di contatto in metallo duro su asta Ø mm 8.  
Parti di lettura cromate opache.  
Divisione 1/100 di mm.  
Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità..... mm	<b>0-25</b>	<b>25-50</b>	<b>50-75</b>	<b>75-100</b>
Cod. fornitore.....	01019090	01019091	01019092	01019093
<b>3783GE</b> Cad.	<b>111,00</b>	<b>117,00</b>	<b>138,00</b>	<b>144,00</b>

**3786**



HARTMETALL **1/100**

Tipo di precisione a grande capacità.  
Punte di contatto in metallo duro.  
Con aste di misurazione intercambiabili.  
Arco in acciaio. Parti graduate, cromate opache.  
Divisione 1/100 di mm. Con vite a cricchetto e levetta di bloccaggio.  
Misure di controllo in dotazione. In cofanetto.

Capacità..... mm	<b>0-100</b>	<b>100-200</b>	<b>200-300</b>	<b>300-400</b>
Cod. fornitore.....	01019059	01019062	01019063	01019065
<b>3786</b> Cad.	<b>293,00</b>	<b>405,00</b>	<b>416,00</b>	<b>528,00</b>
Capacità..... mm	<b>400-500</b>	<b>500-600</b>	<b>600-700</b>	<b>700-800</b>
Cod. fornitore.....	01019066	01019067	01019068	01019069
<b>3786</b> Cad.	<b>630,00</b>	<b>705,00</b>	<b>885,00</b>	<b>1.040,00</b>

**Le misure 300-400 / 400-500 / 500-600 / 600-700 / 700-800 sono fornite con arco in tubolare d'acciaio.**

**3786L**



**Per mancini** HARTMETALL **1/100**

**Orig. MIB - Art. 01018030**

Tipo per uso anche con mano SINISTRA, DIN 863, con doppia scala.  
Punte di contatto in metallo duro.  
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.  
Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.  
In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25
<b>3786L</b> Cad.	<b>57,10</b>

**3786T**



**1/100**

**Orig. MIB**

Tipo di precisione, DIN 863.  
Punte di contatto piatte, sottili mm 0,75x6,5 su asta Ø mm 8.  
Indicato per misurazioni di gole, cave, alberi scanalati ecc.  
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.  
Vite a cricchetto e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.  
In cofanetto.

Capacità..... mm	<b>0-25</b>	<b>25-50</b>
Cod. fornitore.....	01020077	01020078
<b>3786T</b> Cad.	<b>275,00</b>	<b>285,00</b>

**11**



Tipo di precisione, DIN 863.  
 Punta di contatto di Ø ridotto mm 2x5 su asta Ø mm 6,5.  
 Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.  
 Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.  
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50
Cod. fornitore .....	01020075	01020076
<b>3787G</b>	<b>Cad.</b>	<b>138,00 153,00</b>



3787G



1/100

**MICROMETRI CON LETTURA IMMEDIATA** (external micrometers with digital reading)

**Orig. MIB**  
 Precisione DIN 863.  
 Punta di contatto in metallo duro.  
 Asta di misurazione in acciaio temprato e rettificato.  
 Parti graduate, cromate opache.  
 Divisione 1/100 di mm.  
 Vite a cricchetto, vite di bloccaggio e guancialetti atermici.  
 Con misura di controllo da mm 25 in avanti.  
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50
Cod. fornitore .....	01019001	01019002
<b>3788</b>	<b>Cad.</b>	<b>107,00 120,00</b>



3788



HARTMETALL 1/100

**MICROMETRI ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI** (precision external electronic micrometers)

**Orig. MIB**  
 Tipo di semplice utilizzo con ottimale rapporto qualità/prezzo. Precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.  
 Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.  
 Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.  
 Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.  
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore .....	02029090	02029091	02029092	02029093
<b>3788T</b>	<b>Cad.</b>	<b>150,00</b>	<b>188,00</b>	<b>203,00 218,00</b>



3788T



HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.  
 Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.  
 Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm. Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.  
 Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.  
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore .....	02030030	02030031	02030032	02030033
<b>3789B</b>	<b>Cad.</b>	<b>203,00</b>	<b>237,00</b>	<b>270,00 285,00</b>



3789B



HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.  
 Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).  
 Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.  
 Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.  
 Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.  
 Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc.  
 Con misure di controllo da mm 25 in avanti.  
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore .....	-	02030081	02030082	02030083
<b>3789C</b>	<b>Cad.</b>	<b>205,00</b>	<b>263,00</b>	<b>315,00 360,00</b>



ABS 3789C



IP65 HARTMETALL 1/1000

La misura 0-25 è prod. SCU anziché Orig. MIB.

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.  
 Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).  
 Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro. Con sistema di avanzamento rapido dello stelo: 2 MM PER OGNI GIRO DEL TAMBURO.  
 Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.  
 Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.  
 Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc. Con misure di controllo da mm 25 in avanti.  
 In cofanetto.

Capacità..... mm	0-25	25-50
Cod. fornitore .....	02030090	02030091
<b>3789D</b>	<b>Cad.</b>	<b>338,00 375,00</b>



ABS 3789D



IP65 HARTMETALL 1/1000



**3789E**



**IP54**



HARTMETALL

**1/1000**

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute, relative e di tolleranze. Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro. Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici. Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm (0,00005"). Cifre di grandi dimensioni per una comoda e precisa misurazione. Spegnimento automatico. Levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 54 da spruzzi d'acqua. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.

In cofanetto.

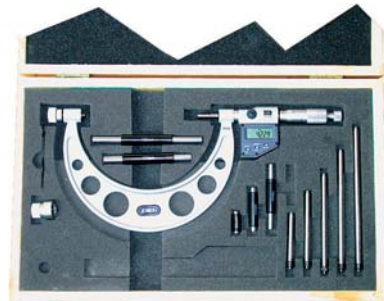
Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02030014	02030015	02030016	02030017
<b>3789E</b>	<b>Cad.</b>	<b>251,00</b>	<b>267,00</b>	<b>290,00</b>	<b>321,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

**3791G**



**IP54**



HARTMETALL

**1/1000**

Tipo di precisione a grande capacità. Punte di contatto in metallo duro. Con aste di misurazione intercambiabili. Funzione di misurazioni lineari assolute e relative. Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro. Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm. Alimentazione con batteria 1,5 V. Misure di controllo in dotazione.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-150	150-300
Cod. fornitore.....		02032060	02032061
<b>3791G</b>	<b>Cad.</b>	<b>525,00</b>	<b>555,00</b>

**ASTE DI RISCANTRO** (setting for outside micrometers)

**3791GB**



Orig. MIB  
In acciaio, temprato.  
Adatte per la calibrazione dei micrometri per esterni.  
Estremità piane rettificata e lappate.  
Con impugnature isolanti al calore.

Lungh. totale.....	mm	25	50	75	100	125	150
Precisione parallelismo.....	µm ±	2	2	2	2,5	2,5	3
Cod. fornitore.....		01018050	01018051	01018052	01018053	01018054	01018055
<b>3791GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>	<b>21,10</b>	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>
Lungh. totale.....	mm	175	200	225	250	275	
Precisione parallelismo.....	µm ±	3	3,5	3,5	3,5	3,5	
Cod. fornitore.....		01018056	01018057	01018058	01018059	01018060	
<b>3791GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>	<b>27,10</b>	<b>40,50</b>	<b>40,50</b>	<b>40,50</b>	

**MICROMETRI PER FILETTI** (screw-thread micrometers)

**3791GF**



**1/100**

Orig. MIB  
Precisione DIN 863. Con asta di avanzamento con sedi per le capruggini e gli inserti conici, che possono quindi ruotare.  
Tipo indicato per la misura del diametro dei filetti esterni a 60° (filetti metrici/UNF) e a 55° (Ww). Parti graduate opache. Divisione 1/100 di mm.  
Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.  
Fornite senza capruggini e inserti conici.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		01019080	01019081	01019082	01019083
<b>3791GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>270,00</b>	<b>293,00</b>	<b>323,00</b>	<b>345,00</b>

**3791GL**



**60°**



Coppie capruggini e inserti conici per filettatura a 60° (metrico e UNF).  
Per micrometri Art. 3791 GF.

Passo.....	mm	0,4 - 0,5	0,6 - 0,9	1 - 1,75	2 - 3	3,5 - 5	5,5 - 7
Cod. fornitore.....		01019084	01019085	01019086	01019087	01019088	01019089
<b>3791GL</b>	<b>La coppia</b>	<b>43,50</b>	<b>43,50</b>	<b>43,50</b>	<b>43,50</b>	<b>43,50</b>	<b>43,50</b>

11



**MICROMETRI CON PIATTELLI PER INGRANAGGI** (precision micrometers for measuring gearing)

**Orig. MIB**

Tipo di precisione.  
Asta di avanzamento Ø mm 8, in acciaio temprato e rettificato. Con piattelli maggiorati.  
Tipo indicato per la misurazione dello spessore, larghezza e distanza dei denti di ingranaggi e di utensili sia dritti che angolati. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm. Con vite sensitiva e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In astuccio.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Ø piattello.....	mm	20	20	20	20
Cod. fornitore.....		01019096	01019097	01019098	01019099
<b>3792GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>153,00</b>	<b>177,00</b>	<b>203,00</b>	<b>218,00</b>



**3792GA**

1/100

**MICROMETRI A TRE CONTATTI** (3 point micrometers)

**Orig. MIB**

Tipo di precisione.  
Con 3 punti di contatto in metallo duro. Prisma a 60°.  
Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato.  
Tipo indicato per la misurazione di utensili a 3 taglianti. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm.

Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità.....	mm	1-15	5-20	20-35
Cod. fornitore.....		01020060	01020061	01020062
<b>3792L</b>	<b>Cad.</b>	<b>303,00</b>	<b>320,00</b>	<b>380,00</b>



**3792L**

HARTMETALL 1/100

La misura mm 1-15 con asta di contatto a punta, mm. 5-20 e 20-35 con asta di contatto piana.

**MICROMETRI PER TUBI** (tube micrometers)

**Orig. MIB - Art. 01021055**

Tipo di precisione.  
Con punti di contatto in metallo duro. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato. Profondità dell'arco mm 27,5. Tipo indicato per la misurazione dello spessore delle pareti dei tubi e di superfici curve. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm. Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25
<b>3792T</b>	<b>Cad.</b>	<b>90,10</b>

Puo' misurare tubi del Ø minimo di mm 5.



**3792T**

HARTMETALL 1/100

**MICROMETRI CON COMPARATORE** (indicating snap micrometers)

**Orig. MIB - Art. 01019015**

Tipo con comparatore con lettura 1/1000.  
Capacità comparatore ± 0,04 mm. Precisione micrometro mm 0,003, precisione comparatore mm 0,002.  
Con punti di contatto in metallo duro. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/1000 di mm. Con levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25
<b>3792Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>495,00</b>



**3792Z**

HARTMETALL 1/1000

**MICROMETRI PER PROFONDITA'** (precision micrometers for depth measurement)

**Orig. MIB**

Letture 1/100 di mm.  
Punte di contatto e base d'appoggio temprate.  
Vite di pressione a cricchetto. Tamburo cromato opaco.  
Base di appoggio lunghezza mm 100. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-100	0-200	0-300
Numero aste.....		4	8	12
Precisione.....	mm	0,005	0,006	0,007
Cod. fornitore.....		01020055	01020056	01020057
<b>3793</b>	<b>Cad.</b>	<b>161,00</b>	<b>290,00</b>	<b>387,00</b>



**3793**

1/100



**MICROMETRI PER PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI** (electronic micrometers for depth measurement)

**3793B**



**IP65 ABS 1/1000**

**Orig. MIB**

Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative. Punte di contatto e base d'appoggio temprate. Vite di pressione a cricchetto. Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).

Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.

Base d'appoggio lunghezza mm 100. Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da polvere e spruzzi d'acqua.

In cofanetto.

Capacità.....	mm	<b>0-100</b>	<b>0-200</b>
Numero aste.....		4	8
Precisione.....	mm	0,005	0,006
Cod. fornitore.....		02032057	02032058
<b>3793B</b>	<b>Cad.</b>	<b>405,00</b>	<b>495,00</b>

**3793E**



**HARTMETALL**



**1/100**

**MICROMETRI PER INTERNI** (precision inside micrometers)

**Orig. MIB**

Tipo di precisione.

Lettura 1/100 di mm. Tipo per interni.

Punte di contatto in metallo duro. Vite di pressione a cricchetto.

Tamburo cromato opaco. In cofanetto.

Capacità.....	mm	<b>5-30</b>	<b>25-50</b>	<b>50-75</b>	<b>75-100</b>
Cod. fornitore.....		01021001	01021002	01021003	01021004
<b>3793E</b>	<b>Cad.</b>	<b>116,00</b>	<b>131,00</b>	<b>155,00</b>	<b>177,00</b>

**Art. 3793 E 5-30 e 25-50 con anello di riscontro.**

**3794G**



**HARTMETALL**



**3794G 12 1/1000**

**3794G 20-50-100 5/1000**

**MICROMETRI PER INTERNI IN ASSORTIMENTO** (precision inside micrometer sets)

**Orig. MIB**

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache. Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19). Forniti con chiavetta di regolazione, anelli di riscontro e prolunghe.

Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.

Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.

Capacità.....	mm	<b>6-12</b>	<b>12-20</b>	<b>20-50</b>	<b>50-100</b>
Numero micrometri.....		3	2	4	4
Ø anelli.....	mm	6-8-10	16	25 e 40	62 e 87
Lungh. prolunghe.....	mm	100	150	2x150	150
Cod. fornitore.....		01022070	01022071	01022074	01022075
<b>3794G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.360,00</b>	<b>750,00</b>	<b>1.810,00</b>	<b>2.260,00</b>

**MICROMETRI PER INTERNI** (precision inside micrometers)

**3794GF**



**HARTMETALL**



**5/1000**

**Orig. MIB**

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache.

Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19).

Forniti con chiavetta di regolazione e anelli di riscontro. In confezione.

Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.

Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.

Con prolunghe, per effettuare misurazioni in profondità.

Capacità.....	mm	<b>6-8</b>	<b>8-10</b>	<b>10-12</b>	<b>12-16</b>	<b>16-20</b>	<b>20-25</b>	<b>25-30</b>
Profondità di misurazione..	mm	55	55	55	81	81	91	91
Lungh. prolunghe.....	mm	100	100	100	150	150	150	150
Cod. fornitore.....		01022077	01022078	01022079	01022080	01022081	01022082	01022083
<b>3794GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>495,00</b>	<b>495,00</b>	<b>495,00</b>	<b>375,00</b>	<b>375,00</b>	<b>495,00</b>	<b>495,00</b>
Capacità.....	mm	<b>30-40</b>	<b>40-50</b>	<b>50-63</b>	<b>62-75</b>	<b>75-88</b>	<b>87-100</b>	
Profondità di misurazione..	mm	101	101	115	115	115	115	
Lungh. prolunghe.....	mm	150	150	150	150	150	150	
Cod. fornitore.....		01022084	01022085	01022086	01022087	01022088	01022089	
<b>3794GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>540,00</b>	<b>645,00</b>	<b>675,00</b>	<b>690,00</b>	<b>705,00</b>	<b>750,00</b>	



Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm.  
Punte di contatto convesse, in acciaio temprato, rettificate e lappate.  
Finiture cromate opache.

Capacità..... mm	25-30	30-35	35-50	50-75	75-100	100-125	125-150	
Cod. fornitore .....	01021010	01021011	01021012	01021013	01021014	01021015	01021016	
<b>3795</b>	<b>Cad.</b>	<b>236,00</b>	<b>236,00</b>	<b>236,00</b>	<b>255,00</b>	<b>270,00</b>	<b>300,00</b>	<b>315,00</b>



1/100

3795



**Orig. MIB - Art. 01021044**

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 50 - 63. Con dispositivo di riscontro e prolunghe. In cofanetto.  
Serie con capacità mm 50 - 150.  
Composta da 1 micrometro e 3 prolunghe da mm 13 - 25 - 50.

**3795F** La serie **204,00**



HARTMETALL 1/100

3795F



**Orig. MIB - Art. 01021045**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F  
Serie con capacità mm 50 - 250.  
Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100.

**3795G** La serie **248,00**



HARTMETALL 1/100

3795G



**Orig. MIB - Art. 01021046**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F  
Serie con capacità mm 50 - 600.  
Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200.

**3795GA** La serie **338,00**



HARTMETALL 1/100

3795GA



**Orig. MIB - Art. 01021049**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F  
Serie con capacità mm 50 - 1000.  
Composta da 1 micrometro e 8 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 2x100 - 150 - 200 - 300.

**3795GA 3** La serie **1.010,00**



HARTMETALL 1/100

3795GA 3



**Orig. MIB - Art. 01021047**

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 100 - 125. Con dispositivo di riscontro e prolunghe. In cofanetto.  
Serie con capacità mm 100 - 1300.  
Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 2x400.

**3795GA 5** La serie **1.460,00**



HARTMETALL 1/100

3795GA 5





**3795GB** SCU HARTMETALL 1/100



**Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**  
 Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm.  
 Tamburo cromato opaco Ø mm 17.  
 Punte di contatto convesse, in metallo duro, rettificate e lappate.  
 Capacità del solo micrometro mm 50 - 75. In cofanetto.  
 Serie con capacità mm 50 - 250.  
 Composta da 1 micrometro e 3 prolunghe da mm 25 - 50 - 100.

**3795GB** La serie **1.250,00**

**3795GC** SCU HARTMETALL 1/100



Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB  
 Serie con capacità mm 50 - 450.  
 Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200.

**3795GC** La serie **1.540,00**

**3795GD** SCU HARTMETALL 1/100



Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB  
 Serie con capacità mm 50 - 850.  
 Composta da 1 micrometro e 5 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 400.

**3795GD** La serie **1.940,00**

**PROLUNGHE PER MICROMETRI PER INTERNI** (estentions for inside micrometers)

**3795GP** SCU



**Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**  
 Prolunghe in acciaio, temprate e rettificate con copertura termoisolante.  
 Per micrometri da Art. 3795 GB a 3795 GD.

Lungh. totale..... mm	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>400</b>
<b>3795GP</b> Cad.	<b>191,00</b>	<b>194,00</b>	<b>216,00</b>	<b>264,00</b>	<b>350,00</b>

**TESTE MICROMETRICHE** (micrometers heads)

**3798GA** MIB GERMANY 1/100



**Orig. MIB - Art. 01021065**  
 Tipo piccolo.  
 Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.  
 Tamburo cromato opaco Ø mm 9,4.  
 Asta Ø mm 3,5. Codolo d'attacco Ø mm 6.  
 Superficie di contatto piana, in acciaio temprato.  
 Capacità..... mm 0-6,5

**3798GA** Cad. **46,50**

**3798GB** MIB GERMANY 1/100



**Orig. MIB - Art. 01021066**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 3798GA  
 Superficie di contatto sferica, in acciaio temprato.  
 Capacità..... mm 0-6,5

**3798GB** Cad. **46,50**

**3799GA** MIB GERMANY 1/100



**Orig. MIB - Art. 01021070**  
 Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.  
 Tamburo cromato opaco Ø mm 18.  
 Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.  
 Codolo d'attacco Ø mm 10. Vite di pressione a cricchetto.  
 Capacità..... mm 0-25

**3799GA** Cad. **39,10**

**3799GB** MIB GERMANY 1/1000



**Orig. MIB - Art. 01021071**  
 Precisione DIN 863. Lettura 1/1000 di mm. Divisione mm 0,5.  
 Tamburo cromato opaco Ø mm 18.  
 Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.  
 Codolo d'attacco Ø mm 12. Vite di pressione a cricchetto.  
 Capacità..... mm 0-25

**3799GB** Cad. **82,50**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa





**TESTE MICROMETRICHE ELETTRONICHE DIGITALI MILLESIMALI** (electronic micrometers heads)

**Orig. MIB - Art. 02031097**

Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative.  
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.  
Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici. Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).  
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm (0,00005 poll)  
Asta Ø mm 6,5, codolo d'attacco Ø mm 12. Alimentazione con batteria 1,5 V.  
In cofanetto.



1/1000 3799GE



ABS

Capacità.....	mm	0-25
<b>3799GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>225,00</b>

**MICROMETRI PER FILI** (wire-gauge-micrometers)

**Prod. SCU**

Con vite sensitiva. Divisione 1/100 di mm.  
Punte di contatto in metallo duro. Esecuzione cromata opaca.



1/100 3900G



Capacità.....	mm	0-10
<b>3900G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,10</b>

**MICROMETRI A DISCO** (index-disc micrometers)

**Prod. SCU**

Tipo con quadrante di facile lettura.  
Con supporto di rinforzo sulla circonferenza del quadrante.  
Con vite sensitiva e lancetta.  
Divisione 1/100 di mm.



1/100 3950G



Tipo.....		<b>50A</b>
Profondità arco .....	mm	50
Capacità.....	mm	0-15
<b>3950G</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>

**SUPPORTI PER MICROMETRI** (micrometer stands)

**Orig. MIB - Art. 01018037**

Tipo di grande stabilità, basculante, per micrometri ad arco. In acciaio. Con vite centrale di serraggio e guancialetti di protezione, apertura mm 7 a 15.



3950GP



<b>3950GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,50</b>
---------------	-------------	--------------

**Orig. MIB - Art. 01018035**

Tipo di grande stabilità, inclinabile, per micrometri ad arco. Base d'appoggio in ghisa speciale laccata, pesante. Morsetti di serraggio con guancialetti di protezione, apertura mm 0 a 20.



3950GR



<b>3950GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>
---------------	-------------	--------------

**Orig. MIB - Art. 01018040**

Tipo stabile, inclinabile, per micrometri ad arco.  
Corpo e morsetto di serraggio in acciaio.  
Peso kg 1,8. Apertura morsetto mm 13.



3950T



<b>3950T</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>
--------------	-------------	--------------

**SPESSIMETRI A QUADRANTE** (thickness measuring instruments)

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Particolarmente adatti per misurare spessori di carta, cartoni, compensati, cuoio, materie plastiche, ecc.



1/10 3951GT

Divisione 1/10 mm. Profondità arco mm 15. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.

Tipo tascabile.

Apertura utile .....	mm	10
Ø contatti tondi piani.....	mm	6,3
<b>3951GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>





3951GV

SCU



1/10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3951GT

Apertura utile ..... mm 20  
 Ø contatti tondi piani ..... mm 10

**3951GV** Cad. **129,00**

3952B

SCU



1/10

Prod. SCU

Divisione 1/10 mm. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.

Contatti tondi piani Ø mm 10. Tipo tascabile.

Profondità arco ..... mm 20  
 Apertura utile ..... mm 20

**3952B** Cad. **116,00**

3952C

SCU



1/10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952B

Profondità arco ..... mm 50  
 Apertura utile ..... mm 20

**3952C** Cad. **124,00**

3952D

SCU



1/10

Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva.

Ritorno automatico. Con quadrante.

Profondità arco ..... mm **200** **300**  
 Apertura utile ..... mm 30 30  
 Ø contatti tondi piani ..... mm 16 16

**3952D** Cad. **231,00** **236,00**

3952E

SCU



1/10

Tipo con contatti a forma sferica Ø mm 12. Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva.

Ritorno automatico. Con quadrante.

Profondità arco ..... mm 300  
 Apertura utile ..... mm 30

**3952E** Cad. **229,00**

3952G 3

SCU



1/10

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo professionale, divisione 1/10 mm, con levetta sensitiva.

Ritorno automatico. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.

Grande quadrante di facile lettura.

Profondità arco ..... mm 50  
 Apertura utile ..... mm 20  
 Ø contatti tondi piani ..... mm 10

**3952G 3** Cad. **231,00**

3952G 5

SCU



1/10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

Profondità arco ..... mm 100  
 Apertura utile ..... mm 30  
 Ø contatti tondi piani ..... mm 10

**3952G 5** Cad. **301,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

Art. ....	<b>3952G 7</b>	<b>3952G 9</b>
Profondità arco .....	mm 200	300
Apertura utile .....	mm 30	30
Ø contatti tondi piani .....	mm 10	10
<b>Cad.</b>	<b>346,00</b>	<b>400,00</b>

**SCU**

**1/10 3952G 7  
3952G 9**



Divisione 1/100 mm. Adatti per misurare rapidamente e con precisione spessori di carta, cartoni, plastiche, metalli ferrosi e non ferrosi ecc. Tipo tascabile. Chiusura automatica a pressione costante.

Profondità arco .....	mm 12
Apertura utile .....	mm 8
Ø contatti tondi piani .....	mm 6,3
<b>3952GA</b>	<b>Cad. 229,00</b>

**SCU**

**1/100 3952GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco .....	mm 18
Apertura utile .....	mm 10
Ø contatti tondi piani .....	mm 6,3
<b>3952GB</b>	<b>Cad. 223,00</b>

**SCU**

**1/100 3952GB**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco .....	mm 45
Apertura utile .....	mm 10
Ø contatti tondi piani .....	mm 6,3
<b>3952GE</b>	<b>Cad. 257,00</b>

**SCU**

**1/100 3952GE**



**Orig. MIB**

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm. Tasto di accensione/spegnimento. (Solo per misura mm 25. Per misura mm 15 spegnimento automatico). Tasto per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.

Apertura utile .....	mm <b>15</b>	<b>25</b>
Profondità arco .....	mm 20	20
Ø contatti tondi piani .....	mm 9	9
Cod. fornitore .....	02027060	02027061
<b>3953G</b>	<b>Cad. 168,00</b>	<b>213,00</b>

**MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY**

**1/100 3953G**



**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Tipo professionale, divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva. Ritorno automatico. Apertura utile mm 10. Grande quadrante di facile lettura, con 2 lancette indicanti i millimetri, i decimi e centesimi di millimetro. Contatti tondi piani Ø mm 10. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.

Profondità arco .....	mm <b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>
<b>3955G</b>	<b>Cad. 264,00</b>	<b>332,00</b>	<b>399,00</b>

**SCU**

**1/100 3955G**



A richiesta fornibili anche con piattelli tondi piani Ø mm 20, mm 30, piattelli bombati o a punta.



3956G

SCU

1/100



Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956G Cad. 496,00

3956GA

SCU

1/100



Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI E GUIDE, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956GA Cad. 496,00

3958

SCU

1/100



Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Particolarmente adatti per misurare spessori di pastiglie punterie di motori. Tipo con base d'appoggio e contatti a forma piana (inf.) e sferica (sup.).

Profondità arco mm 50, apertura utile mm 10.

3958 Cad. 123,00

3959G

SCU

1/1000



Tipo professionale, di altissima precisione. Divisione 1/1000 mm. Particolarmente adatti per misurare fogli di spessore estremamente sottili. Impugnatura isolata per evitare l'influenza del calore della mano. Forza di pressione controllata di c.ca 2 Nm. Profondità arco mm 30. Apertura utile mm 1 (ogni giro della lancetta corrisponde a mm 0,2). Contatti tondi piani Ø mm 6,3.

3959G Cad. 485,00

3960G

SCU

1/10

5/100



VISTA DA AMBO I LATI

Particolarmente adatto per la misurazione della stradatura dei denti delle seghe. Mediante i 4 punti di contatto con la lama, si rileva direttamente sul quadrante, la sporgenza del dente stradato. Divisione 1/10 mm e + 5/100 mm. Capacità di misurazione mm 2. Diametro tastatore mm 10.

3960G Cad. 121,00

11



**SPESIMETRI DIGITALI DI RIVESTIMENTI** (thickness meters)

**Prod. SCU**

Tipo professionale digitale con display LCD a cifre di grande altezza per una lettura facilitata. 2 sonde esterne per raggiungere facilmente i punti più difficili. Lunghezza cavi 1 metro. Corpo in robusto materiale plastico, rinforzato. Fornito di piastra di azzeramento e pellicole di calibrazione. Funzione Offset-Accur per una misurazione con precisione più elevata, rispetto allo standard, pari all'1% del valore misurato.

Idoneo per misurare rivestimenti isolanti su metalli magnetici (ferrosi) e rivestimenti isolanti su metalli non magnetici (non ferrosi). Costruito per soddisfare le norme ISO 2178. Alimentazione: 4 batterie alcaline a 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Minimo raggio di superficie per rivestimenti su materiali magnetici/non magnetici a forma convessa mm 1,5/3 e a forma concava mm 25/50.

Campo di misura .....	µm	0-1000
Precisione di misurazione standard .....		5%
Precisione di misurazione Offset-Accur .....		1%
Spessore minimo materiale base .....	mm	0,3
Superficie minima Ø .....	mm	6
Temperatura di lavoro .....		0°C - 50°C
Dimesioni apparecchio .....	mm	161x69x32h
Peso .....	grammi	260

<b>3960GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>726,00</b>
---------------	-------------	---------------

**SCU**

**3960GL**



**MISURATORI DI SPESSORI DI RIVESTIMENTI** (coating thickness meters)

**Prod. SCU**

Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata intercambiabile per la misurazione dello spessore di rivestimenti non magnetici come vernici, materie plastiche, smalto, cromo, rame, zinco ecc. Cambiando la sonda, in dotazione, possono essere misurati anche rivestimenti su superfici metalliche non ferromagnetiche (come alluminio, rame, ottone). Ideale per aziende, autocostruttrici e professionisti.

Capacità di misurazione da 0 a 1250 µm/ da 0 a 50 mil. Precisione ± 2,5 µm ± 1-3%/ ±1-3%. Campo di misurazione minimo Ø mm 5. Raggio minimo di curvatura: su ferro convesso mm 1,5, su materiali non ferrosi mm 3. Spessore minimo del substrato su ferro mm 0,5, su materiali non ferrosi mm 0,3. Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Peso g 220.

Con 2 sonde intercambiabili Fe e NFe.

<b>3960GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>836,00</b>
---------------	-------------	---------------

**SCU**

**CE 3960GP**



**MISURATORI DI SPESSORI A ULTRASUONI** (ultrasonic thickness meters)

**Prod. SCU**

Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata a ultrasuoni per la misurazione dello spessore di materiali come acciaio, alluminio, rame, ottone, vetro di quarzo, PVC, zinco, ghisa, ghisa grigia, polietilene. Possono essere misurati anche tutti gli altri materiali grazie alla possibilità di impostare la frequenza di risonanza. Adatto a molteplici applicazioni dall'industria al professionista.

Capacità di misurazione da 1,2 a 200 mm. Precisione ± 0,5 mm. Risoluzione 0,1 mm. Campo di misurazione minimo Ø mm 5. Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Peso g 220. Con 1 sonda ultrasuoni e 1 conf. di grasso di glicerina.

<b>3960GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>882,00</b>
---------------	-------------	---------------

**SCU**

**CE 3960GT**



**APPARECCHI DI CONTROLLO PER ALBERI A GOMITO** (measuring gauges for crankshaft)

**Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser**

Strumento per il controllo della distanza tra i gomiti degli alberi motore e verifica della misura dei cilindri. Mediante la rotazione dell'albero motore, l'apparecchio inserito tra i due gomiti, rileva eventuali disallineamenti delle bronzine.

Un apposito contrappeso, fornito in dotazione, permette la stabilità di posizionamento del comparatore durante l'operazione. Fornito con comparatore lettura 1/100, contrappeso, aste di prolungamento e puntalini. In cofanetto.

Art. ....	<b>3961GA</b>	<b>3961GB</b>	<b>3961GE</b>
Capacità..... mm	45-150	60-300	60-500
<b>Cad.</b>	<b>1.060,00</b>	<b>950,00</b>	<b>1.110,00</b>

**SCU**

**1/100 3961GA  
3961GB  
3961GE**



**CALIBRI DI PROFONDITA' PER PNEUMATICI** (tire tread feder gauges)**3961GT** SCU 1/10

Prod. SCU

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 20. Asta con estremità a punta.  
Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.  
Capacità di misura mm 30, lunghezza mm 100.

3961GT Cad. 6,00

**3961GV** SCU 1/10

In ottone, con base di appoggio asimmetrica da mm 40. Asta con estremità a punta.  
Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.  
Capacità di misura mm 50, lunghezza mm 100.

3961GV Cad. 8,26

**3961GVA** MIB 1/10

Orig. MIB - Art. 01007055

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 50.  
Asta con estremità a punta. Nonio 1/10 di mm.  
Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.  
Capacità di misura mm 50. Lunghezza mm 100.

3961GVA Cad. 13,50

**3961GZ** MIB 1/100

Orig. MIB - Art. 01007019

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm, con base di appoggio simmetrica da mm 60.  
Asta con estremità piatta. Tasto di accensione/spegnimento. Tasto di azzeramento per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.  
Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.  
Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.  
Capacità di misura mm 25. Lunghezza mm 112,4.

3961GZ Cad. 25,50

**CALIBRI PER FORI** (bore gauges)**3962G** SCU 1/10

Prod. SCU

Tipo a sezione piatto-conica.  
In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

Per fori Ø .....	mm	1-15	15-30
3962G	Cad.	39,50	45,20

**3963G** SCU 1/10

Tipo a sezione tonda-conica.  
In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

Per fori Ø .....	mm	1-6	4-15	15-30
3963G	Cad.	170,00	227,00	496,00

**3964G** SCU 1/100

Tipo con corsoio scorrevole e asta tonda-conica.  
In acciaio temprato e rettificato. Nonio 1/100 di mm con cappuccio di protezione.

Per fori Ø .....	mm	0,10-3	0,10-5
3964G	Cad.	66,20	85,80

**3965G** SCU  
**3965GA**

Corpo con viti di bloccaggio.

Con 20 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 0,45 a 1,5, su supporto in plastica.  
Speciali per i fori dei carburatori.

3965G Cad. 9,86

Corpo con viti di bloccaggio.

Con 16 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 1,5 a 3, su supporto in plastica.  
Speciali per i fori dei carburatori.

3965GA Cad. 9,86

**PIASTRE CON FORI CALBRATI PER PUNTE** (millimetre twist drill gauges)**3968G** SCU

Prod. SCU

Piastra con fori calibrati, temprata

Capacità .....	mm	0,5-10	10-20
Progressione .....	mm	0,5	0,5
Fori .....	Nr	20	21
3968G	Cad.	71,60	115,00

Articolo in esaurimento.



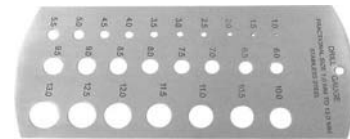
**Orig. MIB - Art. 08082009**

Piastra in acciaio inossidabile INOX con fori calibrati.  
Capacità mm 1-13, progressione mm 0,5, numero fori 25.

**3968GA** Cad. **9,00**



**3968GA**  
*new*



**CUNEI DI MISURAZIONE (taper slot gauges)**

**Prod. SCU**

Per misurare e controllare fessure, scanalature, distanze ecc.  
In acciaio cromato opaco. Conicità 1:10.

Tipo.....		<b>7</b>	<b>11</b>
Capacità..... mm		2,0-7	0,5-11
Precisione..... mm		0,1	0,1
<b>3968L</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,60</b>	<b>77,10</b>



**3968L**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 3968L

In plastica, per evitare graffi o tracce di sfregamento sul materiale da misurare. Conicità 1:10.

Capacità..... mm		0,5-11
Precisione..... mm		0,1
<b>3968P</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,10</b>



**3968P**  
*new*



**CONTAFILETTI (screw pitch gauges)**

**Prod. SCU**

Con viti di bloccaggio.  
Tipo doppio per filetti Whitworth, Metrico ISO e Whitworth Gas. Con 58 lame.

**3969G** Cad. **12,00**



**BSW** **BSP**

**3969G**

**M**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G

Tipo doppio per filetti Whitworth e Metrico ISO. Con 52 lame.

**3970G** Cad. **8,26**



**BSW**

**3970G**

**M**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G

Tipo semplice per filetti Whitworth. Con 28 lame.

**3971G** Cad. **5,26**



**BSW**

**3971G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G

Tipo semplice per filetti Metrico ISO. Con 24 lame.

**3972G** Cad. **5,26**



**3972G**

**M**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G

Tipo semplice per filetti GAS a 55°. Con 6 lame.

**3972GE** Cad. **3,76**



**BSP**

**3972GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G

Tipo semplice per filetti UNC a 60°. Con 22 lame.

**3972GF** Cad. **6,76**



**UNC**

**3972GF**





3972GL

SCU

UNF



Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G  
 Tipo semplice per filetti UNF a 60°. Con 16 lame.

3972GL Cad. 6,76

**RAGGIMETRI** (*precision radius gauges*)

3973GA

SCU

3973GB

3973GC

3973GE

3973GL

3973GP

**Prod. SCU**

Per controllare il raggio di corpi tondi, convessi o concavi.  
 Con viti di bloccaggio.

Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio.

3973GA Cad. 14,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio.

3973GB Cad. 15,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio.

3973GC Cad. 15,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio INOX.

3973GE Cad. 28,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio INOX.

3973GL Cad. 30,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA

Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio INOX.

3973GP Cad. 30,10

**CALIBRI PER FILETTI** (*threading tool gauges*)

3974G

SCU

55°

**Prod. SCU**

Per filetti passo Whitworth a 55°.

3974G Cad. 5,26

3975G

SCU

60°



Per filetti passo Metrico a 60°.

3975G Cad. 5,26

**CALIBRI UNIVERSALI** (*universal grinding gauges*)

3975GA

SCU

**Prod. SCU**

Per misurare, controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali, angoli da 90° e 118° e per misurare filetti passo Whitworth e metrico.

3975GA Cad. 6,76

**CALIBRI PER FILETTI E UTENSILI** (*combined turning and thread gauges*)

3976G

SCU

**Prod. SCU**

Tipo per filetti trapezoidali da mm 2 a mm 12 e 30°.

3976G Cad. 6,00

3977G

SCU



Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio.

3977G Cad. 20,80





Tipo per filetti con angolo 45°-53,8°-55°-60°-70° e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

**3978G** Cad. **6,00**



Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

**3978GA** Cad. **13,50**



Tipo per filetti Whitworth, metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio. Con un'asta registrabile per stabilire e controllare angoli da 0° a 30°. Spessore mm 2.

**3979G** Cad. **19,50**



**REGOLI PER FILETTATURE (thread rules)**

Orig. MIB - Art. 08082010

Tipo a corsoio, per calcolare i parametri relativi alle filettature Metrica ISO, Whitworth e Gas cilindrica.

**3980GA** Cad. **24,10**



**INDICATORI DI FILETTATURA (thread indicators)**

Prod. SCU

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri più importanti delle seguenti filettature: Metriche ISO - Ww - GAS - BSF - PG - BA UNC - UNF - UNEF. Dimensioni mm 110x60x30.

**3980GB** Cad. **135,00**



**INDICATORI DI TOLLERANZE ISO (ISO tolerance indicators)**

Prod. SCU

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO R286 - 1962 per valori nominali fino a mm 500. Dimensioni mm 110x60x30.

**3980GE** Cad. **135,00**



**CONVERTITORI DI TOLLERANZE ISO DA MM A POLLICI (ISO - converters)**

Prod. SCU

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per la conversione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO, da mm in pollici nei diversi standard (americani, inglesi ecc.). Dimensioni mm 110x60x30.

**3980GL** Cad. **135,00**



**CALIBRI PER UTENSILI DA TORNIO (lathe tool gauges)**

Prod. SCU

Con intagli per il controllo degli utensili da tornio con tagliente in metallo duro.

**3981GA** Cad. **15,00**



Con intagli per il controllo degli utensili da tornio in acciaio Super Rapido.

**3981GB** Cad. **15,00**



**CALIBRI PER PUNTE ELICOIDALI** (*twist drill grinding gauges*)

3983G

SCU



Prod. SCU

Per misurare e controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali. Angolo a 118°, adatto per ferro e acciaio.

3983G

Cad. 3,00

**CALIBRI UNIVERSALI PER ANGOLI** (*universal angle gauges*)

3984G

SCU



Prod. SCU

Per determinare e controllare l'angolo di taglio di punte e utensili da taglio. Graduazione da 30° a 160°.

Base graduata fino a 35 mm in acciaio temprato e rettificato.

3984G

Cad. 14,10

**CALIBRI UNIVERSALI DI PRECISIONE PER ANGOLI** (*precision grinding tool gauges*)

3985G

SCU

INOX



Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Per il controllo e la messa a punto degli angoli da taglio di utensili da tornio, fresatrici, piallatrici ed altre macchine utensili.

Indispensabili per il tecnico d'officina meccanica. In astuccio di legno.

3985G

Cad. 186,00

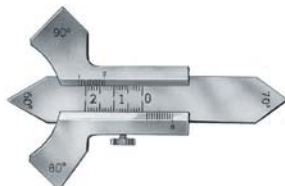
Articolo in esaurimento.

**CALIBRI PER LA MISURAZIONE DI SALDATURE** (*welding seam gauges*)

3987G

SCU

INOX



Prod. SCU

Per misurare i cordoni di saldature piane e ad angolo.

Esecuzione di precisione, con punte a 60°, 70°, 80°, 90°. In acciaio inossidabile, cromato. Capacità di misura fino a 20 mm.

3987G

Cad. 28,90

3987GE

MESSZEUGE  
MIB  
GERMANY

Orig. Mib - Art. 08085010

Per misurare i cordoni di saldature ad angolo retto.

In acciaio speciale, con anello di tenuta.

Con 12 lame da mm 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 - 12.

3987GE

Cad. 21,60

3987GH

new

SCU

INOX



Prod. SCU

Per misurare l'altezza dei cordoni di saldature.

In acciaio inossidabile. Capacità di misura fino a 20 mm, precisione di lettura 0,1 mm.

3987GH

Cad. 126,00



**SPESSIMETRI** (feeler gauges)

**Prod. SCU**

Tipo a doppia lama. Lame in acciaio calibrato temprate e rettificate. Adatti per la regolazione delle punterie dei motori.

Lunghezza totale mm 130. Lunghezza di ogni lama mm 35. Larghezza lama mm 13. Impugnatura in materiale sintetico.

Grandezza .....		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Per spessori..... mm		0,15-0,25	0,20-0,25	0,45-0,50
<b>3989G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>

**Articolo in esaurimento.**

SCU

**3989G**



Tipo di precisione secondo DIN 2275. In acciaio speciale, temprati e rettificati. Con vite di bloccaggio.

Tipo a lame con profilo conico, lunghe mm 100. Con 8 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50. In acciaio.

<b>3992GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,00</b>
---------------	-------------	-------------

SCU

**3992GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00. In acciaio.

<b>3992GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,76</b>
---------------	-------------	-------------

SCU

**3992GB**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00. In acciaio.

<b>3992GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,00</b>
---------------	-------------	-------------

SCU

**3992GC**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 32 lame da mm 0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00. In acciaio.

<b>3992GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,30</b>
---------------	-------------	--------------

SCU

**3992GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00. In acciaio INOX.

<b>3992GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>
---------------	-------------	--------------

SCU

**3992GL**



**INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00. In acciaio INOX.

<b>3992GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,80</b>
---------------	-------------	--------------

SCU

**3992GP**



**INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00. In ottone amagnetico.

<b>3992GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,30</b>
---------------	-------------	--------------

SCU

**3992GT**



**OTTONE**

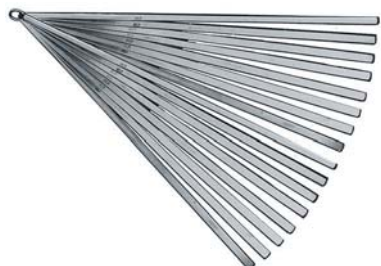
**3994G** SCU

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 200, larghezza mm 13.

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.

In acciaio.

**3994G** Cad. **15,00**

**3994GA** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994G

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.

In acciaio.

**3994GA** Cad. **21,80**

**3994GB** SCU

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 300, larghezza mm 13.

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.

In acciaio.

**3994GB** Cad. **18,80**

**3994GC** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GB

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.

In acciaio.

**3994GC** Cad. **27,10**

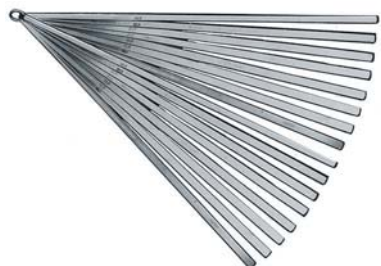
**3994GD** SCU

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 500, larghezza mm 13.

Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.

In acciaio.

**3994GD** Cad. **30,10**

**3994GE** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GD

Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.

In acciaio.

**3994GE** Cad. **43,50**


**SPESSIMETRI CALBRATI DI PRECISIONE IN FOGLI** (calibrated shimsteel)

**Prod. SCU**

Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze. Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche. Compensazione di altezze. Controllo di quote. Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.

Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 25x300.

Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore..... mm		0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50	1,00
<b>3994GL</b>	<b>La conf.</b>	<b>35,90</b>	<b>27,70</b>	<b>24,10</b>	<b>25,10</b>	<b>24,10</b>	<b>25,10</b>	<b>27,70</b>	<b>29,50</b>	<b>37,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL

Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 50x300.

Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore..... mm		0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25
<b>3994GM</b>	<b>La conf.</b>	<b>117,00</b>	<b>65,30</b>	<b>48,80</b>	<b>40,60</b>	<b>32,30</b>	<b>34,10</b>	<b>33,20</b>	<b>34,10</b>

Spessore..... mm		0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00
<b>3994GM</b>	<b>La conf.</b>	<b>34,10</b>	<b>37,90</b>	<b>37,90</b>	<b>37,90</b>	<b>59,90</b>	<b>60,80</b>	<b>61,70</b>	<b>60,80</b>

**Nastri spessori mm 0,01 e 0,02 in acciaio INOX.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL

Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 100x500.

Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore..... mm		0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,10	0,15	0,20
<b>3994GR</b>	<b>La conf.</b>	<b>138,00</b>	<b>78,20</b>	<b>67,30</b>	<b>61,70</b>	<b>55,30</b>	<b>51,50</b>	<b>51,50</b>	<b>64,40</b>

Spessore..... mm		0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1,00
<b>3994GR</b>	<b>La conf.</b>	<b>68,20</b>	<b>64,40</b>	<b>79,10</b>	<b>74,60</b>	<b>90,60</b>	<b>86,50</b>	<b>147,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL

Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 150x500.

Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore..... mm		0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00
<b>3994GS</b>	<b>La conf.</b>	<b>109,00</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>79,10</b>	<b>80,90</b>	<b>99,60</b>	<b>104,00</b>	<b>99,60</b>	<b>113,00</b>	<b>131,00</b>	<b>237,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL

Fogli in ottone. Dimensioni mm 150x500.

Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore..... mm		0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50
<b>3994GT</b>	<b>La conf.</b>	<b>54,30</b>	<b>57,50</b>	<b>63,10</b>	<b>70,60</b>	<b>74,10</b>	<b>77,30</b>	<b>84,10</b>			

Spessore..... mm		0,30	0,40	0,50	1,00
<b>3994GT</b>	<b>La conf.</b>	<b>88,30</b>	<b>93,90</b>	<b>109,00</b>	<b>282,00</b>

**SPESSIMETRI CALBRATI IN FOGLI IN ASSORTIMENTO** (calibrated shimsteel sets)

**Prod. SCU**

Assortimento in scatola. Un foglio per spessore.

Con 11 fogli Art. 3994 GM da mm 0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00.

<b>3994GVE</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,90</b>
----------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE

Con 11 fogli Art. 3994 GR da mm 0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50.

<b>3994GVL</b>	<b>Cad.</b>	<b>139,00</b>
----------------	-------------	---------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE

Con 10 fogli Art. 3994 GS da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.

<b>3994GVP</b>	<b>Cad.</b>	<b>200,00</b>
----------------	-------------	---------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE

Con 10 fogli Art. 3994 GT da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.

<b>3994GVR</b>	<b>Cad.</b>	<b>235,00</b>
----------------	-------------	---------------

**SCU**
**3994GL**  
**3994GM**

**SCU**
**INOX**
**3994GR**  
**3994GS**

**SCU**
**OTTONE**
**3994GT**

**SCU**
**3994GVE**

**SCU**
**INOX**
**3994GVL**

**SCU**
**INOX**
**3994GVP**

**SCU**
**OTTONE**
**3994GVR**


**SPESSIMETRI CALBRATI DI PRECISIONE A NASTRO** (*thickness-gauges bands*)**3995GA SCU****Prod. SCU**

Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze.  
Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche. Compensazione di altezze. Controllo di quote.  
Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.  
Lunghezza nastri m 5.

Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 12,7.

Spessore .....	mm	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
<b>3995GA</b>	<b>La conf.</b>	<b>32,50</b>	<b>16,30</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>
Spessore .....	mm	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,35
<b>3995GA</b>	<b>La conf.</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>
Spessore .....	mm	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,80
<b>3995GA</b>	<b>La conf.</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
Spessore .....	mm	0,85	0,90	0,95	1,00				
<b>3995GA</b>	<b>La conf.</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>				

**Lo spessore mm 0,01 fornibile solo in acciaio INOX, Art. 3995 GL.**

**3995GL SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA

Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 12,7.

Spessore .....	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20
<b>3995GL</b>	<b>La conf.</b>	<b>75,10</b>	<b>37,50</b>	<b>27,10</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>
Spessore .....	mm	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00		
<b>3995GL</b>	<b>La conf.</b>	<b>30,10</b>	<b>30,10</b>	<b>31,50</b>	<b>33,10</b>	<b>66,30</b>		

**3995GP SCU**

Portalampe per Art. 3995 GA - 3995 GL.

<b>3995GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,86</b>
---------------	-------------	-------------

**3997G SCU**

Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze.  
Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche. Compensazione di altezze. Controllo di quote.

Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.

Lunghezza nastri m 5.

Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 25.

Spessore .....	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
<b>3997G</b>	<b>La conf.</b>	<b>121,00</b>	<b>66,20</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>41,50</b>	<b>33,20</b>	<b>33,20</b>
Spessore .....	mm	0,08	0,09	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30
<b>3997G</b>	<b>La conf.</b>	<b>33,20</b>	<b>33,20</b>	<b>33,20</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>
Spessore .....	mm	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
<b>3997G</b>	<b>La conf.</b>	<b>37,90</b>	<b>39,70</b>	<b>53,50</b>	<b>58,10</b>	<b>59,90</b>	<b>59,90</b>	<b>58,90</b>

**Nastri spessori mm 0,01 e 0,02 in acciaio INOX.**

**4000G SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G

Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 50.

Spessore .....	mm	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
<b>4000G</b>	<b>La conf.</b>	<b>69,10</b>	<b>68,20</b>	<b>64,40</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>
Spessore .....	mm	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
<b>4000G</b>	<b>La conf.</b>	<b>47,10</b>	<b>48,80</b>	<b>48,80</b>	<b>49,70</b>	<b>48,80</b>	<b>54,40</b>	<b>54,40</b>
Spessore .....	mm	0,45	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
<b>4000G</b>	<b>La conf.</b>	<b>54,40</b>	<b>54,40</b>	<b>86,50</b>	<b>86,50</b>	<b>86,50</b>	<b>86,50</b>	<b>86,50</b>

**4001G SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G

Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 100.

Spessore .....	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20
<b>4001G</b>	<b>La conf.</b>	<b>237,00</b>	<b>152,00</b>	<b>122,00</b>	<b>104,00</b>	<b>96,90</b>	<b>96,90</b>	<b>121,00</b>
Spessore .....	mm	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60
<b>4001G</b>	<b>La conf.</b>	<b>126,00</b>	<b>121,00</b>	<b>147,00</b>	<b>139,00</b>	<b>165,00</b>	<b>161,00</b>	<b>212,00</b>
Spessore .....	mm	0,70	0,80	0,90	1,00			
<b>4001G</b>	<b>La conf.</b>	<b>243,00</b>	<b>257,00</b>	<b>262,00</b>	<b>268,00</b>			



Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G  
Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 150.

Spessore..... mm		0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
<b>4001GE</b>	La conf.	198,00	156,00	155,00	143,00	146,00	180,00	187,00
Spessore..... mm		0,30	0,40	0,50	1,00			
<b>4001GE</b>	La conf.	179,00	208,00	237,00	460,00			

SCU INOX 4001GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G  
Nastri in ottone. Larghezza mm 150.

Spessore..... mm		0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
<b>4002G</b>	La conf.	70,10	67,40	74,70	84,30	103,00	121,00	137,00
Spessore..... mm		0,30	0,40	0,50	1,00			
<b>4002G</b>	La conf.	155,00	165,00	187,00	573,00			

SCU OTTONE 4002G



**GONIOMETRI SEMPLICI** (goniometers)

**Prod. SCU**

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile. Bloccaggio con ghiera dell'asta mobile. Esecuzione cromata opaca.

Ø arco..... mm		80	120	150	200	250	300
Lungh. asta..... mm		120	150	200	300	390	465
<b>4020B</b>	Cad.	27,80	31,10	34,70	43,10	71,20	104,00

SCU 4020B



In acciaio INOX temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Tipo di precisione. Incisione meccanica indelebile. Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida.

Ø arco..... mm		80	120	150	200
Lungh. asta..... mm		120	150	200	300
<b>4020GA</b>	Cad.	50,60	61,10	68,20	96,50

SCU INOX 4020GA



**Orig. MIB**

In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura. Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany". Doppia scala graduata incisa a laser, indelebile e di facile lettura. Bloccaggio con vite dell'asta mobile.

Ø arco..... mm		80	120	150	200	300
Lungh. asta..... mm		120	150	200	300	500
Cod. fornitore.....		05058030	05058031	05058032	05058033	05058034
<b>4020GL</b>	Cad.	25,50	27,10	33,10	48,10	102,00

MIB GERMANY 4020GL new



**Prod. SCU**

Tipo digitale in acciaio temprato e rettificato. Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Lettura digitale su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate e funzione supplementare "HOLD" (memoria, pressione breve) / "REV" (reverse, pressione prolungata). Autospegnimento in ca. 7 min. di inattività. Lettura 0,05°. Precisione ± 0,3°. Campo di misura da 0-180°. Alimentazione con 1 batteria alcalina 3V tipo (Art. 3600 T), in dotazione.

Ø arco..... mm		120	150	200
Lungh. asta..... mm		150	200	300
<b>4021G</b>	Cad.	119,00	154,00	202,00

SCU INOX 4021G new





**GONIOMETRI UNIVERSALI** (goniometers)

**4022B**

**SCU**



**Prod. SCU**

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile. Bloccaggio con ghiera d'acciaio dell'asta mobile. Esecuzione cromata opaca.

Asta a scanalatura passante.

Ø arco.....	mm	120	150	200	250	300
Lungh. asta.....	mm	240	300	400	500	600
<b>4022B</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,80</b>	<b>50,10</b>	<b>62,10</b>	<b>92,10</b>	<b>131,00</b>

**4022G**

**SCU**



In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione meccanica indelebile. Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida, con arco cromato opaco.

Tipo di precisione con asta a scanalatura non passante.

Ø arco.....	mm	100	150	200	250	300
Lungh. asta.....	mm	150	300	400	500	600
<b>4022G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,40</b>	<b>49,90</b>	<b>58,10</b>	<b>79,50</b>	<b>103,00</b>

**4023G**  
*new*

**SCU**

**INOX**



Tipo digitale in acciaio temprato e rettificato. Tipo con asta a scanalatura non passante. Bloccaggio con vite dell'asta mobile.

Letture digitali su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata.

Tasto di azzeramento per misure relative, comparate e funzione supplementare "HOLD" (memoria, pressione breve) / "REV" (reverse, pressione prolungata). Autospegnimento in ca. 7 min. di inattività. Lettura 0,05°. Precisione ±0,3°. Campo di misura da 0-180°. Alimentazione con 1 batteria alcalina 3V tipo (Art. 3600 T), in dotazione.

Ø arco.....	mm	100	150	200
Lungh. asta.....	mm	150	300	400
<b>4023G</b>	<b>Cad.</b>	<b>150,00</b>	<b>210,00</b>	<b>254,00</b>

**RAPPORTRATORI UNIVERSALI** (universal bevel protractors)

**4026GB**

**SCU**

**INOX**



**Prod. SCU**

In acciaio inossidabile temprato e rettificato. Con scala circolare di 360°, divisa in quattro graduazioni da 0 a 90 gradi.

Graduazione nitida e precisa. Nonio 1/12 di grado.

Lungh. asta scorrevole.....	mm	300
<b>4026GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,10</b>

**RAPPORTRATORI UNIVERSALI CON LENTE INGRANDIMENTO** (bevel protractors)

**4028**

**SCU**

**INOX**



**Prod. SCU**

In acciaio inossidabile, temprato e rettificato. Lettura facilitata dalla lente d'ingrandimento. Scala cromata opaca di 360° divisa in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errore di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadretta regolabile supplementare e aste scorrevoli da mm 150 - 200 - 300.

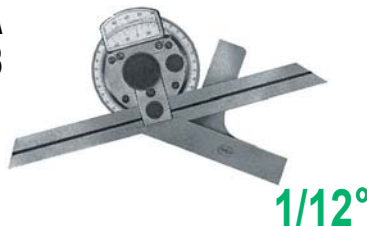
In cofanetto.

<b>4028</b>	<b>Cad.</b>	<b>106,00</b>
-------------	-------------	---------------

**4028G**  
**4028GA**  
**4028GB**

**SCU**

**INOX**



Esecuzione di altissima precisione.

In acciaio INOX temprato e rettificato.

Con lente d'ingrandimento panoramica e scala cromata opaca di 360°, divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errori di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadra incorporata. In cofanetto.

Art.....	<b>4028G</b>	<b>4028GA</b>	<b>4028GB</b>	
Lungh. asta scorrevole.....	mm	150	300	500
<b>Cad.</b>	<b>279,00</b>	<b>295,00</b>	<b>418,00</b>	

A richiesta è fornibile anche la versione elettronica digitale.

**RAPPORTRATORI UNIVERSALI A QUADRANTE** (bevel protractors with dial indicator)

**4031**



**INOX**



**Orig. MIB - Art. 05060012**

In acciaio inossidabile temprato e rettificato.

Con orologio di lettura, Divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°.

Nonio 1/12 di grado. In cofanetto.

Lungh. asta scorrevole.....	mm	300
<b>4031</b>	<b>Cad.</b>	<b>218,00</b>

11





**RIGHE FLESSIBILI PER MISURARE CIRCONFERENZE E DIAMETRI** (perimeters special steel measurements)

**Orig. MIB - Art. 07074065**

Per misurare direttamente circonferenze e diametri.  
Con Nonio Lettura 0,1 mm. Precisione DIN 2768 m.  
In acciaio speciale, flessibile.

Grandezza .....	6	
Capacità circonferenza .....	mm	5960-7230
Capacità Ø .....	mm	1900-2300
<b>4036G</b>	<b>Cad.</b>	<b>141,00</b>

Articolo in esaurimento.



**4036G**



1/10

**Orig. Richter**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4036G

Tipo a grande capacità.  
In acciaio INOX, flessibile.

(Grandezza 1 Orig. MIB - Art. 07074070)

Grandezza .....	1	2	3	4	5	
Capacità circonferenza .....	mm	60-950	60-2200	60-3780	60-4720	60-5980
Capacità Ø .....	mm	20-300	20-700	20-1200	20-1500	20-1900
<b>4037G</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,10</b>	<b>91,50</b>	<b>123,00</b>	<b>143,00</b>	<b>149,00</b>

Grandezza .....	6	7	8	9	
Capacità circonferenza .....	mm	60-7540	60-8500	60-9760	60-11310
Capacità Ø .....	mm	20-2400	20-2700	20-3100	20-3600
<b>4037G</b>	<b>Cad.</b>	<b>155,00</b>	<b>175,00</b>	<b>181,00</b>	<b>188,00</b>



**INOX 4037G**



1/10

**NASTRI GRADUATI** (tapes with graduation)

**Orig. Richter - Art. SK527Ga-SK527GSa**

In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.  
Letture da sinistra a destra, larghezza e spessore mm 13x0,2.  
Senza adesivo.

Lungh. nastro .....	mm	2000	3000	5000
<b>4038A</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,84</b>	<b>14,70</b>	<b>20,70</b>



**4038A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4038A

Con adesivo.

Lungh. nastro .....	mm	2000	3000	5000
<b>4038B</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>22,20</b>	<b>33,10</b>



**4038B**



**Orig. Richter - Art. SK725Ga**

In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.  
Letture da destra a sinistra, larghezza e spessore mm 13x0,2.  
Senza adesivo.

Lungh. nastro .....	mm	2000	3000	5000
<b>4038E</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>	<b>17,80</b>	<b>24,90</b>



**4038E**



**Orig. Richter - Art. SK725GSa**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4038E

Con adesivo.

Lungh. nastro .....	mm	2000	3000	5000
<b>4038F</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,80</b>	<b>24,90</b>	<b>37,20</b>



**4038F**



**RIGHE FLESSIBILI** (steel rules)

**Prod. SCU**

In acciaio INOX. Con graduazione su entrambi i bordi.  
Letture da sinistra a destra.  
Graduazione mm/poll.

Lungh. totale .....	mm	300	500	1000
Largh. x spessore .....	mm	13x0,5	20x0,5	25x0,5
<b>4040B</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,90</b>	<b>11,20</b>	<b>27,20</b>



**INOX 4040B**



In acciaio INOX.

Esecuzione di precisione.

Con graduazione su entrambi i bordi. Letture da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.  
Graduazione mm/1/2 mm su un lato, graduazione mm/mm sull'altro lato (tranne tipo 500 graduato mm/1/2 mm su un solo lato).

Tipo .....	150	200	250	300	500	500A	1000
Lungh. totale .....	mm	150	200	250	300	500	1000
Largh. x spessore .....	mm	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	25x0,5
<b>4040G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>	<b>2,36</b>	<b>2,54</b>	<b>3,24</b>	<b>6,90</b>	<b>23,80</b>



**INOX 4040G**





## 4041G SCU INOX



In acciaio INOX.  
Esecuzione di precisione, satinata.  
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.  
Graduazione mm/mm su un lato.

Tipo .....		500
Lungh. totale.....	mm	500
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5
<b>4041G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>

## RIGHE FLESSIBILI AUTOADESIVE (self adhesive steel rules)

## 4041GL SCU INOX



**Prod. SCU**  
Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.  
Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.  
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.  
Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
<b>4041GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>11,70</b>	<b>18,20</b>	<b>31,60</b>	<b>104,00</b>

## 4041GP SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 4041GL  
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
<b>4041GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>11,70</b>	<b>17,80</b>	<b>28,60</b>	<b>112,00</b>

## 4041GR SCU INOX



Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.  
Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.  
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra. Precisione DIN 866 B.  
Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
<b>4041GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,30</b>	<b>13,10</b>	<b>20,30</b>	<b>32,70</b>	<b>113,00</b>

## RIGHE SEMIRIGIDE (steel rulers)

## 4043GA SCU INOX



**Prod. SCU**  
In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.  
Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.  
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.  
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
<b>4043GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>15,80</b>	<b>30,10</b>	<b>45,10</b>	<b>60,10</b>

## 4043GB SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA  
Graduazione mm/1/2mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
<b>4043GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>15,80</b>	<b>30,10</b>	<b>45,10</b>	<b>60,10</b>

## 4043GC SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA  
Graduazione mm/pollici.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
<b>4043GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,50</b>	<b>16,50</b>	<b>30,10</b>	<b>45,10</b>	<b>60,10</b>

## 4043GE SCU INOX



In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.  
Tipo a dimensioni maggiorate. Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.  
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.  
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x2	40x2	40x2	40x2
<b>4043GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,10</b>	<b>97,50</b>	<b>144,00</b>	<b>195,00</b>

## 4043GF SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GE  
Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x2	40x2
<b>4043GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>196,00</b>	<b>245,00</b>

Articolo in esaurimento.



In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.  
 Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra.  
 Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.

SCU INOX 4043GP

Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
<b>4043GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>15,00</b>	<b>30,10</b>	<b>45,10</b>	<b>60,10</b>



**RIGHE RIGIDE GRADUATE (steel rules)**

Prod. SCU

Tipo con smusso. In acciaio temprato e rettificato.  
 Graduazione in millimetri.

SCU 4044GT

Lungh. totale.....	mm	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	40x5	40x5
<b>4044GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>67,50</b>



In acciaio temprato e rettificato, bordi finemente puliti.  
 Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

SCU 4045G

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
<b>4045G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,50</b>	<b>45,60</b>	<b>54,70</b>	<b>85,10</b>	<b>146,00</b>



In acciaio INOX, bordi finemente puliti.  
 Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

SCU INOX 4047G

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
<b>4047G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,20</b>	<b>108,00</b>	<b>120,00</b>	<b>210,00</b>	<b>368,00</b>



**RIGHE RIGIDE GRADUATE DI ALTA PRECISIONE (high precision steel rules)**

Prod. SCU

Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.  
 In acciaio temprato e rettificato. Bordi finemente puliti.  
 Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

SCU 4047GE

Lungh. totale.....	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
<b>4047GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,60</b>	<b>91,10</b>	<b>168,00</b>	<b>250,00</b>



Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.  
 In acciaio INOX. Bordi finemente puliti.  
 Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

SCU INOX 4047GL

Lungh. totale.....	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
<b>4047GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,10</b>	<b>192,00</b>	<b>301,00</b>	<b>562,00</b>



**RIGHE RIGIDE DI CONTROLLO (straight edges)**

Prod. SCU

In acciaio. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.  
 Senza graduazione.  
 Precisione DIN 874/II.

SCU 874/II 4048G

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	40x8	50x10	60x12
<b>4048G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,60</b>	<b>69,90</b>	<b>85,10</b>	<b>161,00</b>	<b>228,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 4048G  
 Precisione DIN 874/I.

SCU 874/I 4048GA

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x8	50x10	50x10	60x12	70x15
<b>4048GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,80</b>	<b>107,00</b>	<b>128,00</b>	<b>243,00</b>	<b>638,00</b>



In acciaio INOX. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.  
 Senza graduazione.  
 Precisione DIN 874/II.

SCU INOX 874/II 4049G

Lungh. totale.....	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	60x12
<b>4049G</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,10</b>	<b>210,00</b>	<b>775,00</b>





**4049GA SCU INOX 874/I**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4049G  
Precisione DIN 874/I.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x8	50x10	70x15
<b>4049GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>122,00</b>	<b>335,00</b>	<b>1.440,00</b>

**RIGHE A COLTELLO DI ALTA PRECISIONE (high precision rules)**

**4051G SCU 874/00**  
*new*



**Prod. SCU**  
Tipo MINI. Precisione DIN 874/00. In acciaio speciale. Temprate, retificate, superfici lappate e con impugnatura ad asta.  
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine e laboratori di verifica.  
Fornite in serie INDIVISIBILE di 6 pz. mm 8-12-16-20-30-40.  
In astuccio di legno.

<b>4051G</b>	<b>La serie</b>	<b>422,00</b>
--------------	-----------------	---------------

**4052G MIB 874/00**



**Orig. MIB**  
Precisione DIN 874/00. In acciaio speciale. Temprate e retificate.  
Guanciali di presa termoisolanti. Brunite.

Lungh. totale.....	mm	75	100	125	150	200	
Cod. fornitore.....		07075031	07075032	07075033	07075034	07075035	
<b>4052G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,30</b>	<b>25,50</b>	<b>27,10</b>	<b>31,50</b>	<b>48,10</b>	
Lungh. totale.....	mm	300	400				
Cod. fornitore.....		07075037	07075038				
<b>4052G</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,50</b>	<b>120,00</b>				

**4053G MIB INOX 874/00**



Precisione DIN 874/00. In acciaio INOX. Fortemente temprate, retificate e lappate. Cromate.  
Guanciali di presa termoisolanti.  
In astuccio.

Lungh. totale.....	mm	75	100	125	150	200
Cod. fornitore.....		07075011	07075012	07075013	07075014	07075015
<b>4053G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>28,50</b>	<b>33,80</b>	<b>40,50</b>	<b>49,50</b>
Lungh. totale.....	mm	300	400			
Cod. fornitore.....		07075017	07075018			
<b>4053G</b>	<b>Cad.</b>	<b>87,10</b>	<b>150,00</b>			

**CURVIMETRI (map measurers)**

**4100G SCU**



**Prod. SCU**  
Per rilevare distanze reali lette in scala, su carte geografiche, topografiche e disegni. Quadrante Ø mm 40, scale facilmente leggibili, rotella zigrinata di azzeramento in ottone, corpo in materiale plastico infrangibile.  
Scala: 25.000 - 50.000 - 75.000 - 200.000 da un lato.  
Scala: 20.000 - 40.000 - 80.000 - 100.000 dall'altro lato.

<b>4100G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,60</b>
--------------	-------------	--------------

**METRI E DOPPIMETRI IN LEGNO (wooden folding rules)**

**4110 SCU**



**Prod. SCU**  
**METRI IN LEGNO**  
Con 5 stecche e molle in acciaio, lubrificate. Larghezza mm 16.  
Verniciati legno naturale.

<b>4110</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,96</b>
-------------	-------------	-------------

**4118 SCU**



**DOPPIMETRI IN LEGNO**  
Con 10 stecche e molle in acciaio, lubrificate. Larghezza mm 16.  
Verniciati legno naturale.

<b>4118</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,28</b>
-------------	-------------	-------------

11



**DOPPIMETRI IN LEGNO**

Con 10 stecche, molle in acciaio e rivetti esterni per un ottimale movimento delle stecche. Larghezza mm 16.

Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati.

4120 Cad. 3,44



**DOPPIMETRI IN LEGNO**

Con 10 stecche, molle in acciaio rinforzate, lubrificate con rivetti a scomparsa, per un movimento fluido e guidato delle stecche. Larghezza mm 16.

Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati, con incisione particolarmente nitida.

4122 Cad. 4,66



**METRI E DOPPIMETRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE** (inox steel folding rules)

**Prod. SCU**

**METRI INOX**

Con 10 stecche e molle.

Larghezza mm 12.

4132 Cad. 16,80



**DOPPIMETRI INOX**

Con 10 stecche e molle.

Larghezza mm 14.

4134 Cad. 25,60



**METRI E DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO** (light metal folding rules)

**Prod. SCU**

**METRI IN DURALLUMINIO**

Con 5 stecche e molle ottone.

Larghezza mm 14.

4137 Cad. 8,64



**DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO**

Con 10 stecche e molle ottone.

Larghezza mm 14.

4139 Cad. 14,80



**METRI E DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX** (plastic folding rules)

**Prod. SCU**

Con 10 stecche.

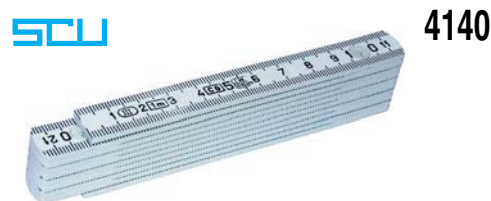
In plastica speciale flessibile, resistente, rinforzata con fibra di vetro. Con molle.

Classe di precisione III.

**METRI IN PLASTIFLEX**

Larghezza mm 13.

4140 Cad. 3,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 4140

**DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX**

Larghezza mm 16.

4141 Cad. 5,60



**DOPPIMETRI IN MATERIALE COMPOSITO** (composite plus folding rules)

**Prod. SCU**

DOPPIMETRI in materiale multistrato composto da poliammide e fibre di vetro.

Con 10 stecche.

Tipo professionale, resistente alle flessioni, resistente ad acqua, olii ecc, incisione della scala a caldo e in profondità per una maggiore resistenza all'usura. Terminali metallici e molle a elevata tenuta.

Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione II come i doppiometri in metallo.

4141AE Cad. 16,60





**DOPPIMETRI CON SQUADRA** (combined folding rules with square)

**4141AL** SCU



**Prod. SCU**

DOPPIMETRI in materiale plastico poliammide.

Con 10 stecche.

Tipo combinato con funzione di squadra ad angolo variabile. Grazie al perno posto sull'asta scorrevole della I stecca e al foro posto sulla III stecca, dove si infila il perno, si possono misurare angoli da 20° a 90° e complementari. Inoltre l'asta scorrevole permette misurazioni a filo molto precise. Incisione della scala nitida e resistente, molle a elevata tenuta.

Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione III.

<b>4141AL</b>	Cad.	<b>15,10</b>
---------------	------	--------------

**FLESSOMETRI PER INTERNI ED ESTERNI** (measuring tapes)

**4141B** SCU

C II



**Prod. SCU**

Tipo con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro. Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso. Custodia in ABS infrangibile. Con gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Tipo .....		<b>2</b>	<b>5</b>
Lungh. nastro .....	m	2	5
Largh. nastro .....	mm	16	19
Tolleranza ± .....	mm	0,7	1,3

<b>4141B</b>	Cad.	<b>2,64</b>	<b>4,64</b>
--------------	------	-------------	-------------

**Articolo in esaurimento.**

**4141BA** SCU

C II



Tipo con pulsante di bloccaggio del nastro. Nastro smaltato giallo.

Custodia ergonomica in ABS cromata, infrangibile. Con gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro .....	m	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Largh. nastro .....	mm	13	15	19
Tolleranza ± .....	mm	0,7	0,9	1,3

<b>4141BA</b>	Cad.	<b>3,52</b>	<b>4,06</b>	<b>5,68</b>
---------------	------	-------------	-------------	-------------

**4141C** SCU

C II



Tipo con finestra per lettura diretta delle misure interne.

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo.

Custodia in ABS infrangibile, bianca (m 3) cromata (m 5). Con gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro .....	m	<b>3</b>	<b>5</b>
Largh. nastro .....	mm	16	19
Tolleranza ± .....	mm	0,9	1,3

<b>4141C</b>	Cad.	<b>4,24</b>	<b>14,90</b>
--------------	------	-------------	--------------

**4141DA** SCU

C II



Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.

Nastro smaltato giallo (m 10 con rivestimento in nylon antiabrasione e antiriflesso). Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa.

Gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro .....	m	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Largh. nastro .....	mm	19	19	25	25
Tolleranza ± .....	mm	0,9	1,3	1,9	2,3

<b>4141DA</b>	Cad.	<b>2,48</b>	<b>3,48</b>	<b>6,60</b>	<b>10,20</b>
---------------	------	-------------	-------------	-------------	--------------

**4141DB** SCU

C II



Tipo a linguetta magnetica di grande dimensione con nastro ad elevata resistenza alla flessione.

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Tipo .....		<b>5A</b>
Lungh. nastro .....	m	5
Largh. nastro .....	mm	25
Tolleranza ± .....	mm	1,3

<b>4141DB</b>	Cad.	<b>5,38</b>
---------------	------	-------------

11



**Orig. Gedore - Art. R9455**

Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione e magnete sulla linguetta esterna.

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.

Nastro smaltato giallo con rivestimento in nylon antiabrasione e antiriflesso. Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8
Largh. nastro.....	mm	19	19	25
Tolleranza ±.....	mm	0,9	1,3	1,9
<b>4141DE</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,64</b>	<b>13,60</b>	<b>17,60</b>



**Prod. SCU**

Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8	10
Largh. nastro.....	mm	16	25	25	25
Tolleranza ±.....	mm	0,9	1,3	1,9	2,3
<b>4141DG</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,82</b>	<b>6,96</b>	<b>10,10</b>	<b>12,40</b>



Tipo Professionale, con nastro ad elevata resistenza alla flessione (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza).

Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.

Nastro smaltato giallo e linguetta inox. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8
Largh. nastro.....	mm	25	25	25
Tolleranza ±.....	mm	0,9	1,3	1,9
<b>4141E</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,34</b>	<b>10,40</b>	<b>14,10</b>



Tipo extra large con nastro ad elevatissima resistenza alla flessione. (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza). Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.

Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, rivestito in nylon con speciale trattamento antiabrasione.

Custodia in ABS infrangibile e acciaio INOX rivestiti da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	5	8
Largh. nastro.....	mm	33	33
Tolleranza ±.....	mm	1,3	1,9
<b>4141H</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>22,20</b>



Tipo con tripla graduazione del nastro in mm/feet/pollici. Con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro.

Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, con speciale rivestimento antiabrasione.

Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.

Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	3	5	8
Lungh. nastro.....	feet	10'	16'	26'
Lungh. nastro.....	poll	120"	200"	320"
Largh. nastro.....	mm	16	19	25
Tolleranza ±.....	mm	0,9	1,3	1,9
<b>4141P</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,70</b>	<b>14,20</b>	<b>23,60</b>



**MISURATORI ELETTRONICI DI DISTANZA (electronic distance measuring instruments)**

**Prod. SCU - SKILL**

Tipo ad ultrasuoni per misurazioni in interni ed esterni.

Rileva, senza contatto, distanze, calcola superfici e volumi.

Con puntatore laser solo per riferimento e 2 bolle di posizionamento.

Con funzioni di sommatoria fino a 10 misurazioni, di correzione delle misurazioni, di conversione metri/pollici.

Display digitale con indicazione dei metri, decimetri e centimetri.

Funzionamento con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M).

Con spegnimento automatico dopo 30 secondi di inattività. Indicatore del livello batterie.

Capacità di misurazione da m 0,5 a m 15. Precisione +/- 0,5% +/- 1 cifra.

Angolo di apertura: +/- 5°.

In custodia.

<b>4141R</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>
--------------	-------------	---------------

Articolo in esaurimento.





4141TE

SCU



IP54

Tipo di alta precisione a raggio laser Classe 2 per misurazioni in interni ed esterni. Rileva, senza contatto, distanze, calcola aree e volumi, memorizza le misure e mediante semplici funzioni del teorema di Pitagora permette misurazioni a distanza. Ampio display digitale a 5 cifre con unità di misura in metri, piedi, pollici, retroilluminato. Funzionamento con 2 batterie alcaline da Volt 1,5 AAA (Art. SCU 3600 C), in dotazione. Con spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività. Capacità di misurazione da m 0,05 a 40. Precisione +/- 1,5 mm.

4141TE Cad. 166,00

4141TL  
new

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4141TE

Bolla integrata nel corpo.

Capacità di misurazione da m 0,3 a 60. Precisione +/- 1,5 mm.

Funzione di memorizzazione dati rilevati.

4141TL Cad. 218,00

4141ZA

SCU



IP54

Descrizione di riferimento vedi Art. 4141TE

Capacità di misurazione da m 0,1 a 80. Precisione +/- 1,5 mm.

Funzione di memorizzazione dati rilevati.

4141ZA Cad. 322,00

## ASTE GRADUATE TELESCOPICHE (telescopic meters)

4142G

Richter  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

LATO MILLIMETRATO



LATO STADIA

Orig. Richter - Art. 6735

Adatta per misurare quote di soffitti di parti sospese e quote di profondità.

Corpo rettangolare a 5 segmenti in lega leggera d'alluminio con rivestimento protettivo anodizzato. Livella circolare amovibile per posizionamento verticale.

Su un lato la scala è millimetrata, sul lato opposto è stadia. Lunghezza chiusa m 1,25.

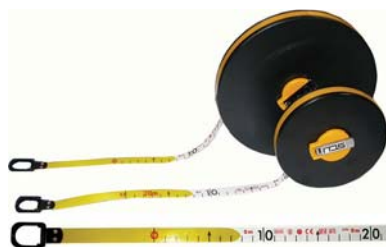
Capacità ..... m 5  
4142G Cad. 80,70

## ROTELLE METRICHE NASTRO NYLON (Nylon measuring tapes)

4144

SCU

C III



NASTRO NYLON - CIFRE SU DUE LATI

Prod. SCU

Tipo con nastro in Nylon con rinforzo in fibra di vetro.

Custodia in ABS.

Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.

Classe di precisione III.

Lungh. nastro ..... m 10 20 50  
4144 Cad. 7,18 11,80 22,90

11





**ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO** (fibre glass measuring tapes)

**Prod. SCU**

Tipo con nastro in fibra di vetro.  
Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una piu' sicura e confortevole presa.

Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.  
Classe di precisione III.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
<b>4144E</b>	<b>Cad.</b>	13,40	18,20	26,10

SCU CE C III 4144E



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Tipo con nastro in fibra di vetro.

Custodia in metallo ricoperta in simil-pelle.  
Larghezza nastro mm 16. Divisione in CENTIMETRI.  
Classe di precisione III.

Lungh. nastro.....	m	10	20	30	50
<b>4144F</b>	<b>Cad.</b>	11,70	16,70	22,10	50,60

SCU C III 4144F



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

**Orig. Richter - Art. 274 P**

Tipo con nastro in fibra di vetro plastificata in PVC. Avvolgimento rapido con manovella.  
Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica. Nastro indeformabile, larghezza mm 16.  
Graduazione su un lato.

Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3
<b>4145GE</b>	<b>Cad.</b>	23,10	32,50

Nastri ricambio per Art. 4145 GE.

Lungh. nastro.....	m	10	20
<b>O4145GE</b>	<b>Cad.</b>	12,40	19,50



C II 4145GE



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

**Orig. Richter - Art. 272 P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4145GE  
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3
<b>4146G</b>	<b>Cad.</b>	23,10	32,50

Nastri ricambio per Art. 4146 G.

Lungh. nastro.....	m	10	20
<b>O4146G</b>	<b>Cad.</b>	12,40	19,50



C II 4146G



NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

**ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN** (Poliysan measuring tapes)

**Orig. Richter - Art. 404 P**

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.  
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.

Avvolgimento rapido con manovella. Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica.

Larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato.

Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3
<b>4147GB</b>	<b>Cad.</b>	31,70	42,60

Nastri ricambio per Art. 4147 GB.

Lungh. nastro.....	m	10	20
<b>O4147GB</b>	<b>Cad.</b>	15,60	26,40



C II 4147GB



NASTRO ACCIAIO RIVESTITO  
CIFRE SU UN LATO



## ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO (steel measuring tapes)

4148GM **Richter**  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

C II

NASTRO SMALTATO BIANCO  
CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 348

Tipo con nastro smaltato bianco. Graduazione su un lato. Esecuzione tascabile con dimensioni e peso ridotti. Larghezza nastro mm 10.

Avvolgimento con manovella. Custodia metallica ricoperta con pelle sintetica.

Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro .....	m	10	20	30
Tolleranza ± .....	mm	2,3	4,3	6,3
<b>4148GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,20</b>	<b>30,80</b>	<b>41,50</b>

Nastri ricambio per Art. 4148 GM.

Lungh. nastro .....	m	10	20	30
<b>O4148GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>19,70</b>	<b>26,90</b>

4149GA **Richter**  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

C II



NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 308 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella. Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Con nastro brunito e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro .....	m	10	20	50
Tolleranza ± .....	mm	2,3	4,3	10,3
<b>4149GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>33,10</b>	<b>68,40</b>

Nastri ricambio per Art. 4149 GA.

Lungh. nastro .....	m	10	20	50
<b>O4149GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,90</b>	<b>20,60</b>	<b>47,10</b>

4149GD **Richter**  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

C II

NASTRO SMALTATO BIANCO  
CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 308 WZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA

Con nastro smaltato bianco e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro .....	m	10	20	30	50
Tolleranza ± .....	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
<b>4149GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,50</b>	<b>33,10</b>	<b>44,10</b>	<b>68,40</b>

Nastri ricambio per Art. 4149 GD.

Lungh. nastro .....	m	10	20	30	50
<b>O4149GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>19,70</b>	<b>26,90</b>	<b>45,10</b>

4149GF **Richter**  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

C II



INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 358 PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA

Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta in pelle sintetica.

Lungh. nastro .....	m	10	20	30	50
Tolleranza ± .....	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
<b>4149GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,90</b>	<b>44,60</b>	<b>64,60</b>	<b>96,50</b>

Nastri ricambio per Art. 4149 GF.

Lungh. nastro .....	m	10	20	30	50
<b>O4149GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>	<b>31,30</b>	<b>46,50</b>	<b>73,30</b>

4150GF **Richter**  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

C II



INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 356 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella. Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.

Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro .....	m	10	20	50
Tolleranza ± .....	mm	2,3	4,3	10,3
<b>4150GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,90</b>	<b>44,60</b>	<b>96,50</b>

Nastri ricambio per Art. 4150 GF.

Lungh. nastro .....	m	10	20	50
<b>O4150GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>	<b>31,30</b>	<b>73,30</b>



**ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO** (fibre glass measuring tapes)

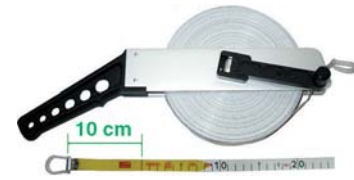
**Prod. SCU**

Tipo con nastro in fibra di vetro.  
Telaio in lega di alluminio e impugnatura in materiale sintetico.  
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.  
Classe di precisione III.

Lungh. nastro.....	m	20
<b>4151F</b>	Cad.	<b>25,70</b>

Articolo in esaurimento.

**SCU C III 4151F**



**NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI**

**ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN** (Polysan measuring tapes)

**Orig. Richter - Art. 404 R**

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide.  
Laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.  
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.  
Con impugnatura a maniglia in materiale sintetico infrangibile, larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	20	50
Tolleranza ±.....	mm	4,3	10,3
<b>4151GR</b>	Cad.	<b>45,30</b>	<b>82,70</b>

Nastri ricambio per Art. 4151 GR.

Lungh. nastro.....	m	20	50
<b>O4151GR</b>	Cad.	<b>26,40</b>	<b>61,90</b>

**Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II 4151GR**



**NASTRO ACCIAIO RIVESTITO CIFRE SU UN LATO**

**ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO** (steel measuring tapes)

**Orig. Richter - Art. 464 SR**

Tipo con impugnatura in plastica infrangibile. Telaio in lega leggera anodizzata.  
Larghezza nastro mm 13. Graduazione su un lato. Divisione in MILLIMETRI.  
Classe di precisione II.

Rotella con nastro acciaio INOX.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
Tolleranza ±.....	mm	4,3	6,3	10,3
<b>4153GB</b>	Cad.	<b>48,30</b>	<b>57,40</b>	<b>91,80</b>

Nastri ricambio per Art. 4153 GB.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
<b>O4153GB</b>	Cad.	<b>31,30</b>	<b>46,50</b>	<b>73,30</b>

**Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II 4153GB**



**NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO**

**Orig. Richter - Art. 414 W SR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4153GB

Rotella con nastro smaltato bianco.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
Tolleranza ±.....	mm	4,3	6,3	10,3
<b>4153GC</b>	Cad.	<b>36,70</b>	<b>44,80</b>	<b>63,60</b>

Nastri ricambio per Art. 4153 GC.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
<b>O4153GC</b>	Cad.	<b>19,70</b>	<b>26,90</b>	<b>45,10</b>

**Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II 4153GC**



**NASTRO SMALTATO BIANCO CIFRE SU UN LATO**

**ROTELLE METRICHE CON SONDA** (steel measuring tapes with plumb bob)

**Orig. Richter - Art. 414 MS**

Tipo con impugnatura in legno. Telaio in ottone. Lunghezza nastro m 30, larghezza mm 13, graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Sonda in ottone peso kg 0,400. Adatte per misurare la profondità di pozzi, cisterne, vasche, serbatoi.

Rotella nastro acciaio brunito e sonda.

<b>4155GA</b>	Cad.	<b>91,40</b>
---------------	------	--------------

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GA.

<b>O4155GA</b>	Cad.	<b>26,90</b>
----------------	------	--------------

**Richter Messwerkzeuge Measuring Tools 4155GA**



**NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO**

**4155GB** **INOX**

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

**Orig. Richter - Art. 464 MS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4155GA

Rotella nastro acciaio INOX e sonda.

**4155GB** Cad. **107,00**

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GB.

**O4155GB** Cad. **42,10**

Sonda ricambio per Art. 4155 GA / 4155 GB.

**O4155GC** Cad. **30,60****MISURATORI STRADALI** (*distance measuring devices*)**4160A** **Prod. SCU**

In tubo in duralluminio telescopico con contatore per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro).

Pomello di azzeramento. Ruota rivestita in gomma Ø mm 355.

Altezza totale aperto mm 1050.

**4160A** Cad. **147,00****4160GP** **Orig. Richter - Art. 6680**

Tipo pesante. In tubo di acciaio, ripiegabile, con impugnatura. Con contatore di grande dimensione per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro). Leva di azzeramento. Robusta ruota rivestita in gomma Ø mm 320.

**4160GP** Cad. **317,00****LIVELLE AD ACQUA** (*water levels*)**4164** **Prod. SCU**

Corpo in ABS, trasparente e infrangibile, graduato in millimetri da 0 a 120. Rubinetti, in speciale materiale sintetico, autolubrificati.

Forniti a coppia da utilizzarsi con il tubo di collegamento Art. O4164 (non in dotazione).

**4164** La coppia **13,40**

Tubo di collegamento in gomma trasparente, lunghezza m 20.

**O4164** Cad. **13,60****BOLLE TONDE** (*round bubbles*)**4164L** **Prod. SCU**

In materiale acrilico antichoc.

Liquido colorato per evidenziare la bolla d'aria. Sensibilità mm 1,8/m.

Ø base..... mm	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
<b>4164L</b> Cad.	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>	<b>7,76</b>

**MINILIVELLE** (*mini levels*)**4164T** **Prod. SCU**

In ABS infrangibile a T per piani. Con 2 bolle, orizzontale e verticale. Sensibilità mm 1,8/m.

Con fori per viti di montaggio. Dimensioni mm 60x45.

**4164T** Cad. **3,68**



**LIVELLE TASCABILI (pocket-levels)**

**Prod. SCU**

In alluminio.  
Tipo con clip d'aggancio. Con 1 bolla orizzontale.

Lungh. totale.....	mm	100
<b>4165A</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,20</b>

**SCU**

**4165A**



In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.  
Con piano magnetico.

Lungh. totale.....	mm	230
<b>4165G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,42</b>

**SCU**

**4165G**



In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.  
Con piano magnetico e bordi rinforzati.

Lungh. totale.....	mm	225
<b>4165GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,66</b>

**SCU**

**4165GM**



**LIVELLE IN ALLUMINIO (aluminium levels)**

**Prod. SCU**

In alluminio pressofuso, con base di riscontro rettificata. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Profilo affusolato con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

Lungh.....	mm	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>4175</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>	<b>20,80</b>	<b>22,70</b>

**SCU**

**4175**



**LIVELLE IN DURALLUMINIO (aluminium levels)**

**Prod. SCU**

Tipo profilato.  
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).  
Con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale (tranne lungh. mm 100 con 1 bolla orizzontale).

Lungh. totale.....	mm	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>4179A</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,38</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>12,30</b>	<b>14,10</b>	<b>15,50</b>	<b>17,60</b>
Lungh. totale.....	mm	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>			
<b>4179A</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>25,10</b>	<b>30,50</b>	<b>36,70</b>			

**SCU**

**4179A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4179A  
Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

Lungh. totale.....	mm	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>
<b>4179B</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,30</b>	<b>16,30</b>	<b>17,90</b>	<b>20,10</b>	<b>23,80</b>	<b>28,60</b>	<b>35,60</b>	<b>40,10</b>

**SCU**

**4179B**



Tipo profilato con 2 pratiche maniglie per una migliore presa. Professionale.  
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale.....	mm	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>
<b>4179E</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,20</b>	<b>46,10</b>	<b>52,10</b>	<b>57,50</b>	<b>70,60</b>	<b>87,60</b>

**SCU**

**4179E**



Tipo profilato.  
Base graduata in millimetri. Precisione mm 1 per metro (0,057°). Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

Lungh. totale.....	mm	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
<b>4179G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>13,20</b>	<b>14,90</b>	<b>16,50</b>	<b>19,80</b>	<b>25,80</b>

**SCU**

**4179G**



Tipo pesante in pressofusione, rettificato su tutte le superfici.  
Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

Lungh. totale.....	mm	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>
<b>4180P</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,80</b>	<b>32,70</b>	<b>37,30</b>	<b>44,30</b>

**SCU**

**4180P**



Bolle ricambio orizzontali per Art. 4180 P.  
**O4180P** Cad. **1,46**



4184G

**Richter**  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

**Orig. Richter**

Tipo Extra - Solido e stabile a base larga mm 25. Con 3 bolle regolabili, intercambiabili, infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Facile lettura da ogni lato. Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale.....	mm	400	600	800	1000	1500
<b>4184G</b>	Cad.	30,90	34,10	37,70	41,80	61,40

Bolle orizzontali di ricambio per Art. 4184 G.

<b>O4184GM</b>	Cad.	6,46
----------------	------	------

Bolle verticali o inclinate per Art. 4184 G.

<b>O4184GP</b>	Cad.	6,46
----------------	------	------

**LIVELLE MAGNETICHE IN DURALLUMINIO** (aluminium magnetic levels)

4184H

**SCU****Prod. SCU**

Piano magnetico, con due calamite. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale. Verniciata gialla. Precisione mm 0,5 per metro (0,0285°).

Lungh. totale.....	mm	220
<b>4184H</b>	Cad.	21,60

4184M

**SCU**

Piano magnetico, con due potenti calamite. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale.

Base graduata in millimetri eccetto misure mm 1200 - 1500. Verniciata gialla.

Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale.....	mm	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
<b>4184M</b>	Cad.	23,10	24,20	29,10	30,50	39,30	41,80	48,00	56,10

Bolle ricambio orizzontali per Art. 4184 M.

<b>O4184M</b>	Cad.	1,46
---------------	------	------

4185G

**SCU**

Piano magnetico, con due potenti calamite. Con 3 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
<b>4185G</b>	Cad.	18,10	20,20	22,80

**LIVELLE PER INCLINAZIONI** (incline levels)

4186A

**SCU****Prod. SCU**

Tipo con perno girevole, particolarmente indicato per misurare angoli e pendenze.

Letture su scala graduata da 0 a 5%. Con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale. In alluminio profilato, anodizzato. Lunghezza mm 600. Girando il volantino, l'apposito perno rientra o fuoriesce, per l'indicazione della pendenza riscontrata o desiderata.

<b>4186A</b>	Cad.	60,60
--------------	------	-------

**LIVELLE CON MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI E INCLINAZIONI** (electronic angle measuring devices)

4186F

**SCU****Prod. SCU**

Tipo profilato in alluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.

Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura del display in gradi. Divisione 0,1°. Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura e tasto per la retroilluminazione del display.

Per angoli da 0° e 225°, precisione ± 0,057°.

Con manopola di bloccaggio.

Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Lunghezza livella mm 400.

In custodia.

<b>4186F</b>	Cad.	85,60
--------------	------	-------

4186G

**Richter**  
Messwerkzeuge  
Measuring Tools

**Orig. Richter - Art. 3033**

Tipo professionale, profilato in duralluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.

Precisione 0,5 mm/m. Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura diretta del display, in gradi e in percentuali. Divisione 0,05°.

Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura, tasto per segnale acustico angolo 0° e 90°, tasto di conversione gradi/percentuale e tasto di calibratura.

Precisione del misuratore d'inclinazione:

±0,05° per angoli da 0° e 90°

±0,20° per angoli da 1° a 89°

Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Lunghezza mm 600.

In custodia.

<b>4186G</b>	Cad.	442,00
--------------	------	--------



**LIVELLE A LASER (laser spirit levels)**

**Prod. SCU**

Tipo a raggio laser in robusto profilato in duralluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e girevole. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 650, potenza 1 mW (Classe 2). Capacità di misurazione m 30 c.ca (dipende dalla luminosità della luce). 2 batterie alcaline tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Precisione 0,5 mm/m. Lunghezza mm 400. Ideali per allineamenti rapidi e precisi su lunghe distanze. Fornite complete di base girevole, cavalletto altezza mm 1200 e occhiali. In valigetta di plastica.

**4186GL** Cad. **140,00**



**LIVELLE GIREVOLI A LASER (turning laser spirit levels)**

**Prod. SCU**

Tipo a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 3 bolle infrangibili, 2 orizzontali e 1 verticale.

Girevole per un facile allineamento continuo e tracciatura a 360°. Movimento motorizzato con 4 batterie alcaline tipo mezza torcia (Art. 3600 F), in dotazione. Velocità di rotazione 0-500 giri/min.

Raggio laser con lunghezza d'onda nm 650, potenza 1 mW (Classe 2). Capacità di misurazione m 10 c.ca (dipende dalla luminosità della luce). Precisione 0,5 mm/m.

Fornite complete di cavalletto altezza mm 1200 e occhiali. In valigetta plastica.

**4186GR** Cad. **200,00**

**Articolo in esaurimento.**



Tipo professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 3 bolle infrangibili e sistema manuale di autolivellamento. Movimento motorizzato con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Velocità di rotazione 100-300 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacità di misurazione m 10 c.ca (dipende dalla luminosità della luce); con ricevitore fino a m 100, funzionamento con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Precisione ± 0,2 mm/m per rilevazioni orizzontali.

Precisione ± 0,3 mm/m per rilevazioni verticali. Complete di occhiali per evidenziare il raggio Laser. In robusta valigetta di plastica.

Peso ..... Kg 0,85  
**4186GRE** Cad. **2.580,00**



**4186GRF** SCU

## CAVALLETTI PER LIVELLE GIREVOLI ART. 4186 GRE

Tipo robusto e stabile con regolazione manuale e catenella di tenuta delle gambe telescopiche per evitare qualsiasi slittamento.

Altezza regolabile da mm 1050 a 2100. Piedini a punta. Con cinghia di trasporto.

Peso Kg 4.

**4186GRF** Cad. **375,00**

**4186GS** SCU

Tipo super-professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 1 bolla infrangibile e sistema elettrico di autolivellamento. Movimento motorizzato con batterie speciali ricaricabili (5x1,2 VDC Ni-H), in dotazione oppure con batterie alcaline (4x1,5 VDC tipo LR 20 (D) Art. 3600 L), non in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Velocita' di rotazione 0/5/200/420 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacita' di misurazione m 20 c.ca (dipende dalla luminosita' della luce); con ricevitore fino a m 200 (funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V AA, Art. 3600 E, in dotazione).

Sensore di segnalazione, a luce intermittente, quando il raggio laser raggiunge il punto desiderato.

Precisione  $\pm 0,1$  mm/m per rilevazioni orizzontali.

Precisione  $\pm 0,2$  mm/m per rilevazioni verticali.

Carica batterie V 110-240 Hz 50-60.

In robusta valigetta di plastica.

Peso ..... Kg 2,5  
**4186GS** Cad. **4.320,00**

Articolo in esaurimento.

**TRACCIATORI A FILO** (cord marker)**4186T** SCU

## Prod. SCU

Resistente tracciatore a filo ricaricabile.

Corpo in plastica, filo in cotone lunghezza m 25.

Manovella di riavvolgimento e bloccaggio del filo. Gancio di ancoraggio.

Funge anche da filo a piombo. Fornito con flaconcino di polvere blu, da gr 150, Art. 4186 V 1.

**4186T** Cad. **5,86**

**4186TE** SCU

Tipo professionale, con corpo in lega di magnesio, resistente e leggero e filo in cotone/nylon per la massima capacita' di impregnazione della polvere/robustezza, lunghezza m 30. Sistema veloce d'estrazione della corda, senza rotazione della manovella, mediante pressione sul tasto "PUSH". Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.

Grande serbatoio per la polvere con ampia apertura per il riempimento. Fianchi del tracciatore piatti per un appoggio perfettamente piano su due lati. Con clip per applicazione a cintura o a tasca.

Funge anche da filo a piombo.

**4186TE** Cad. **13,90**





Descrizione di riferimento vedi Art. 4186TE

Sistema di rientro rapido della corda mediante rotazione della manovella con rapporto 5:1. Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.

4186TF Cad. 18,10



4186TF

**FLACONCINI CON POLVERE PER TRACCIATORI (powder for marker)**

Prod. SCU

Tipo per tracciatura. In flaconi da gr 150.

Tipo.....	1	2
Colore.....	blu	rosso
<b>4186V</b>	<b>Cad. 1,66</b>	<b>1,66</b>



4186V

Tipo professionale con polvere speciale per tracciatura (Il tipo 3 è di colore blu scuro, particolarmente visibile e resistente alla cancellatura). In flaconi.

Tipo.....	1	2	3
Colore.....	blu	rosso	blu scuro
Contenuto..... grammi	250	250	100
<b>4186VE</b>	<b>Cad. 3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>2,64</b>



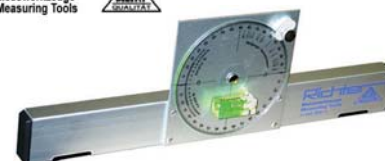
4186VE

**LIVELLE CON RAPPORTATORE (incline spirit levels)**

Orig. Richter - Art. 1085M

Adatti per tracciare piani inclinati e in lavori di carpenteria in genere. Rapportatore graduato di 4x90° =360°. Con bloccaggio. Bolla infrangibile. In alluminio anodizzato con base magnetica.

Lungh. totale..... mm	400	600
<b>4187G</b>	<b>Cad. 58,90</b>	<b>71,80</b>



4187G

**LIVELLE A SQUADRA DIGITALI (incline spirit levels)**

Orig. MIB - Art. 06071995

Corpo in alluminio con superfici d'appoggio di precisione. Lettura diretta sul display di grandi dimensioni di tutti gli angoli fino a 360° (4x90°). Tasto di azzeramento in qualsiasi punto. Tasto di memoria dei dati. Lettura: 0,1°. Precisione: 0,2°. Dimensioni mm 150x30x60h. Alimentazione a batteria di lunga durata.

4192G Cad. 165,00



4192G

**LIVELLE DI PRECISIONE IN LEGA DI ALLUMINIO (precision levels of aluminium)**

Prod. SCU

Con 1 bolla longitudinale, graduata. Sensibilità 0,6 per 1000 mm. Base prismatica rettificata. Larghezza mm 22.

Lungh..... mm	100	150	200	250	300
<b>4194G</b>	<b>Cad. 92,10</b>	<b>102,00</b>	<b>115,00</b>	<b>142,00</b>	<b>165,00</b>



0,6x1000



4194G

**LIVELLE IN METALLO** (spirit levels)

4195E

SCU

0,30x1000



Prod. SCU

Con 2 bolle. Base piano-prismatica.  
Base rettificata con vite regolazione bolla.  
In astuccio.

Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

Lungh. c.ca.....	mm	150	200	300
4195E	Cad.	162,00	188,00	263,00

4196A

SCU

0,05x1000



Con 2 bolle. Tipo di precisione.

Base piano-prismatica finemente rettificata. Vite regolazione bolla.  
In astuccio.

Sensibilità 0,05 per 1000 mm.

Lungh. c.ca.....	mm	150	200	250	300
4196A	Cad.	162,00	173,00	200,00	250,00

4196B

SCU

0,02x1000



Descrizione di riferimento vedi Art. 4196A

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. c.ca.....	mm	150	200	250	300
4196B	Cad.	169,00	185,00	219,00	269,00

**LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO** (precision levels)

4197GD

SCU

0,04x1000



Prod. SCU

Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877.

Base prismatica finemente rettificata. Supporto in ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante.  
Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale.

In astuccio.

Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh. ....	mm	160	200	250	300
4197GD	Cad.	449,00	524,00	612,00	674,00

4197GE

SCU

0,02x1000



Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. ....	mm	160	200	250	300
4197GE	Cad.	540,00	640,00	704,00	757,00

4197GF

SCU

0,01x1000



Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD

Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

Lungh. ....	mm	200	250	300
4197GF	Cad.	796,00	857,00	964,00

**LIVELLE IN METALLO** (spirit levels)

4198

  
MIB  
GERMANY

0,30x1000



Orig. MIB

Tipo quadro. Con 2 bolle.

Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.

In astuccio.

Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

Lungh. lato.....	mm	150	200
Cod. fornitore.....		06072041	06072042
4198	Cad.	233,00	248,00



**Prod. SCU**

Tipo quadro di precisione. Con 2 bolle.  
Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.  
In astuccio.

Sensibilità 0,05 per 1000 mm.

Lungh. lato.....	mm	200	250
<b>4198B</b>	Cad.	277,00	323,00

SCU



4198B

0,05x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4198B

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. lato.....	mm	200	250
<b>4198C</b>	Cad.	300,00	369,00

SCU



4198C

0,02x1000

**LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO** (precision levels)

**Prod. SCU**

Tipo quadro di alta precisione. Tre lati prismatici e un lato verticale liscio, finemente rettificati.  
Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877. In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante.  
Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.

Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	150	200
<b>4202GD</b>	Cad.	943,00	1.140,00

SCU



4202GD

0,04x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	150	200
<b>4202GE</b>	Cad.	1.050,00	1.270,00

SCU



4202GE

0,02x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD

Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	200
<b>4202GF</b>	Cad.	1.850,00

SCU



4202GF

0,01x1000

Tipo quadro di alta precisione, con lato magnetico verticale a 90° a piano liscio e tre lati prismatici, finemente rettificati. Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877.

In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione.

Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.

Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	150	200
<b>4204GD</b>	Cad.	1.690,00	2.010,00

SCU

MAGNETICHE



4204GD

0,04x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4204GD

Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh.....	mm	150	200
<b>4204GE</b>	Cad.	1.790,00	2.140,00

SCU

MAGNETICHE



4204GE

0,02x1000

**SQUADRE IN ACCIAIO** (steel squares)

4250

SCU

**Prod. SCU**

In acciaio, zincate.

Esecuzione per carpenteria.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
Sezione .....	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	30x6	30x6	30x6
<b>4250</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,14</b>	<b>6,72</b>	<b>8,84</b>	<b>10,80</b>	<b>11,80</b>	<b>15,40</b>	<b>19,20</b>
Dimensioni.....	mm	600x300						
Sezione .....	mm	30x6						
<b>4250</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,00</b>						

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

4251

SCU



In acciaio, rettificate, pulite.

Esecuzione per carpenteria.

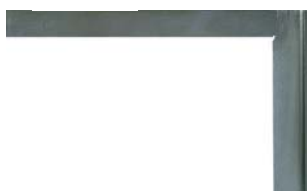
Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
Sezione .....	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	25x5	30x6	30x6
<b>4251</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>14,60</b>	<b>16,80</b>	<b>19,10</b>	<b>24,90</b>	<b>28,90</b>	<b>34,70</b>
Dimensioni.....	mm	600x300						
Sezione .....	mm	30x6						
<b>4251</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,10</b>						

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

4251E

SCU



In acciaio, zincate.

Esecuzione per carpenteria.

Con cappello, saldato.

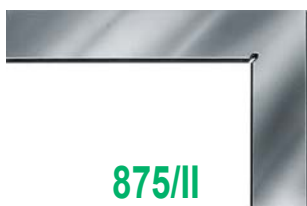
Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x135	250x165	300x180	400x200	500x250
Sezione .....	mm	20x5	20x5	25x5	25x5	30x6	30x6	30x6
<b>4251E</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,20</b>	<b>10,30</b>	<b>13,50</b>	<b>17,30</b>	<b>19,20</b>	<b>22,70</b>	<b>26,50</b>
Dimensioni.....	mm	600x300						
Sezione .....	mm	30x6						
<b>4251E</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,30</b>						

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

**SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO** (precision steel squares)

4251M

SCU



875/II

**Prod. SCU**

In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II.

Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi lucidati.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250
Sezione .....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8
<b>4251M</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,50</b>	<b>10,30</b>	<b>13,30</b>	<b>18,10</b>	<b>28,70</b>	<b>35,90</b>	<b>77,90</b>
Dimensioni.....	mm	750x375 1000x500						
Sezione .....	mm	45x10 50x8						
<b>4251M</b>	<b>Cad.</b>	<b>170,00 240,00</b>						

4251P

SCU



875/II

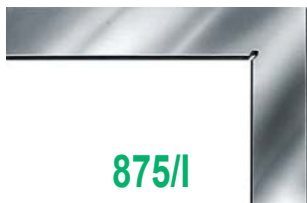
Descrizione di riferimento vedi Art. 4251M

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250
Sezione .....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8
<b>4251P</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,30</b>	<b>14,60</b>	<b>19,90</b>	<b>24,30</b>	<b>37,50</b>	<b>45,00</b>	<b>109,00</b>
Dimensioni.....	mm	750x375 1000x500						
Sezione .....	mm	45x10 50x8						
<b>4251P</b>	<b>Cad.</b>	<b>222,00 285,00</b>						

4259G

SCU



875/I

In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.

Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi lucidati.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione .....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
<b>4259G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,30</b>	<b>15,30</b>	<b>17,10</b>	<b>24,30</b>	<b>33,40</b>	<b>49,20</b>	<b>175,00</b>



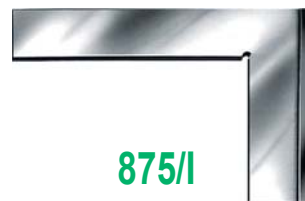
Descrizione di riferimento vedi Art. 4259G

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
<b>4260G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>17,40</b>	<b>24,40</b>	<b>32,70</b>	<b>42,70</b>	<b>61,90</b>	<b>208,00</b>

SCU

4260G



875/I

**SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE** (precision stainless steel squares)

Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II.

Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.

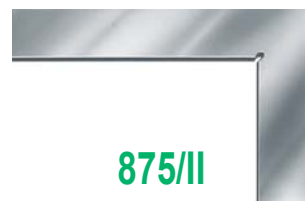
Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
<b>4261G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>18,30</b>	<b>26,80</b>	<b>42,10</b>	<b>58,50</b>	<b>77,10</b>

SCU

INOX

4261G



875/II

Descrizione di riferimento vedi Art. 4261G

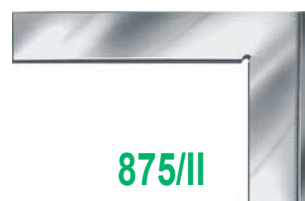
Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
<b>4262G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,70</b>	<b>30,90</b>	<b>40,40</b>	<b>57,10</b>	<b>80,20</b>	<b>101,00</b>

SCU

INOX

4262G



875/II

In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.

Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.

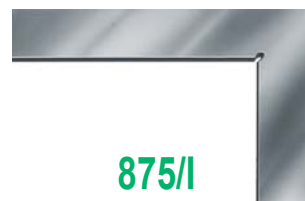
Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
<b>4263G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>	<b>17,40</b>	<b>21,60</b>	<b>28,70</b>	<b>49,20</b>	<b>58,10</b>	<b>201,00</b>

SCU

INOX

4263G



875/I

Descrizione di riferimento vedi Art. 4263G

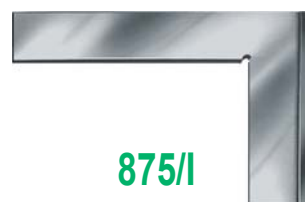
Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	40x8
<b>4264G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>	<b>24,80</b>	<b>39,30</b>	<b>51,10</b>	<b>69,10</b>	<b>91,80</b>	<b>269,00</b>

SCU

INOX

4264G



875/II

In acciaio inossidabile. Esecuzione di alta precisione secondo DIN 875/0.

Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.

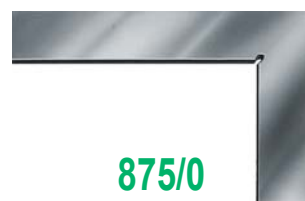
Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
<b>4265G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>	<b>42,10</b>	<b>56,30</b>	<b>80,10</b>	<b>126,00</b>	<b>170,00</b>

SCU

INOX

4265G



875/0

Descrizione di riferimento vedi Art. 4265G

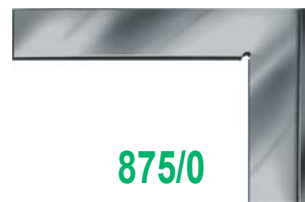
Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione.....	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
<b>4266G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,50</b>	<b>54,90</b>	<b>93,30</b>	<b>136,00</b>	<b>234,00</b>	<b>250,00</b>

SCU

INOX

4266G



875/0

**SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE** (high precision stainless steel squares)

4266GF



875/00

Orig. MIB

In acciaio inossidabile. Esecuzione di altissima precisione secondo DIN 875/00.

Con asta a doppio smusso.

Interamente temprate, finemente rettificate e lappate.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione .....	mm	13x4	15x5	20x6	30x6	30x8
Cod. fornitore.....		03038000	03038001	03038002	03038003	03038004
<b>4266GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,80</b>	<b>38,30</b>	<b>46,40</b>	<b>78,10</b>	<b>107,00</b>

INOX



4266GH



875/00

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GF

Con cappello.

Dimensioni.....	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione .....	mm	13x4	15x5	20x6	25x7	30x8
Cod. fornitore.....		03038010	03038011	03038012	03038013	03038014
<b>4266GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,20</b>	<b>82,50</b>	<b>85,50</b>	<b>104,00</b>	<b>158,00</b>

INOX

**SQUADRE DI MISURAZIONE IN ASSORTIMENTO** (measuring tool sets)

4266GP

SCU

Prod. SCU

Di altissima precisione. Particolarmente indicato per stampisti, meccanica fine, ecc. In acciaio temprato, superfici lappate.

Contenuto di 5 pezzi:

1 squadra a 2 smussi, inox, DIN 875/00, mm 75x50

1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 40x28

1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 25x20

1 riga a coltello DIN 874/00, mm 100

1 punta a tracciare, mm 60x8x8.

In astuccio legno.

**4266GP** Cad. **130,00****SQUADRE PER ANGOLI** (multidegrees squares)

4266GS

SCU

875/II

Prod. SCU

In acciaio. Finemente pulite.

Precisione DIN 875/II.

Tipo ad angolo 45°.

Semplici.

Dimensioni.....	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione .....	mm	20x5	20x5	25x5
<b>4266GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,60</b>	<b>32,70</b>	<b>45,20</b>



4266GT

SCU

875/II

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GS

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione .....	mm	20x5	20x5	25x5
<b>4266GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,80</b>	<b>43,80</b>	<b>60,30</b>



4266GV

SCU

875/II

In acciaio. Finemente pulite.

Precisione DIN 875/II.

Tipo ad angolo 135°.

Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione .....	mm	20x5	20x5	25x5
<b>4266GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>	<b>28,90</b>	<b>38,80</b>



11



**SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE REGOLABILI** (precision adjustable hair squares)

**Prod. SCU**

In acciaio temprato, parti di misurazione lappate. Precisione DIN 875/0. Con riga a forma romboidale, mm 60x4x4, spostabile. Dimensioni di base mm 40x22x10. Particolarmente indicate per produttori di utensili, meccanica fine, stampisti, uffici controlli, ecc. In astuccio.

**SCU 875/0 4267G**



<b>4267G</b>	Cad.	<b>198,00</b>
--------------	------	---------------

**SQUADRE PER ANGOLI** (multidegrees squares)

**Orig. MIB**

In acciaio. Rettificate e finemente pulite. Precisione 1/25°. Con cappello. Per il controllo degli angoli a 120° - 90° - 45° - 30°.

**MIB GERMANY 1/25° 4267GA**

Lungh. lato maggiore.....	mm	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>
Cod. fornitore.....		03043080	03043081	03043082
<b>4267GA</b>	Cad.	<b>67,50</b>	<b>88,50</b>	<b>93,10</b>



**Prod. SCU**

In acciaio. Finemente pulite. Precisione DIN 875/II. Semplici ad angolo 120°.

**SCU 875/II 4267GB**

Dimensioni.....	mm	<b>50x50</b>	<b>75x75</b>	<b>100x100</b>
Sezione.....	mm	15x5	18x5	20x5
<b>4267GB</b>	Cad.	<b>27,70</b>	<b>32,90</b>	<b>38,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 4267GB

Semplici ad angolo 135°.

**SCU 875/III 4267GD**

Dimensioni.....	mm	<b>50x50</b>	<b>75x75</b>	<b>100x100</b>
Sezione.....	mm	15x5	18x5	20x5
<b>4267GD</b>	Cad.	<b>37,90</b>	<b>24,60</b>	<b>30,50</b>



**SQUADRE PER CENTRARE** (precision centring squares)

**Prod. SCU**

Indicate per il controllo degli angoli a 45° e 90°, per il centraggio di corpi tonde e per tracciare. In acciaio. Finemente rettificate e cromate. Scala graduata in millimetri. Precisione alla bisettrice dell'angolo DIN 875/I. Tolleranza: 0,3 mm.

**SCU 875/I 4267GE**

Dimensioni.....	mm	<b>100x70</b>	<b>150x130</b>	<b>200x150</b>
Per alberi fino a Ø.....	mm	90	190	220
<b>4267GE</b>	Cad.	<b>44,90</b>	<b>57,80</b>	<b>66,20</b>



**Orig. MIB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4267GE. In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura. Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany", scala graduata in mm incisa a laser, indelebile e di facile lettura. Tolleranza: 0,3 mm.

**MIB GERMANY 4267GEL new**

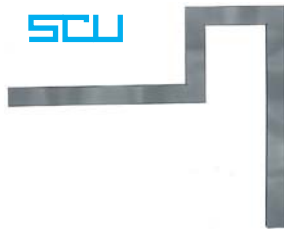
Dimensioni.....	mm	<b>100x70</b>	<b>150x130</b>	<b>200x150</b>
Per alberi fino a Ø.....	mm	90	150	220
Cod. fornitore.....		03044020	03044021	03044022
<b>4267GEL</b>	Cad.	<b>52,50</b>	<b>60,10</b>	<b>79,50</b>



**SQUADRE PER FLANGE** (flange squares)

4267GF

SCU



Prod. SCU

In acciaio.

Dimensioni.....	mm	300x300	500x500
Sezione .....	mm	25x5	25x5
Apertura arco.....	mm	65	70
Profondità arco.....	mm	105	120

<b>4267GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>38,40</b>
---------------	-------------	--------------	--------------

4267L

SCU



Tipo a gomito curvo, in acciaio, rettificate.

Apertura arco mm 90. Profondità arco mm 160.

Dimensioni.....	mm	300	500
Sezione .....	mm	30x6	30x6

<b>4267L</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,90</b>	<b>45,10</b>
--------------	-------------	--------------	--------------

**SQUADRE REGOLABILI** (adjustable squares)

4268G

SCU



Prod. SCU

In acciaio, finemente pulite.

Con vite di bloccaggio.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
--------------------	----	-----	-----	-----

<b>4268G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>	<b>18,30</b>	<b>20,70</b>
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------

**SQUADRE COMBIMATE** (combination squares)

4270GA

SCU



Prod. SCU

Tipo standard con asta graduata, in millimetri su entrambi i lati.

Squadra scorrevole per angoli a 45° a 90°, livella e punta a tracciare.

Lungh. asta.....	mm	300
------------------	----	-----

<b>4270GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,70</b>
---------------	-------------	--------------

4270GE

MIB  
GERMANY

Orig. MIB - Art. 03047011

Tipo completo con asta graduata, un lato in millimetri e l'altro in pollici.

Squadra per angoli a 45° a 90°, livella, punta a tracciare, goniometro, truschino, cercacentri.

Lungh. asta.....	mm	300
------------------	----	-----

<b>4270GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,50</b>
---------------	-------------	--------------

4275G

SCU



INOX

Prod. SCU

Tipo combinato con goniometro, squadra regolabile, 3 bolle e punta per tracciare.

Asta graduata in acciaio inossidabile.

Lungh. asta.....	mm	180
------------------	----	-----

<b>4275G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>
--------------	-------------	--------------

**SQUADRE PER FALEGNAMI** (joiner's squares)

4285

SCU



Prod. SCU

Tipo a sghebo, con base in alluminio, asta in acciaio con verniciatura epossidica resistente alle abrasioni.

Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta.....	mm	200	250	300	400	500
------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----

<b>4285</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>	<b>10,90</b>	<b>11,30</b>	<b>12,80</b>	<b>14,60</b>
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------





Tipo a sghebo, con base metallica, asta in acciaio inossidabile. Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta..... mm	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>4286GB</b> Cad.	<b>12,60</b>	<b>14,10</b>	<b>14,70</b>

**SCU INOX 4286GB**



**Orig. MIB**

Tipo a sghebo, base in legno con bordi in ottone, asta in acciaio. Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta..... mm	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>
Cod. fornitore.....	03045011	03045013	03045012
<b>4290G</b> Cad.	<b>21,10</b>	<b>22,50</b>	<b>27,10</b>

**MIB GERMANY**

**4290G**



**SQUADRE A SGHEMBO E REGOLABILI (sliding bevel squares)**

**Orig. MIB**

Tipo regolabile per qualsiasi angolo. Con vite di bloccaggio centrale. Base metallica e lama in acciaio.

Lungh. lama..... mm	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Cod. fornitore.....	03047000	03047001	03047002
<b>4294G</b> Cad.	<b>7,50</b>	<b>8,26</b>	<b>9,76</b>

**MIB GERMANY**

**4294G**



**SQUADRE PER CARPENTIERI (carpenter's squares)**

**Prod. SCU**

Tipo non graduato in acciaio. Finemente pulite.

Lungh. asta maggiore..... mm	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>
<b>4298G</b> Cad.	<b>17,90</b>	<b>18,80</b>	<b>20,40</b>

**SCU**

**4298G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4298G

Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore..... mm	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>
<b>4299G</b> Cad.	<b>25,10</b>	<b>26,10</b>	<b>27,60</b>

**SCU**

**4299G**



Tipo graduato in millimetri su entrambi i bordi. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere antigraffio.

Lungh. asta maggiore..... mm	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>
<b>4299GE</b> Cad.	<b>22,30</b>	<b>23,70</b>	<b>25,10</b>

**SCU**

**4299GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4299GE

Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore..... mm	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>
<b>4299GF</b> Cad.	<b>28,50</b>	<b>30,50</b>	<b>32,10</b>

**SCU**

**4299GF**



**SQUADRE CON GONIOMETRO (squares with goniometers)**

**Prod. SCU**

Tipo graduato in millimetri su entrambi i lati con fori per tracciare, completo di goniometro a 90°. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere, antigraffio. Ideale per carpentieri, falegnami, muratori, posatori di cornici, scale ecc.

Lungh. asta maggiore..... mm	<b>800</b>
<b>4299GL</b> Cad.	<b>166,00</b>

**SCU**

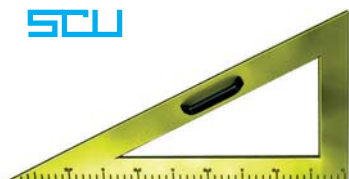
**4299GL**



**SQUADRE E RIGHE PER VETRAI** (glass squares and rules)

4300

SCU



Prod. SCU

In speciale plastica antigraffio, con impugnatura.

Graduazione in centimetri.

Squadra mm 500x250.

4300

Cad. 5,82

4300A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4300

Riga mm 1000.

4300A

Cad. 8,00

**MATITE PER FALEGNAMI** (joiner's pencils)

4301

SCU



Prod. SCU

Tipo piatto in legno. Lunghezza mm 180.

Confezione da 144 pezzi indivisibile.

4301

La conf. 33,10

**TRUSCHINI** (surface gauges)

4310

SCU



Prod. SCU

Tipo con base tonda in ghisa e asta tonda, rettificata. Punta per tracciare in acciaio temprato.

Lungh. asta.....	mm	300	400	500
4310	Cad.	47,50	53,70	57,60

4312

SCU



Tipo con base rettangolare in ghisa, piano prismatico di appoggio rettificato.

Asta tonda rettificata, spostabile mediante vite micrometrica. Punta per tracciare in acciaio temprato.

Lungh. asta.....	mm	300	400	500
4312	Cad.	61,40	65,20	69,10

**ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE** (precision height surface gauges)

4316B

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

1/20



Orig. MIB

Tipo con base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio speciale cromata

opaca. Corsa con regolazione micrometrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro.

Nonio 1/20 di mm.

Capacità di misura.....	mm	300	500
Cod. fornitore.....		06067020	06067022
4316B	Cad.	123,00	233,00

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4316 B.

Per truschini .....	mm	300	500
Cod. fornitore.....		06067030	06067031
O4316B	Cad.	34,50	34,50



**Orig. MIB**

Tipo con scala graduata leggermente regolabile e lente di ingrandimento. Base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio speciale cromata opaca. Corsa con regolazione micrometrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Nonio 1/20 di mm.

Capacità di misura.....	mm	300	500
Cod. fornitore.....		06067020	06067022
<b>4316D</b>	<b>Cad.</b>	<b>195,00</b>	<b>360,00</b>

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4316 D.

Per truschini.....	mm	300	500
Cod. fornitore.....		06067017	06067011
<b>O4316D</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,50</b>	<b>34,50</b>



1/20

4316D  
new



**Prod. SCU**

Tipo con scala graduata mobile e lente d'ingrandimento. Base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio inossidabile cromata opaca. Corsa con regolazione millimetrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Nonio 1/50 di mm.

Capacità di misura.....	mm	300	600	1000
<b>4316E</b>	<b>Cad.</b>	<b>223,00</b>	<b>307,00</b>	<b>1.280,00</b>

Punte di ricambio per Art. 4316 E a richiesta.



1/50

4316E



INOX

**ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE A DOPPIA COLONNA** (precision height gauges with double column)

**Orig. MIB**

Tipo con lettura a quadrante. Doppia colonna in acciaio inossidabile e contatore a doppia lettura per l'arilevazione rapida dei valori positivi e negativi rispetto al riferimento zero.

Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata.

Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Lettura sull'orologio 0,01 mm.

Letture sul contatore 1 mm.

Capacità di misura.....	mm	300	600
Cod. fornitore.....		06067050	06067052
<b>4316L</b>	<b>Cad.</b>	<b>353,00</b>	<b>675,00</b>

**Orig. MIB - Art. 06067052**

Punta di ricambio per Art. 4316 L e 4316 P mm 300 e 600.

<b>O4316L</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,50</b>
---------------	-------------	--------------



1/100

4316L



INOX

**Orig. MIB**

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi. Doppia colonna in acciaio inossidabile e display con grande altezza cifre per una lettura facilitata.

Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata.

Punta per tracciare con riporto in metallo duro.

Letture diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.

Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Capacità di misura.....	mm	300	600
Cod. fornitore.....		02027020	02027022
<b>4316P</b>	<b>Cad.</b>	<b>585,00</b>	<b>1.060,00</b>

Per punte di ricambio ved. Art. O4316 L.



1/100

4316P



INOX

**ALTIMETRI E TRUSCHINI ELETTRONICI DIGITALI** (precision height electronic gauges)**4317GA****1/100****Orig. MIB****INOX**

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi.  
Con vite micrometrica di regolazione. Puntale in metallo duro.  
Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici.  
Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.  
Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria al litio 3 V (Art. SCU 3600 T), in dotazione. Base rettangolare in ghisa pesante.  
Asta in acciaio inossidabile.

Capacità di misura..... mm	<b>300</b>	<b>500</b>
Cod. fornitore.....	02027001	02027002
<b>4317GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>353,00</b> <b>510,00</b>

Punta di ricambio per Art. 4317 GA.

Capacità di misura..... mm	<b>300</b>	<b>500</b>
Cod. fornitore.....	02027003	02027003
<b>O4317GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,50</b> <b>36,10</b>

**4317GC****1/100****Orig. MIB****INOX**

Tipo a lettura digitale immediata a quarzi liquidi con cifre di grandi dimensioni per una lettura facilitata.  
Con manovella di avvicinamento rapida e precisa, vite micrometrica di regolazione. Puntale in metallo duro.  
Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici.  
Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.  
Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria 1,5 V.  
Pesante base in ghisa a forma ergonomica.  
Asta in acciaio inossidabile dimensionata per una maggiore rigidità, con guscio, contenente i componenti elettronici, in metallo.

Capacità di misura..... mm	<b>300</b>	<b>600</b>
Cod. fornitore.....	02027105	02027107
<b>4317GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>450,00</b> <b>645,00</b>

**Orig. MIB - Art. 02027106**

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4317 GC 300 - 600.

<b>O4317GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,50</b>
----------------	-------------	--------------

**PROFILOMETRI** (profil gauges)**4319****Prod. SCU**

Tipo professionale.  
Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali.  
Aghi in acciaio temprato a scorrimento guidato. Capacità mm 300. Lunghezza aghi mm 150. Larghezza supporto mm 45.

<b>4319</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,10</b>
-------------	-------------	--------------

**4319A**

Tipo standard.

Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in acciaio temprato. Capacità mm 150. Lunghezza aghi mm 85. Larghezza supporto mm 40.

<b>4319A</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,70</b>
--------------	-------------	--------------

**4319B**

Tipo professionale antigraffio.

Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in materiale sintetico per evitare graffi sui corpi da rilevare. Capacità mm 250. Lunghezza aghi mm 90. Larghezza supporto mm 45.

<b>4319B</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,40</b>
--------------	-------------	--------------



**PUNTE PER TRACCIARE** (hand scribers)

**Prod. SCU**

In alluminio anodizzato, con mandrino e 10 punte in acciaio temprato intercambiabili, contenute nel corpo.

Tipo a penna, lunghezza mm 150.

4319C Cad. 10,30

Serie INDIVISIBILE di 10 punte di ricambio in acciaio temprato per Art. 4319 C.

O4319C La serie 3,24

SCU

4319C  
new



**Orig. MIB - Art. 04054000**

In acciaio temprato, impugnatura godronata.

Tipo diritto, lunghezza mm 175.

4319D Cad. 2,10



4319D



**Prod. SCU**

In acciaio temprato, impugnatura in materiale sintetico.

Tipo diritto e curvo a 120°, lunghezza mm 200.

4319L Cad. 2,40

SCU

4319L



In acciaio temprato, impugnatura godronata.

Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 200.

4319M Cad. 3,44

SCU

4319M



**Orig. MIB - Art. 04054015**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4319M

Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 250.

4319P Cad. 2,70



4319P



**Prod. SCU**

In acciaio con punta in metallo duro, impugnatura in materiale sintetico.

Tipo diritto, lunghezza mm 170.

4319R Cad. 4,38

SCU

HARTMETALL

4319R



In acciaio con punta in metallo duro.

Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 140.

4320 Cad. 2,88

SCU

HARTMETALL

4320



In alluminio con punta in metallo duro.

Tipo a penna con clip e punta intercambiabile, lunghezza mm 145.

4321 Cad. 6,94

SCU

HARTMETALL

4321



Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4321.

O4321 Cad. 3,66

In alluminio con punta in metallo duro.

Tipo a penna con clip e punta rientrante e intercambiabile, lunghezza mm 150.

4322 Cad. 8,08

SCU

HARTMETALL

4322



Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4322.

O4322 Cad. 3,66

**Orig. MIB - Art. 04055004**

Tipo ergonomico con impugnatura in gomma antiscivolo e corpo in alluminio.

Punta in metallo duro. Per estrarre la punta occorre tirare la parte posteriore metallica.

Tipo a penna con clip e punta intercambiabile, lunghezza aperta mm 140, lunghezza chiusa mm 117.

4322E Cad. 9,76



HARTMETALL

4322E



Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4322 E.

O4322E Cad. 3,60



**Orig. MIB - Art. 04055015**

In acciaio con punta in metallo duro.

Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 160.

4323A Cad. 3,76



HARTMETALL

4323A





4323B

SCU

HARTMETALL



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4323A

Tipo a penna con mandrino e punta intercambiabile, lunghezza mm 140.

4323B Cad. 4,10

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4323 B.

O4323B Cad. 2,44

4323G

SCU

HARTMETALL



Tipo a penna con cappuccio e clip. In acciaio con punta fissa in metallo duro.

Corpo godronato Ø mm 8.

Lungh. totale..... mm 145

4323G Cad. 31,80

4324GA

SCU

HARTMETALL



Tipo diritto con punta in metallo duro, intercambiabile.

Impugnatura godronata.

Lungh. totale..... mm 175

4324GA Cad. 4,94

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4324 GA.

O4324GA Cad. 3,94

4324GB

SCU

HARTMETALL



Tipo diritto e curvo a 120° con punte in metallo duro.

Impugnatura godronata.

Lungh. totale..... mm 230

4324GB Cad. 6,64

4324GE

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

HARTMETALL



Orig. MIB - Art. 04055020

Tipo diritto e curvo a 90° con punte in metallo duro.

Impugnatura godronata.

Lungh. totale..... mm 220

4324GE Cad. 7,66

## PUNTE PER TRACCIARE CON PUNTERUOLO (carbide-tipped scribers)

4325G

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

Orig. MIB - Art. 04055018

Tipo a penna con clip, doppia punta in metallo duro, rivoltabile e intercambiabile. Impugnatura godronata. Svitando la parte anteriore esagonale si ottiene un punteruolo in acciaio.

Lungh. totale..... mm 150

4325G Cad. 13,50

4325GA

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

Orig. MIB - Art. 04055019

Punta di ricambio in metallo duro, doppia, rivoltabile per Art. 4325 G.

4325GA Cad. 5,26

## TRACCIATORI (steel marking gauges)

4328G

SCU



Prod. SCU

In acciaio. Tracciatore con asta tonda millimetrata.

Flangia di appoggio a corsoio. Lettura 1/10 di millimetro.

Punta a tracciare in metallo duro Ø mm 6.

Capacità..... mm	200	300	500
4328G Cad.	61,40	76,70	95,90

Punta a tracciare di ricambio, in metallo duro, per Art. 4328 G 200-300-500.

O4328GA Cad. 14,60

4328GE

SCU

INOX



Tipo piatto.

In acciaio inossidabile. Graduazione in millimetri.

Capacità..... mm	200	250	300
4328GE Cad.	25,50	26,60	28,70

4328GF

new

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4328GE

In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura.

Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany", scala graduata in mm incisa a laser, indelebile e di facile lettura.

Lettura 0,05 mm.

Capacità..... mm	200	250	300
Cod. fornitore.....	05057020	05057021	05057022
4328GF Cad.	36,10	39,10	42,10

Per calibri per tracciature ved. Art. 3749 B.



**TRACCIATORI A SQUADRA** (steel marking gauges with squares)

**Prod. SCU**

Tipo combinato con squadra per operazioni di tracciatura e misurazioni di angoli. Corpo centrale con goniometro graduato con scala circolare suddivisa in 4 parti da 0° a 90°. Con guida piana graduata, con capacità da mm 0 a 300.

In acciaio inossidabile, con guida cromata opaca.

**4328GL** Cad. **77,10**

SCU

**4328GL**



INOX

**Orig. MIB - Art. 05057027**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4328GL

In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura.

Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany", scala graduata incisa a laser, indelebile e di facile lettura.

Lettura 0,1 mm.

**4328GP** Cad. **117,00**

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY

**4328GP**  
new



**BLOCCHI PARALLELI** (quadruple V blocks)

**Prod. SCU**

Tipo a croce in acciaio. Con superfici rettificata.

Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

Grandezza .....		60	75	100	120	150
Dimensioni .....	mm	60x60	75x75	100x80	120x90	150x100
<b>4330</b>	<b>Al paio</b>	<b>128,00</b>	<b>165,00</b>	<b>212,00</b>	<b>285,00</b>	<b>362,00</b>

SCU

2/100

**4330**



**BLOCCHI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE** (precision V blocks)

**Prod. SCU**

Tipo a croce con staffa di fissaggio per corpi cilindrici. In acciaio temprato, rettificati, lappati in coppia. Con due angoli a 90°. Precisione 0,004 di mm.

In vendita solo appaiati.

Grandezza .....		50	75	100
Dimensioni .....	mm	50x40x40	75x55x55	100x75x75
Per corpi cilindrici Ø .....	mm	5-30	5-50	7-70
<b>4331G</b>	<b>Al paio</b>	<b>216,00</b>	<b>280,00</b>	<b>395,00</b>

Cassetta legno per Art. 4331G.

Grandezza .....		50	75	100
<b>O4331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,90</b>	<b>34,10</b>	<b>53,50</b>

SCU

4/1000

**4331G**



**BLOCCHI MAGNETICI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE** (precision magnetic V blocks)

**Orig. Mib**

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.

In acciaio temprato, rettificati e lappati in COPPIA. Precisione 0,005 di mm.

Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.

In vendita solo appaiati.

Grandezza .....		80	100
Dimensioni .....	mm	80x67x96	100x70x96
Per corpi cilindrici Ø .....	mm	6-66	6-72
Forza magnete lato prisma	kN	400	400
Forza magnete lato piano..	kN	1000	1200
<b>4331GE</b>	<b>Al paio</b>	<b>1.090,00</b>	<b>1.580,00</b>

MIB  
MESSZEUGE  
GERMANY



5/1000

**4331GE**



**Prod. SCU**

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.

In acciaio temprato, rettificati e lappati. Precisione 0,004 di mm.

Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.

In cassetta legno.

Grandezza .....		80	100
Dimensioni .....	mm	80x67x96	100x70x96
Per corpi cilindrici Ø .....	mm	6-66	6-70
Forza magnete lato prisma	kN	400	400
Forza magnete lato piano..	kN	900	1200
<b>4331GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>642,00</b>	<b>822,00</b>

SCU



4/1000

**4331GM**



Per uso singolo e non in coppia.



**4331P**

**SCU**

**1/100**



**2/100**



Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.  
In acciaio temprato, rettificati e finemente lavorati. Precisione: parallelismo 0,01 di mm, ortogonalità 0,02 di mm, angolare 0,02 di mm. Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.

Grandezza.....		<b>85</b>	<b>130</b>
Dimensioni.....	mm	80x70x95	130x70x85
Per corpi cilindrici Ø .....	mm	50	50
<b>4331P</b>	<b>Cad.</b>	<b>311,00</b>	<b>702,00</b>

**Per uso singolo e non in coppia.  
Grandezza 130 in esaurimento.**

**4331T**

**MIB**  
MESSZEUGE  
GERMANY

**1/100**



**Orig. Mib**

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.  
In acciaio temprato, rettificati e finemente puliti.  
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.  
Dimensioni mm 95x70x100. Per corpi cilindrici Ø mm 6-66. Forza magnete lato piano kN 1000.

<b>4331T</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Per uso singolo e non in coppia.**

**PRISMI DI CONTROLLO (precision V blocks)**

**4332**

**SCU**

**2/100**



**Prod. SCU**

Tipo ad angolo retto, in acciaio.  
Con superfici rettificate.  
Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
Dimensioni.....	mm	100x45	150x55	200x70
<b>4332</b>	<b>Al paio</b>	<b>121,00</b>	<b>168,00</b>	<b>256,00</b>

**PIANI DI RISCONTRO (surface plates)**

**4335**

**SCU**

**2/100**



**Prod. SCU**

Esecuzione pesante, indeformabile in ghisa speciale.  
Superficie rettificata e raschiata.  
Precisione DIN 876 Grado II.

Dimensioni.....	mm	<b>300x200</b>	<b>400x300</b>	<b>500x300</b>	<b>500x400</b>	<b>600x500</b>	<b>800x500</b>
Tolleranza ± .....	mm	0,013	0,014	0,015	0,015	0,016	0,018
Peso .....	Kg	10	20	28	35	55	80
<b>4335</b>	<b>Cad.</b>	<b>296,00</b>	<b>479,00</b>	<b>557,00</b>	<b>691,00</b>	<b>1.040,00</b>	<b>1.660,00</b>

**4336**

**SCU**

**1/100**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4335

Precisione DIN 876 Grado I.

Dimensioni.....	mm	<b>300x200</b>	<b>400x300</b>	<b>500x300</b>	<b>500x400</b>	<b>600x500</b>	<b>800x500</b>
Tolleranza ± .....	mm	0,0065	0,007	0,0075	0,0075	0,008	0,009
Peso .....	Kg	10	20	28	35	55	80
<b>4336</b>	<b>Cad.</b>	<b>331,00</b>	<b>541,00</b>	<b>668,00</b>	<b>794,00</b>	<b>1.210,00</b>	<b>1.860,00</b>

11





**BLOCCHETTI DI RISCONTRO IN ASSORTIMENTO** (gauges block sets)

**Orig. MIB - Art. 06062000-06062001-06062002**

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.

Composizione di 32 pezzi nelle seguenti misure:  
 1 pz./1,005 mm  
 9 pz./da 1,01 a 1,09 mm (progressione mm 0,01)  
 9 pz./da 1,10 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)  
 9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)  
 1 pz. cadauno da 10 - 20 - 30 - 50.  
 Precisione grado 0.

**4339GA** Cad. **555,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA

Precisione grado 1.

**4339GB** Cad. **338,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA

Precisione grado 2.

**4339GC** Cad. **233,00**

**Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.**



**4339GA**  
**4339GB**  
**4339GC**



**Grado**  
**0-1-2**  
**32 Pz.**

**Orig. MIB - Art. 06062005-06062006-06062007**

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.

Composizione di 47 pezzi nelle seguenti misure:  
 1 pz./1,005 mm  
 20 pz./da 1,01 a 1,20 mm (progressione mm 0,01)  
 7 pz./da 1,30 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)  
 9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)  
 10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).  
 Precisione grado 0.

**4340GA** Cad. **765,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA

Precisione grado 1.

**4340GB** Cad. **518,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA

Precisione grado 2.

**4340GC** Cad. **338,00**

**Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.**



**4340GA**  
**4340GB**  
**4340GC**



**Grado**  
**0-1-2**  
**47 Pz.**

**Orig. MIB - Art. 06062010-06062011-06062012**

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.

Composizione di 87 pezzi nelle seguenti misure:  
 9 pz./da 1,001 a 1,009 mm (progressione mm 0,001)  
 49 pz./da 1,01 a 1,49 mm (progressione mm 0,01)  
 19 pz./da 0,5 a 9,5 mm (progressione mm 0,50)  
 10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).  
 Precisione grado 0.

**4341GA** Cad. **1.190,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA

Precisione grado 1.

**4341GB** Cad. **765,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA

Precisione grado 2.

**4341GC** Cad. **495,00**

**Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1 e assortimenti da 103 pz. grado 0-1-2.**



**4341GA**  
**4341GB**  
**4341GC**



**Grado**  
**0-1-2**  
**87 Pz.**

**11**






**CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE** (limit thread gauges)
**4350GR**

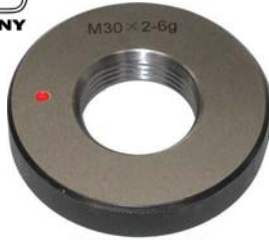
Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 13, PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

MF

PASSA

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6	6
Passo	mm	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,75
Cod. fornitore		08088600	08088601	08088602	08088603	08088604	08088605	08088606	08088607	08088608	08088609	08088610
<b>4350GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>
Misura nominale Ø	mm	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
Passo	mm	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75	1	1,25
Cod. fornitore		08088611	08088612	08088613	08088614	08088615	08088616	08088617	08088618	08088619	08088620	08088621
<b>4350GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>
Misura nominale Ø	mm	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
Passo	mm	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5
Cod. fornitore		08088622	08088623	08088624	08088625	08088626	08088627	08088628	08088629	08088630	08088631	08088632
<b>4350GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,80</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>
Misura nominale Ø	mm	20	22	22	22	24	24	24	25	25	25	27
Passo	mm	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1
Cod. fornitore		08088633	08088634	08088635	08088636	08088637	08088638	08088639	08088640	08088641	08088642	08088643
<b>4350GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>67,30</b>
Misura nominale Ø	mm	27	27	30	30	30	30	33	33	33	34	34
Passo	mm	1,5	2	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2
Cod. fornitore		08088644	08088645	08088646	08088647	08088648	08088649	08088650	08088651	08088652	08088653	08088654
<b>4350GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,30</b>	<b>67,30</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>
Misura nominale Ø	mm	34	35	35	35	36	36	36	42			
Passo	mm	3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5			
Cod. fornitore		08088655	08088656	08088657	08088658	08088659	08088660	08088661	08088668			
<b>4350GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>97,10</b>	<b>97,10</b>	<b>97,10</b>	<b>124,00</b>			

**4350GS**

Calibro ad anello DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

MF

NON PASSA

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6	6
Passo	mm	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,75
Cod. fornitore		08088900	08088901	08088902	08088903	08088904	08088905	08088906	08088907	08088909	08088910	08088911
<b>4350GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>
Misura nominale Ø	mm	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
Passo	mm	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75	1	1,25
Cod. fornitore		08088913	08088914	08088915	08088917	08088918	08088919	08088920	08088921	08088922	08088923	08088924
<b>4350GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>	<b>54,80</b>
Misura nominale Ø	mm	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
Passo	mm	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5
Cod. fornitore		08088925	08088931	08088932	08088933	08088938	08088939	08088943	08088944	08088945	08088948	08088949
<b>4350GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,80</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>
Misura nominale Ø	mm	20	22	22	22	24	24	24	25	25	25	27
Passo	mm	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1
Cod. fornitore		08088950	08088951	08088952	08088953	08088954	08088955	08088956	08088957	08088958	08088959	08088963
<b>4350GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>57,90</b>	<b>67,30</b>
Misura nominale Ø	mm	27	27	30	30	30	30	33	33	33	34	34
Passo	mm	1,5	2	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2
Cod. fornitore		08088964	08088965	08088969	08088970	08088971	08088972	08088976	08088977	08088978	08088980	08088981
<b>4350GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,30</b>	<b>67,30</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>
Misura nominale Ø	mm	34	35	35	35	36	36	36	42			
Passo	mm	3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5			
Cod. fornitore		08088982	08088984	08088985	08088986	08088988	08088989	08088990	08089004			
<b>4350GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>76,70</b>	<b>97,10</b>	<b>97,10</b>	<b>97,10</b>	<b>124,00</b>			


**CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE** (limit thread gauges)

**Orig. MIB**

Calibro a tampone, PASSA-NON PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14
Cod. fornitore.....		08088700	08088701	08088702	08088703	08088704	08088705
<b>4350GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,50</b>	<b>59,50</b>	<b>59,50</b>	<b>62,60</b>	<b>62,60</b>	<b>70,50</b>
Misura nominale Ø.....	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Passo.....	Nr.	14	11	11	11	11	11
Cod. fornitore.....		08088706	08088707	08088708	08088709	08088710	08088711
<b>4350GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,20</b>	<b>84,50</b>	<b>93,90</b>	<b>105,00</b>	<b>138,00</b>	<b>154,00</b>


**GAS 4350GT**

**CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE** (limit thread gauges)

**Orig. MIB**

Calibro ad anello, PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14
Cod. fornitore.....		08088730	08088731	08088732	08088733	08088734	08088735
<b>4350GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,20</b>	<b>75,20</b>	<b>83,10</b>	<b>95,50</b>	<b>95,50</b>	<b>95,50</b>
Misura nominale Ø.....	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Passo.....	Nr.	14	11	11	11	11	11
Cod. fornitore.....		08088736	08088737	08088738	08088739	08088740	08088741
<b>4350GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>140,00</b>	<b>140,00</b>	<b>174,00</b>	<b>182,00</b>


**GAS 4350GV**


PASSA

Calibro ad anello, NON PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø ..	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Passo .....	Nr.	28	19	19	14	14	14
Cod. fornitore .....		NO GO 1/8	NO GO 1/4	NO GO 3/8	NO GO 1/2	NO GO 5/8	NO GO 3/4
<b>4350GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,20</b>	<b>75,20</b>	<b>83,10</b>	<b>95,50</b>	<b>95,50</b>	<b>95,50</b>
Misura nominale Ø ..	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Passo .....	Nr.	14	11	11	11	11	11
Cod. fornitore .....		NO GO 7/8	NO GO 1	NO GO 1.1/4	NO GO 1.1/2	NO GO 1.3/4	NO GO 2
<b>4350GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>140,00</b>	<b>140,00</b>	<b>174,00</b>	<b>182,00</b>


**GAS 4350GZ**


NON PASSA

**CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE** (limit thread gauges)

**Orig. Vökel**

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, PASSA-NON PASSA (doppio fino a 1", singolo da 1.1/4") per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Dalla misura 1.1/4" i tamponi sono forniti singoli nella versione PASSA (G) o NON PASSA (NG).

Tipo.....		1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Misura nominale Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14	14	11
Cod. fornitore.....		16128	16129	16130	16131	16132	16133	16134	16135
<b>4350LA</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,60</b>	<b>77,70</b>	<b>80,60</b>	<b>84,20</b>	<b>84,20</b>	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>120,00</b>
Tipo.....		1.1/4G	1.1/4NG	1.1/2G	1.1/2NG	1.3/4G	1.3/4NG	2G	2NG
Misura nominale Ø.....	poll	1.1/4	1.1/4	1.1/2	1.1/2	1.3/4	1.3/4	2	2
Passo.....	Nr.	11	11	11	11	11	11	11	11
Cod. fornitore.....		16160	16182	16161	16183	16162	16184	16163	16185
<b>4350LA</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>131,00</b>	<b>131,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>182,00</b>	<b>182,00</b>


**GAS 4350LA**  
*new*

**I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.**
**CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE** (limit thread gauges)

**Orig. Vökel**

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228. Tolleranza A, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14	14
Cod. fornitore.....		16318	16319	16320	16321	16322	16323	16324
<b>4350LB</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>94,40</b>	<b>102,00</b>	<b>113,00</b>	<b>131,00</b>	<b>131,00</b>
Misura nominale Ø.....	poll	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2		
Passo.....	Nr.	11	11	11	11	11		
Cod. fornitore.....		16325	16326	16327	16328	16329		
<b>4350LB</b>	<b>Cad.</b>	<b>133,00</b>	<b>193,00</b>	<b>198,00</b>	<b>218,00</b>	<b>225,00</b>		


**GAS 4350LB**  
*new*

**I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.**




**4350LC**  
*new*



**GAS**



Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, NON PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228. Tolleranza A, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Passo .....	Nr.	28	19	19	14	14	14	14
Cod. fornitore.....		16462	16463	16464	16465	16466	16467	16468
<b>4350LC</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>94,40</b>	<b>102,00</b>	<b>113,00</b>	<b>131,00</b>	<b>131,00</b>
Misura nominale Ø .....	poll	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2		
Passo .....	Nr.	11	11	11	11	11		
Cod. fornitore.....		16469	16470	16471	16472	16473		
<b>4350LC</b>	<b>Cad.</b>	<b>133,00</b>	<b>193,00</b>	<b>198,00</b>	<b>218,00</b>	<b>225,00</b>		

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

**CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE (limit thread gauges)**

**4350LF**  
*new*



**UNC**



Orig. Völkel

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, PASSA-NON PASSA per filettatura americana UNC destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2B, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø .....	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Passo .....	Nr.	40	32	32	24	20	18	16
Cod. fornitore.....		16104	16105	16106	16107	16108	16109	16110
<b>4350LF</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>75,50</b>	<b>78,40</b>	<b>78,40</b>
Misura nominale Ø .....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4		
Passo .....	Nr.	14	13	12	11	10		
Cod. fornitore.....		16111	16112	16113	16114	16115		
<b>4350LF</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,30</b>	<b>85,70</b>	<b>91,50</b>	<b>97,30</b>	<b>109,00</b>		

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

**CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE (limit thread gauges)**

**4350LM**  
*new*



**UNC**



Orig. Völkel

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura americana UNC destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø .....	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr.10	1/4	5/16	3/8
Passo .....	Nr.	40	32	32	24	20	18	16
Cod. fornitore.....		16294	16295	16296	16297	16298	16299	16300
<b>4350LM</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>68,30</b>	<b>72,60</b>
Misura nominale Ø .....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4		
Passo .....	Nr.	14	13	12	11	10		
Cod. fornitore.....		16301	16302	16303	16304	16305		
<b>4350LM</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,60</b>	<b>84,20</b>	<b>84,20</b>	<b>102,00</b>	<b>117,00</b>		

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

**4350LP**  
*new*



**UNC**



Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, NON PASSA per filettatura americana UNC destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø .....	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr.10	1/4	5/16	3/8
Passo .....	Nr.	40	32	32	24	20	18	16
Cod. fornitore.....		16438	16439	16440	16441	16442	16443	16444
<b>4350LP</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>68,30</b>	<b>72,60</b>
Misura nominale Ø .....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4		
Passo .....	Nr.	14	13	12	11	10		
Cod. fornitore.....		16445	16446	16447	16448	16449		
<b>4350LP</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,60</b>	<b>84,20</b>	<b>84,20</b>	<b>102,00</b>	<b>117,00</b>		

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

**CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE (limit thread gauges)**

**4350LR**  
*new*



**UNF**



Orig. Völkel

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, PASSA-NON PASSA per filettatura americana fine UNF destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2B, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø .....	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Passo .....	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore.....		16116	16117	16118	16119	16120	16121	16122
<b>4350LR</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>79,90</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>	<b>78,40</b>
Misura nominale Ø .....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4		
Passo .....	Nr.	20	20	18	18	16		
Cod. fornitore.....		16123	16124	16125	16126	16127		
<b>4350LR</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,30</b>	<b>85,70</b>	<b>91,50</b>	<b>97,30</b>	<b>109,00</b>		

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.



**CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE** (limit thread gauges)

**Orig. Völkel**

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura americana fine UNF destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

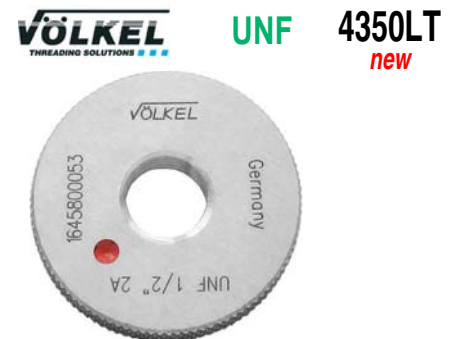
Misura nominale Ø.....	poll.	<b>Nr. 4</b>	<b>Nr. 6</b>	<b>Nr. 8</b>	<b>Nr.10</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>
Passo.....	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore.....		16306	16307	16308	16309	16310	16311	16312
<b>4350LS</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>68,30</b>	<b>72,60</b>
Misura nominale Ø.....	poll.	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>		
Passo.....	Nr.	20	20	18	18	16		
Cod. fornitore.....		16313	16314	16315	16316	16317		
<b>4350LS</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,60</b>	<b>84,20</b>	<b>84,20</b>	<b>102,00</b>	<b>117,00</b>		



I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, NON PASSA per filettatura americana fine UNF destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø.....	poll.	<b>Nr. 4</b>	<b>Nr. 6</b>	<b>Nr. 8</b>	<b>Nr.10</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>
Passo.....	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore.....		16450	16451	1645	16453	16454	16455	16456
<b>4350LT</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>65,40</b>	<b>68,30</b>	<b>72,60</b>
Misura nominale Ø.....	poll.	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>		
Passo.....	Nr.	20	20	18	18	16		
Cod. fornitore.....		16457	16458	16459	16460	16461		
<b>4350LT</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,60</b>	<b>84,20</b>	<b>84,20</b>	<b>102,00</b>	<b>117,00</b>		



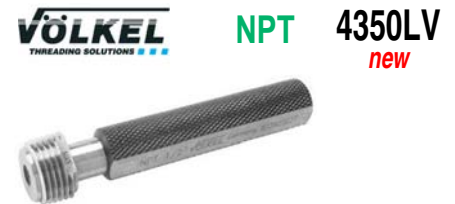
I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

**CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE** (limit thread gauges)

**Orig. Völkel**

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE per filettatura per tubi americana NPT, conicità 1:16. In acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø.....	poll.	<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
Passo.....	Nr.	27	18	18	14	14	11,5
Cod. fornitore.....		16136	16137	16138	16139	16140	16141
<b>4350LV</b>	<b>Cad.</b>	<b>221,00</b>	<b>236,00</b>	<b>254,00</b>	<b>276,00</b>	<b>305,00</b>	<b>363,00</b>



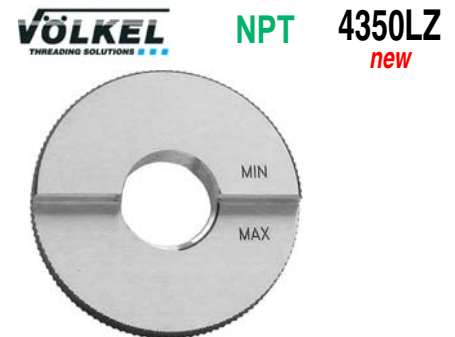
I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

**CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE** (limit thread gauges)

**Orig. Völkel**

Calibro a anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura per tubi americana NPT, conicità 1:16. In acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø.....	poll.	<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
Passo.....	Nr.	27	18	18	14	14	11,5
Cod. fornitore.....		16485	16486	16487	16488	16489	16490
<b>4350LZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>363,00</b>	<b>363,00</b>	<b>363,00</b>	<b>400,00</b>	<b>436,00</b>	<b>494,00</b>



I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

**CRONOMETRI** (addition timers)

**Prod. SCU**

Cassa: in ABS infrangibile.  
 Divisione: 1/10 di secondo.  
 Tipo: maneggevole e antiurto.  
 Per uso universale.  
 Levetta di carica posteriore e 3 pulsanti per azionamento, stop, azzeramento.  
 Lettura nitida.  
 Lancetta centrale: ogni giro uguale 30 secondi.  
 Conteggia i minuti primi (fino a 5 min.).  
 Massima precisione.  
 Diametro quadrante mm 55.

<b>4380G</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>
--------------	-------------	---------------



Articolo in esaurimento.



4382G

SCU

**Prod. SCU - Orig. Hanhart**

Cassa: in acciaio inossidabile.  
 Movimento: Ancora con 7 rubini.  
 Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.  
 Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.  
 Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.  
 Lettura nitida.  
 Unico pulsante centrale, per carica-avviamento-stop-azzeramento.  
 Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.  
 Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).  
 Massima precisione.  
 Diametro quadrante mm 55.

4382G Cad. 405,00

4383G

SCU



Cassa: in acciaio inossidabile.  
 Movimento: Ancora con 7 rubini.  
 Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.  
 Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.  
 Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.  
 Lettura nitida.  
 Pulsante centrale, per carica-avviamento-stop.  
 Pulsante laterale, per azzeramento.  
 Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.  
 Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).  
 Massima precisione.  
 Diametro quadrante mm 55.

4383G Cad. 413,00

4384GA

SCU



Cassa: in acciaio inossidabile.  
 Movimento: Ancora con 7 rubini.  
 Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.  
 Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.  
 Particolarmente indicato per il rilevamento dei tempi di lavorazione totali e intermedi e uso universale.  
 Lettura nitida. Pulsante centrale per carica - avviamento - stop.  
 Pulsante sinistro per azzeramento.  
 Pulsante destro per avviamento e stop tempi intermedi.  
 Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).  
 Massima precisione.  
 Diametro quadrante mm 55.

4384GA Cad. 820,00

4384GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4384GA  
 Tipo con funzione di azzeramento e riavvio simultaneo (funzione rattrapante).

4384GE Cad. 507,00

**Articolo in esaurimento.****CRONOMETRI ELETTRONICI DIGITALI** (quartz controlled led stopwatches)

4384GT

SCU

**Prod. SCU - Orig. Hanhart**

Con display a 7 cifre (alt. mm 6,5) per letture a 1/100 di secondo.  
 Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.  
 Cassa infrangibile in ABS.  
 Tasto start/stop = partenza/arresto  
 Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi  
 Reset: azzeramento  
 Funziona con 1 batteria SR54. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.  
 Dimensioni: mm 66x70x21.

4384GT Cad. 50,30





Con display a 7 cifre (alt. mm 7) per letture a 1/100 di secondo.  
 Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.  
 Cassa infrangibile in ABS.  
 Tasto start/stop = partenza/arresto  
 Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi  
 Reset: azzera  
 Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.  
 Dimensioni: mm 82x61x28.

**4385G** Cad. **72,70**



Con display a 7 cifre (alt. mm 8) per letture a 1/100 di sec.  
 Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.  
 Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.  
 Tasto start/stop = partenza/arresto  
 Tasto split/lap reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi, rileva 2 tempi rapportati  
 Tasto split/lap reset = Lap: rileva tempi singoli  
 Reset: azzera.  
 Tasto mode = scelta della funzione split o lap, con memoria.  
 Tasto light = accensione luce display  
 Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.  
 Dimensioni: mm 82x61x28.

**4386G** Cad. **126,00**



Con display a 15 cifre (alt. mm 7/5) per letture a 1/100 di sec. e 1/100 di min.  
 Campo di misura display superiore: 50 min., 59.99 sec.  
 Campo di misura display inferiore: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.  
 Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.  
 Quattro tasti multifunzione per l'azionamento a cronometro (addizionale, alla rovescia, tempo al giro, tempo intermedio), a orologio (ore, minuti secondi), a calendario (anno, mese e giorno). Con 65 memorie di tempi sul giro e intermedi.  
 Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.  
 Dimensioni: mm 82x61x28.

**4390G** Cad. **359,00**



**COMPARATORI DI PRECISIONE (precision dial indicators)**

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Divisione 1/10. Con 1 lancetta per l'indicazione dei millimetri e dei decimi di millimetro. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.  
 Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura.....	mm	10
Ogni giro di lancetta.....	mm	10

**4400G** Cad. **93,70**

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.



**Orig. MIB**

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.  
 Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Cassa metallica.

Art. ....	<b>4401GA</b>	<b>4401GB</b>
Capacità misura.....	mm 3	5
Ø quadrante.....	mm 40	40
Attacco Ø.....	mm 8 h 6	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm 1	1
Cod. fornitore.....	01024009	01024010
<b>Cad.</b>	<b>43,50</b>	<b>49,50</b>





**4402G**



1/100

**Orig. MIB - Art. 01023005**

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante .....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura .....	mm	10
Ogni giro di lancetta .....	mm	1

**4402G** Cad. **36,10**

**4404GA**



1/100

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Cassa metallica.

Ø quadrante .....	mm	40
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura .....	mm	3
Ogni giro di lancetta .....	mm	0,5

**4404GA** Cad. **105,00**

**4404G 1A**



1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante .....	mm	40
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura .....	mm	5
Ogni giro di lancetta .....	mm	0,5

**4404G 1A** Cad. **105,00**

**4404GB**



1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante .....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura .....	mm	10
Ogni giro di lancetta .....	mm	1

**4404GB** Cad. **73,30**

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.

**4404GE**



1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante .....	mm	100
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura .....	mm	10
Ogni giro di lancetta .....	mm	1

**4404GE** Cad. **254,00**

**4404GP**



1/100

Tipo con attacco fisso posteriore magnetico, per una rapida e semplice applicazione senza supporto.

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Cassa metallica.

Ø quadrante .....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura .....	mm	10
Ogni giro di lancetta .....	mm	1
Trazione magnete .....	kN	220

**4404GP** Cad. **214,00**

11



**ACCESSORI SPECIALI PER COMPARATORI** (accessories for dial indicators)

Prod. SCU - Orig. Käfer

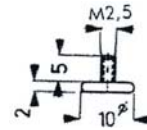
Tasti piani Ø mm 10.

**4405GA**

Cad. **7,74**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

**SCU**



**4405GA**

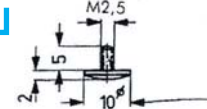
Tasti bombati Ø mm 10.

**4405GB**

Cad. **9,86**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

**SCU**



**4405GB**

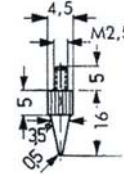
Tasti a punta arrotondata.

**4405GC**

Cad. **9,32**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

**SCU**



**4405GC**

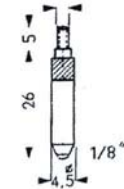
Tasti prolungati mm 26.

**4405GD**

Cad. **5,78**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

**SCU**



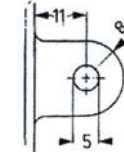
**4405GD**

Attacco fisso posteriore solo per Art. 4404 GB - 4407 G.

**4405GE**

Cad. **9,18**

**SCU**



**4405GE**

Levetta sensitiva solo per Art. 4404 GB.

**4405GF**

Cad. **13,40**

**SCU**



**4405GF**

**COMPARATORI DI PRECISIONE** (precision dial indicators)

Orig. MIB - Art. 01024005

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Tasto e asta prolungati per ampie misurazioni. Cassa metallica.

Capacità misura.....	mm	30
Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	122

**4406E**

Cad. **93,10**

**MIB**  
MESSZEUGE  
GERMANY



**4406E**

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro.

Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Tasto ed asta prolungati per ampie misurazioni.

Cassa metallica.

Capacità misura.....	mm	30
Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	148

**4406GA**

Cad. **199,00**

**SCU**



**4406GA**

1/100



4406GB

SCU



1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

Capacità misura .....	mm	50
Ø quadrante .....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta .....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	232

4406GB Cad. 281,00

4406GC

SCU



1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

Capacità misura .....	mm	100
Ø quadrante .....	mm	80
Attacco Ø.....	mm	10 h 6
Ogni giro di lancetta .....	mm	1
Lungh. totale.....	mm	382

4406GC Cad. 761,00

A richiesta è fornibile portacomparatore con attacco Ø mm 10.

4407G

SCU



1/100

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro, con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica antiurto, con regolazione micrometrica del tasto sotto la cuffia mobile copritasto.

Capacità misura .....	mm	10
Ø quadrante .....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta .....	mm	1

4407G Cad. 184,00

**COMPARATORI COMPLETAMENTE IMPERMEABILI DA ACQUA ED OLII** (*water and oil tight precision dial indicators*)

4409GB

SCU



1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica impermeabile, antiurto con asta protetta per applicazioni in presenza di liquidi.

Capacità misura .....	mm	10
Ø quadrante .....	mm	61,5
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta .....	mm	1

4409GB Cad. 219,00

11



**COMPARATORI CENTESIMALI PER CONTROLLI DI TOLLERANZA** (tolerance dial indicators)

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

DIN 878. Divisione 1/100. Indicati per il controllo di tolleranze.

Ad 1 lancetta.

Cassa metallica antiurto.

Capacità misura .....	mm	0,8
Ø quadrante .....	mm	58
Attacco Ø .....	mm	8 h 6
Escursione di posiz. sul pezzo	mm	9
Scale di lettura bilaterale .....	mm	±0,45

**4410GB** Cad. **136,00**

SCU



**4410GB**

1/100

**COMPARATORI CENTESIMALI DI PROFONDITA'** (dial depth gauges)

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Divisione 1/100. Con 2 lancette. Con base d'appoggio di alta precisione.

Morsetto a vite per un perfetto bloccaggio del comparatore.

Capacità misura.....	mm	30
Ø quadrante.....	mm	58
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Dimensioni base .....	mm	80x16

**4411GB** Cad. **395,00**

Solo base appoggio adatta per Art. 4411 GB.

**O4411G** Cad. **131,00**

SCU



**4411GB**

1/100

**COMPARATORI A TASTO SPOSTABILE** (tastknirps dial test indicators)

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Tipo con quadrante Ø mm 28, attacco Ø mm 8 h 6, divisione 1/100.

Corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm a destra-sinistra con movimento laterale.

Angolo di spostamento del tastatore 220°. Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS.

Lunghezza asta con tastatore mm 12,3.

**4412GC** Cad. **182,00**

SCU



**4412GC**

1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100.

Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm avanti-indietro con movimento frontale.

Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.

Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.

Lunghezza asta con tastatore mm 12.

**4412GF** Cad. **181,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

SCU



**4412GF**

1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100.

Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,5, per tolleranze ±0,25 mm avanti-indietro con movimento frontale.

Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.

Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.

Lunghezza asta prolungata con tastatore mm 35.

**4412GL** Cad. **253,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

SCU



**4412GL**

1/100

**4412GM** SCU**2/1000**

Tipo di altissima precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 2/1000.  
 Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,2, per tolleranze ±0,1 mm avanti-indietro con movimento frontale.  
 Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.  
 Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.  
 Lunghezza asta con tastatore mm 12.

**4412GM** Cad. **219,00****Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.**

Attacchi a perno Ø mm 4, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (Non in dotazione).

**O4412GM 4** Cad. **19,10**

Attacchi a perno Ø mm 8, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (In dotazione).

**O4412GM 8** Cad. **19,10****4412GS** SCU

Supporto a snodo per comparatori con foro per attacchi Ø mm 4 e 8 e per comparatori con attacco a coda di rondine.  
 Dimensioni mm 80x12x6.

**4412GS** Cad. **29,80****4412GT** SCU

Archetti di centraggio con perno d'attacco Ø mm 8 e fori per attacchi comparatori Ø mm 4 e 8.

**4412GT** Cad. **65,10****COMPARATORI CON SUPPORTI MAGNETICI** (magnetic holders for precision dial indicators)**4414G** SCU**1/100****Prod. SCU - Orig. Käfer**

Tipo con base prismatica e piani laterali magnetici. Adatti per appoggio su superfici piane e tonde, e altre svariate applicazioni.

Di uso pratico e maneggevole.

Con snodo portacomparatore orientabile in senso orizzontale a 360°.

In senso verticale 30°.

Dimensioni: base supporto: mm. 72x37x26. Trazione magnete KN 260.

Scartamento braccio mm 35.

Comparatore 4404 GB con supporto magnetico.

**4414G** Cad. **248,30****4414GS** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4414G

Solo supporto magnetico senza comparatore.

**4414GS** Cad. **175,00****Per tipo analogo, ma con base piana ved. Art. 4421 A.**



**COMPARATORI DI ALTA PRECISIONE** (high precision dial indicators)

**Orig. MIB - Art. 01024001**

DIN 878. Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi, centesimi e millesimi di millimetro.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura.....	mm	1
Ogni giro di lancetta.....	mm	0,1
<b>4415G</b>	<b>Cad.</b>	<b>102,00</b>



**4415G**

1/1000

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi e millesimi di millimetro. Asta di misurazione e puntali in acciaio inossidabili.

Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura.....	mm	1
Ogni giro di lancetta.....	mm	0,2
<b>4415GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>223,00</b>



**4415GB**

1/1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4415GB

Ø quadrante.....	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura.....	mm	5
Ogni giro di lancetta.....	mm	0,2
<b>4415GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>236,00</b>



**4415GE**

1/1000

**COMPARATORI DI PRECISIONE** (precision dial indicators)

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Divisione 1/100. Tipo con tastatore posteriore che permette una facile lettura dall'alto. Possibilità di applicazione mediante doppio attacco Ø mm 8 con altezza mm 16,5 o Ø mm. 28 con altezza mm 7. Diametro quadrante mm 58. Con 2 lancette. Con indici di tolleranza. Azzeramento mediante rotazione del quadrante.

Capacità di misurazione mm 3. Ogni giro di lancetta mm 1.

<b>4418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>209,00</b>
--------------	-------------	---------------



**4418G**

1/100

**COMPARATORI MILLESIMALI** (precision dial indicators)

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Con quadrante a settore. Divisione 1/1000.

Con una lancetta per l'indicazione delle differenze e due limiti spostabili per l'indicazione minima e massima delle tolleranze.

Azzeramento micrometrico mediante vite godronata.

Quadrante mm. 62. Diametro attacco mm 8.

Capacità di misura 0,10 mm di cui:

- 0,05 a sinistra - meno
- 0,05 a destra + più.

<b>4420G</b>	<b>Cad.</b>	<b>382,00</b>
--------------	-------------	---------------



**4420G**

1/1000

**COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI CENTESIMALI** (electronic digital dial indicators)

**Orig. MIB - Art. 02031025**

Tipo di precisione. Divisione 1/100.

Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.

Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.

Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Precisione 20 µm. Diametro quadrante mm 57.

Capacità misura.....	mm	12,5
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
<b>4420GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>149,00</b>



**4420GE**

1/100



**4420GF**



1/100

**Orig. MIB - Art. 02031026**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4420GE

Capacità misura ..... mm 25,4

Attacco Ø..... mm 8 h 6

**4420GF** Cad. **203,00**

**4420GM**



1/100

**Orig. MIB - Art. 02031023**

Tipo di precisione. Divisione 1/100.

Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.

Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.

Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Precisione 30 µm.

Capacità misura ..... mm 50

Attacco Ø..... mm 8 h 6

**4420GM** Cad. **300,00**

**COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI MILLESIMALI** (electronic digital dial indicators)

**4420GS**



1/1000

**Orig. MIB - Art. 02031029**

Tipo di precisione. Divisione 1/1000.

Quadrante con display a 5 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.

Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.

Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Diametro quadrante mm 57.

Precisione 5 µm.

Capacità misura ..... mm 12,5

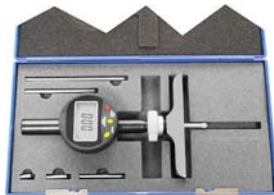
Attacco Ø..... mm 8 h 6

**4420GS** Cad. **284,00**

**COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI DI PROFONDITA'** (digital indicators with depth base)

**4420GV**

*new*



1/100

**Orig. MIB - Art. 01025116**

Tipo di precisione. Divisione 1/100.

Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.

Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.

Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Base d'appoggio mm 100x16.

Con 5 prolunghe da mm 10 - 20 - 40 - 70 - 100. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Diametro quadrante mm 56.

Precisione 0,02 mm.

Capacità misura ..... mm 25

**4420GV** Cad. **338,00**

11





**SUPPORTI PER COMPARATORI** (indicator stands)

**Orig. MIB - Art. 06070000**

Tipo universale con colonna scorrevole sulla base.  
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
 Piani paralleli rettificati e aste di sostegno cromate.  
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile.  
 Altezza totale mm 270. Diametro colonna mm 14. Lunghezza braccio orizzontale mm 235, diametro mm 12.  
 Dimensioni base: lungh. mm 220, largh. mm 58, alt. mm 35.  
 Senza comparatore.

4421 Cad. 93,10



4421

**Prod. SCU - Orig. Käfer**

Tipo magnetico. Esecuzione a dimensioni contenute di uso pratico e maneggevole. Base piana con due magneti a trazione permanente.  
 Dimensioni base: lungh. mm 73, largh. mm 38, alt. mm 11. Il braccio orizzontale è girevole a 360° e inclinabile in senso verticale a 30° c.ca.  
 Altezza totale mm 46. Scartamento braccio mm 35. Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
 Senza comparatore.

Forza magnete..... N 180  
 4421A Cad. 88,40

Per tipo analogo, ma con base prismatica ved. Art. 4414 GS.



4421A



**Orig. MIB - Art. 06071010**

Tipo magnetico. Esecuzione standard, base prismatica.  
 Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.  
 Dimensioni base: lungh. mm 60, largh. mm 50, alt. mm 55.  
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.  
 Altezza totale mm 231. Diametro colonna mm 12.  
 Lunghezza braccio orizzontale mm 150, diametro mm 10.  
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
 Senza comparatore.

Forza magnete..... N 600  
 4421B Cad. 35,30



4421B



**Orig. MIB - Art. 06071005**

Tipo magnetico. Esecuzione rinforzata.  
 Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.  
 Dimensioni base: lungh. mm 60, largh. mm 50, alt. mm 55.  
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.  
 Altezza totale mm 281. Diametro colonna mm 16.  
 Lunghezza braccio orizzontale mm 200, diametro mm 12.  
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
 Senza comparatore.

Forza magnete..... N 600  
 4421BE Cad. 42,10



4421BE



**Orig. MIB - Art. 06071025**

Tipo magnetico. Esecuzione pesante, base prismatica.  
 Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.  
 Dimensioni base: lungh. mm 62, largh. mm 50, alt. mm 55.  
 Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.  
 Altezza totale mm 290. Diametro colonna mm 16.  
 Lunghezza braccio orizzontale mm 250, diametro mm 16.  
 Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
 Senza comparatore.

Forza magnete..... N 800  
 4421C Cad. 91,50



4421C



11

**4421ET****SCU****Prod. SCU**

Tipo magnetico. Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a rotella, base prismatica.

Buona forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.

Bracci cromati e dispositivo di regolazione micrometrica.

Dimensioni base: lungh. mm 40, largh. mm 30, alt. mm 35.

Altezza totale mm 210. Raggio d'azione mm 150.

Per comparatori con attacco Ø mm 8.

Senza comparatore.

Forza magnete .....	N	200
<b>4421ET</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,10</b>

**4421F****MIB**  
MESSZEUGE  
GERMANY**Orig. MIB - Art. 06071002**

Tipo magnetico. Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a manopola, base prismatica.

Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.

Bracci cromati e dispositivo di regolazione micrometrica.

Dimensioni base: lungh. mm 65, largh. mm 50, alt. mm 55.

Altezza totale mm 380. Raggio d'azione mm 310.

Per comparatori con attacco Ø mm 8.

Senza comparatore.

Forza magnete .....	N	600
<b>4421F</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,10</b>

**4421GA****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale/industriale con base magnetica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola. Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica.

Dimensione base tonda mm 40 x 30 h. Raggio d'azione mm 200. Altezza totale mm 335.

Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.

Senza comparatore.

Forza magnete .....	N	300
<b>4421GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>379,00</b>

**4421GB****SCU**

Tipo professionale/industriale con base magnetica e dispositivo di innesto/distacco a leva, base prismatica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola.

Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica.

Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.

Senza comparatore.

Raggio d'azione.....	mm	200	280	420	620
Altezza totale.....	mm	310	390	570	630
Dimens. base prismatica ...	mm	60x50x55h	60x50x55h	75x50x55h	120x60x52h
Forza magnete .....	N	750	750	1000	1500
<b>4421GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>417,00</b>	<b>481,00</b>	<b>855,00</b>	<b>1.350,00</b>

Misura mm 620 con base liscia anzichè prismatica.

**4421L****MIB**  
MESSZEUGE  
GERMANY**Orig. MIB - Art. 06071015**

Tipo magnetico con asta orientabile in ogni posizione.

Grande forza di adesione con innesto e distacco a leva.

Dimensioni base: lungh. mm 65, largh. mm 50, alt. mm 55.

Altezza totale mm 370.

Per comparatori con attacco Ø mm 8.

Senza comparatore.

Forza magnete .....	N	600
<b>4421L</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,50</b>



**Prod. SCU**

Tipo con ventosa di bloccaggio.  
Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a manopola, base liscia. Buona forza di adesione con innesto e distacco a leva. Particolarmente indicato per uso su piani in granito, vetro e su tutte le superfici lisce amagnetiche.  
Bracci satinati e dispositivo di regolazione micrometrica.  
Diametro base: mm 90.  
Altezza totale mm 390. Raggio di azione mm 285.  
Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
Senza comparatore.

Forza magnete.....	N	230
<b>4421PA</b>	Cad.	<b>360,00</b>



**4421PA**  
*new*

**SUPPORTI A COLONNA PER COMPARATORI** (precision dial bench gauges)

**Prod. SCU**

Tipo con piano tondo fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato.  
Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato.  
Diametro piano mm 75. Altezza utile mm 180. Altezza totale mm 260.  
Diametro colonna mm 25. Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
Senza comparatore.

<b>4421R</b>	Cad.	<b>274,00</b>
--------------	------	---------------



**4421R**

Tipo con piano quadro fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato.  
Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato.  
Dimensione piano mm 100x100. Altezza utile mm 160. Altezza totale mm 255.  
Diametro colonna mm 24. Per comparatori con attacco Ø mm 8.  
Senza comparatore.

<b>4421S</b>	Cad.	<b>289,00</b>
--------------	------	---------------



**4421S**

**APPARECCHI PER CONTROLLO CONCENTRICITA'** (bench center)

**Orig. MIB - Art. 06066065**

Banco adatto per il controllo della concentricità, planarità, rotondità e diametri di corpi tondi.  
Corpo e supporti in ghisa con 2 guide di scorrimento rettificate. 1 contropunta fissa e 1 mobile, con leva di comando, in acciaio temprato e rettificato. Altezza delle contropunte mm 176.  
Completo di supporto per comparatori, diametro colonna mm 12, lunghezza mm 176, diametro braccio orizzontale mm 10, lunghezza mm 150, per comparatori con attacco Ø mm 8, con regolazione micrometrica.  
Capacità mm 500, lunghezza totale mm 920, precisione mm 0,02. Peso Kg. 80. Senza comparatore. In cassa legno per trasporto.

<b>4422</b>	Cad.	<b>1.960,00</b>
-------------	------	-----------------



**4422**  
*new*

**ALESAMETRI** (dial bore gauges)

**Prod. SCU**

Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate.  
Parti di contatto temprate.  
In astuccio. Per comparatori con lettura 1/10 e 1/100 di mm.  
Senza comparatore.

Per Ø int. da.....	mm	15-35
Per profondità fino .....	mm	130
<b>4423E</b>	Cad.	<b>329,00</b>

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.



**4423E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E

Senza comparatore.		
Per Ø int. da.....	mm	30-100
Per profondità fino .....	mm	210
<b>4423F</b>	Cad.	<b>379,00</b>

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.



**4423F**



4423L

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E

Senza comparatore.

Per Ø int. da ..... mm 50-178

Per profondità fino ..... mm 210

**4423L** Cad. **404,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4423M

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E

Senza comparatore.

Per Ø int. da ..... mm 100-300

Per profondità fino ..... mm 210

**4423M** Cad. **630,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4424A

SCU HARTMETALL 1/100



Tipo con sfere di contatto in metallo duro.

Letture 1/100 di mm. Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate.

In astuccio.

Con comparatore.

Per Ø int. da ..... mm 6-10

Per profondità fino ..... mm 50

Ø quadrante ..... mm 40

**4424A** Cad. **173,00**

4424B

MIB HARTMETALL 1/100  
MESSZEUGE  
GERMANY

Orig. MIB - Art. 01027071

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da ..... mm 10-18

Per profondità fino ..... mm 100

Ø quadrante ..... mm 40

**4424B** Cad. **188,00**

4424C

SCU HARTMETALL 1/100



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da ..... mm 18-35

Per profondità fino ..... mm 150

Ø quadrante ..... mm 58

**4424C** Cad. **148,00**

4424D

SCU HARTMETALL 1/100



Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da ..... mm 35-50

Per profondità fino ..... mm 150

Ø quadrante ..... mm 58

**4424D** Cad. **150,00**

4424E

MIB HARTMETALL 1/100  
MESSZEUGE  
GERMANY

Orig. MIB - Art. 01027074

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da ..... mm 50-100

Per profondità fino ..... mm 150

Ø quadrante ..... mm 58

**4424E** Cad. **188,00**

11



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	50-160
Per profondità fino .....	mm	150
Ø quadrante.....	mm	58
<b>4424F</b>	<b>Cad.</b>	<b>161,00</b>

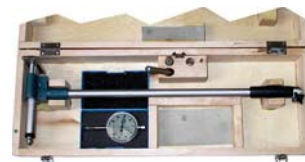
SCU HARTMETALL 1/100 4424F



Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	160-250
Per profondità fino .....	mm	400
Ø quadrante.....	mm	58
<b>4424H</b>	<b>Cad.</b>	<b>177,00</b>

SCU HARTMETALL 1/100 4424H



**Orig. MIB - Art. 01027077**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	250-450
Per profondità fino .....	mm	410
Ø quadrante.....	mm	58
<b>4424L</b>	<b>Cad.</b>	<b>248,00</b>

MIB HARTMETALL 1/100 4424L



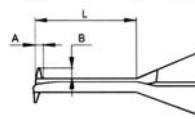
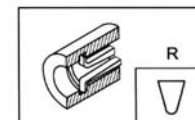
**TASTATORI RAPIDI PER INTERNI** (dial caliper gauge for inside measurements)

**Orig. MIB**

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature interne ecc. Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misure mm 5-15 e 5-25 con punte arrotondate R 0,3. Misure mm 10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,5. In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	5-15	5-25	10-30	20-40	30-50
Profondità misura L.....	mm	20	35	55	80	80
Misura A punta.....	mm	1	1	2	3	3
Misura B punta.....	mm	2	2	5,5	6	8,5
Cod. fornitore.....		01027100	01027101	01027102	01027103	01027104
<b>4424S</b>	<b>Cad.</b>	<b>293,00</b>	<b>308,00</b>	<b>330,00</b>	<b>338,00</b>	<b>345,00</b>

MIB HARTMETALL 1/100 4424S



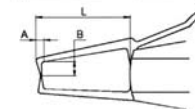
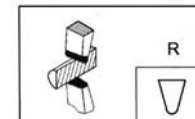
**TASTATORI RAPIDI PER ESTERNI** (dial caliper gauge for outside measurements)

**Orig. MIB**

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature esterne ecc. Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misura mm 0-10 con punte arrotondate R 0,3. Misura mm 0-20/10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,75. In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	0-10	0-20	10-30	20-40	30-50
Profondità misura L.....	mm	40	80	80	80	80
Misura A punta.....	mm	3	6,5	6,5	6,5	6,5
Misura B punta.....	mm	8	25	25	25	25
Cod. fornitore.....		01027111	01027112	01027113	01027114	01027115
<b>4424T</b>	<b>Cad.</b>	<b>278,00</b>	<b>345,00</b>	<b>353,00</b>	<b>353,00</b>	<b>353,00</b>

MIB HARTMETALL 1/100 4424T



**CONTAPEZZI A MANO** (work counters)**4425G****SCU****Prod. SCU - Orig. IVO**

Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.

Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.

Numero cifre 4.

Corpo in metallo.

**4425G** Cad. **104,00**

**4425GP****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4425G

Corpo in plastica.

**4425GP** Cad. **62,20**

**4425GT****SCU****Prod. SCU**

Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.

Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 3,5.

Numero cifre 4.

Corpo in plastica.

**4425GT** Cad. **12,10**

**CONTAPEZZI DA TAVOLO** (work counters)**4426G****SCU****Prod. SCU - Orig. IVO**

Con base rotonda mm 65 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.

Numero cifre 4.

Corpo e base in metallo.

**4426G** Cad. **104,00**

**4426GP****SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4426G

Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

**4426GP** Cad. **58,80**

**4426GR****SCU****Prod. SCU**

Con base rettangolare mm 50x45 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 3,5. Numero cifre 4.

Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

**4426GR** Cad. **12,10**



**CONTAPEZZI DA PARETE** (work counters)

**Prod. SCU - Orig. IVO**

Con base in metallo rotonda mm 65 e fori per applicazione a parete.  
Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.  
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.  
Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

SCU



4426GS

4426GS Cad. 108,00

**CONTAPEZZI A LEVETTA LATERALE** (work counters)

**Prod. SCU - Orig. IVO**

Viene azionato mediante una levetta laterale.  
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.  
Dimensioni base quadra mm 40X46. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

SCU



4427G

4427G Cad. 108,00

**CONTAGIRI A MANO TASCABILE** (hand revolution counters)

**Prod. SCU**

Tipo rinforzato.  
Fornito con puntale in acciaio e puntale in PVC. Corpo in metallo.  
Rotazione destra o sinistra. Azzeramento mediante rotella laterale.  
Velocità massima 7000 giri al minuto.  
Altezza cifre mm 6. Numero cifre 4 per lettura fino a 9999.

SCU



4429A

4429A Cad. 77,80

**CONTAGIRI A TACHIMETRO MANUALE** (hand tachometers)

**Prod. SCU**

Per la lettura istantanea dei giri al minuto primo e della velocità periferica.  
Quadrante tondo del diametro mm 70. Graduazione scala da 40 ÷ 500.  
Per rotazione destra o sinistra l'indice segna sempre nella stessa direzione.  
Precisione ±5%.  
Capacità di misura da giri 40 ÷ 50000 e da metri 4 ÷ 5000 di velocità periferica.  
Suddivisione mediante anello godronato di 3 campi di misurazione:  
1° giri 40 ÷ 500 / m 4 ÷ 50 | 2° giri 400 ÷ 5000 / m 40 ÷ 500 | 3° giri 4000 ÷ 50000 / m 400 ÷ 5000  
Nella misurazione della velocità periferica, con apposita rotella di corredo, il numero dei metri si ricava dividendo il risultato ottenuto per dieci. Antimagnetico, pratico e maneggevole.  
Non lubrificare.  
Accessori di corredo:  
1 Puntalino di gomma, a punta conica, con supportino a gambo d'innesto.  
1 Puntalino di gomma a imbuto grande.  
1 Rotellina con fascia piana e gola per cordella, per vel. periferica e N. giri per albero senza mozzo.  
4 Puntalini gomma morbida, a punta conica, intercambiabili.  
In astuccio.

SCU



4430GB

4430GB Cad. 642,00



**CONTAGIRI A TACHIMETRO ELETTRONICO DIGITALE** (digital electronic tachometers)

**Prod. SCU**

Tipo a lettura diretta su display (5 cifre), con rapporto ottimale qualità/prezzo.  
Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.  
Campo di misurazione da 1 a 60000 giri/min.  
Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).  
Distanza di misurazione max 0,45 metri.  
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.  
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.  
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA.

SCU



4430GCA

4430GCA Cad. 212,00



Strisce riflettenti autoadesive in serie (10 pz.), per Art. 4430 GCA - 4430 GD - 4430 GF.

04430GCA La serie 34,60

**4430GD** SCU

Tipo professionale a lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.  
Apparecchio di buona precisione ( $\pm 0,02\%$  +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.  
Campo di misurazione da 1 a 99999 giri/min.  
Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).  
Distanza di misurazione max 0,60 metri.  
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.  
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.  
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GD Cad. 311,00

Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

**4430GE** SCU

Tipo a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a raggi infrarossi (raggio laser). Particolarmente indicati per controlli e rilevazioni su organi in movimento, motori, macchine operative ecc.  
Letture dirette su display (5 cifre).  
Apparecchio di precisione ( $\pm 0,05\%$  +1 digit) e di facile uso.  
Campo di misurazione con contatto: da 0,5 a 19999 giri/min.  
Campo di misurazione a raggio laser: da 2,5 a 99999 giri/min.  
Per rilevamenti a raggio laser occorre applicare sul pezzo in rotazione un riflettente (1 nastro in dotazione da cm 60).  
Per rilevamenti a contatto occorre applicare gli accessori di corredo (2 puntalini e 1 rotellina per velocità periferiche).  
Distanza di rilevamento a raggio laser da 50 a 500 mm.  
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.  
Circuito costruito con un esclusivo chip microprocessore LSI e base tempo quarzata.  
Funzionamento a 4 batterie alcaline (AA).  
Dimensioni: mm 210x74x37.  
In astuccio.

4430GE Cad. 355,00

Accessori di ricambio fornibili a richiesta.

Strisce riflettenti autoadesive da cm 60, per Art. 4430 GE.

O4430GE Cad. 16,10

**4430GF** SCU

Tipo professionale a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a distanza con raggio di luce. Lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.  
Apparecchio di buona precisione ( $\pm 0,02\%$  +1 digit) e di facilissimo uso.  
Campo di misurazione con contatto da 1 a 19999 giri/min.  
Campo di misurazione a distanza da 1 a 99999 giri/min.  
Velocità periferica (con rotella da 6") da 0,10 a 1524 m/min - da 0,40 a 5000 ft/min - da 4 a 60000 in/min.  
Misurazione di lunghezze (con rotella da 6") da 0 a 99999 m/ft/in.  
Per rilevamenti a distanza occorre applicare sul pezzo in rotazione una superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).  
Per rilevamenti a contatto occorre applicare l'adattatore e gli appositi accessori di corredo (2 puntalini e 2 rotelline per velocità periferiche).  
Distanza di misurazione a raggio max 0,60 metri.  
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.  
Selezione del campo di misura in: m/min, m/sec., ft/min, ft/sec., in/min, m, ft, in, rpm.  
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.  
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GF Cad. 436,00

Lo strumento viene fornito con rapporto di taratura. Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

**4430GH 1** SCUACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF  
Prolunga.

4430GH 1 Cad. 17,30

**4430GH 2** SCUACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF  
Rotella da 6" per velocità periferiche.

4430GH 2 Cad. 45,10



**ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF**

 Rotella da 0,1 m per velocità periferiche.  
**4430GH 3** Cad. **34,60**

**ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF**

 Puntale convesso.  
**4430GH 4** Cad. **34,60**

**ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF**

 Puntale conico.  
**4430GH 5** Cad. **34,60**

**CONTAGIRI PER MACCHINA (revolution counters)**
**Prod. SCU - Orig. IVO**

 Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. 1 giro = 1 unità.  
 Velocità massima 2000 giri al min. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 5. Dimensioni base mm 29x60.

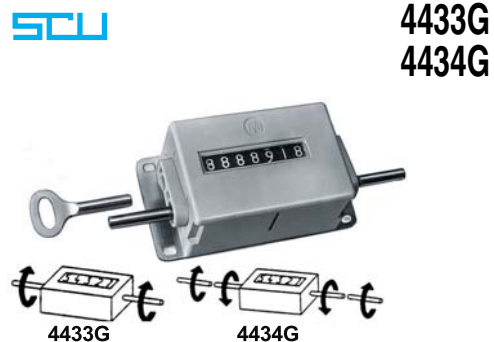
Art. ....	4431G 1	4431G 2	4431G 3	4431G 4
Lato albero.....	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione.....	destra	sinistra	destra	sinistra
<b>Cad.</b>	<b>96,80</b>	<b>115,00</b>	<b>115,00</b>	<b>115,00</b>



Azzeramento mediante chiavetta estraibile. 1 giro = 1 unità.

Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Rotazione destra.

Altezza cifre .....	mm	4,5
Nr. cifre .....		6
Ø albero .....	mm	4
Velocità max .....	giri/min	3000
Dimensioni base .....	mm	60x70
<b>4433G</b>	<b>Cad.</b>	<b>166,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 4433G

Aggiunge in entrambi i sensi di rotazione.

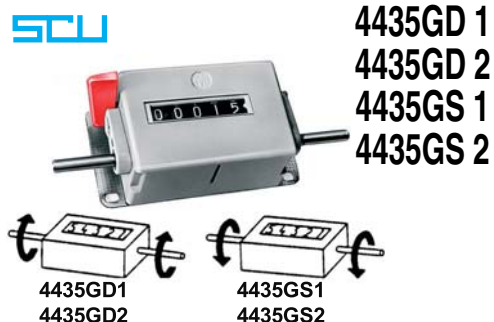
Altezza cifre .....	mm	7
Nr. cifre .....		7
Ø albero .....	mm	7
Velocità max .....	giri/min	1000
Dimensioni base .....	mm	120x64
<b>4434G</b>	<b>Cad.</b>	<b>194,00</b>

Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria.

Azzeramento mediante levetta spostabile. 1 giro = 1 unità.

Velocità max giri al minuto N. 3000.

Art. ....	4435GD 1	4435GD 2	4435GS 1	4435GS 2
Rotazione.....	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre .....	mm	4,5	7	4,5
Nr. cifre .....		5	5	5
Ø albero .....	mm	4	7	4
Dimensioni base .....	mm	80x48	120x64	80x48
<b>Cad.</b>	<b>159,00</b>	<b>322,00</b>	<b>159,00</b>	<b>322,00</b>


**Prod. SCU**

Aggiunge in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Azzeramento mediante levetta (per Art. 4436 GD - S x 2 spostabile da ambo le parti) 1 giro = 1 unità. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.

Art. ....	4436GD 1	4436GD 2	4436GS 1	4436GS 2
Rotazione.....	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre .....	mm	6	7	6
Nr. cifre .....		5	6	5
Ø albero .....	mm	6	8	6
Velocità max .....	giri/min.	3000	500	3000
Dimensioni base .....	mm	93x47x32	130x67x53	93x47x32
<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>	<b>201,00</b>	<b>128,00</b>	<b>201,00</b>





**CONTAGIRI A PREDISPOSIZIONE (revolution counters)**

**4437GD SCU**



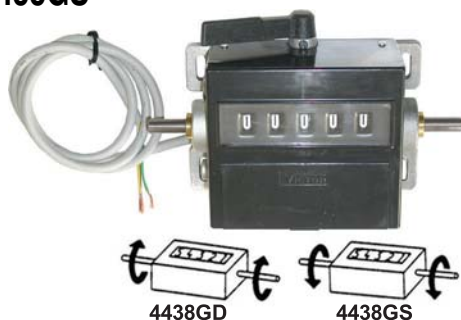
**Prod. SCU - Orig. IVO**

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.  
 Per predisporre la cifra voluta, spingere indietro la levetta laterale tenendola in quella posizione.  
 Formare la cifra premendo i tasti. Lasciare quindi la levetta nella posizione di prima.  
 Il contagiri sottrae dalla cifra predisposta fino a raggiungere lo zero e a questo punto fa scattare il contatto elettrico disinnestandosi. Il contatto elettrico può fare funzionare relé, o suoneria, o luce, o tutte tre simultaneamente, vicini o lontani.  
 Per ripetere la medesima cifra è sufficiente premere la levetta, il contagiri può essere collegato a destra o a sinistra.  
 La levetta si può applicare a destra o a sinistra. 1 giro = 1 unità.  
 Per corrente alternata fino a V 220.

Art.....	<b>4437GD</b>
Rotazione .....	destra
Altezza cifre..... mm	7
Nr. cifre.....	5
Velocità max..... giri/min	6000
Dimensioni base..... mm	142x88
<b>Cad.</b>	<b>927,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

**4438GD 4438GS SCU**



**Prod. SCU**

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.  
 Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.  
 Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.  
 Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. 1 giro = 1 unità. Velocità max 5000 giri/min.  
 Dimensioni mm 130x87x57.  
 Portata contatto: 1 A 24 V c.c.

Art.....	<b>4438GD</b>	<b>4438GS</b>
Rotazione .....	destra	sinistra
<b>Cad.</b>	<b>424,00</b>	<b>424,00</b>

**CONTACOLPI PER MACCHINA (stroke counters)**

**4440G 1 4440G 2 4440G 3 4440G 4 SCU**



**Prod. SCU - Orig. IVO**

Aggiunge in una direzione.  
 La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.  
 Corsa della levetta min. 38°, max. 60°.  
 Numero massimo colpi c.ca 500 al min.  
 La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.  
 Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato. Numero cifre 5.  
 Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 29x60.

Art.....	<b>4440G 1</b>	<b>4440G 2</b>	<b>4440G 3</b>	<b>4440G 4</b>
Lato albero .....	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione .....	destra	sinistra	destra	sinistra
<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>104,00</b>	<b>104,00</b>

**4440GE 1 4440GE 2 4440GE 3 4440GE 4 SCU**



**Prod. SCU**

Aggiunge in una direzione.  
 La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.  
 Numero massimo colpi c.ca 1000 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero. Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato. Corpo e coperchio in materiale sintetico.  
 Numero cifre 6. Altezza cifre mm 5. Dimensioni mm 46,5x33x31.

Art.....	<b>4440GE 1</b>	<b>4440GE 2</b>	<b>4440GE 3</b>	<b>4440GE 4</b>
Lato albero .....	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione .....	destra	sinistra	destra	sinistra
<b>Cad.</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>

**A richiesta vengono fornite basette di fissaggio.**

11



**Prod. SCU - Orig. IVO**

Azzeramento mediante chiavetta estraibile.

Addizione in una direzione.

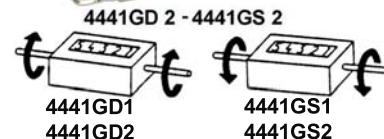
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero. Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art. ....	4441GD 1	4441GD 2	4441GS 1	4441GS 2
Rotazione.....	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre .....	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre .....	6	7	6	7
Ø albero .....	4	7	4	7
Dimensioni base .....	60x70	120x64	60x70	120x64
<b>Cad.</b>	<b>139,00</b>	<b>211,00</b>	<b>139,00</b>	<b>211,00</b>

SCU



4441GD 1  
4441GD 2  
4441GS 1  
4441GS 2



Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile.

Addizione in una direzione.

La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero. Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art. ....	4442GD 1	4442GD 2	4442GS 1	4442GS 2
Rotazione.....	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre .....	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre .....	5	5	5	5
Dimensioni base .....	80x48	120x64	80x48	120x64
<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>	<b>322,00</b>	<b>173,00</b>	<b>322,00</b>

SCU



4442GD 1  
4442GD 2  
4442GS 1  
4442GS 2



**Prod. SCU**

Azzeramento rapido mediante levetta superiore.

Addizione in una direzione.

La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero. Numero massimo colpi c.ca 700 al min. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta. Numero cifre 5. Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.

Art. ....	4443GD 1	4443GS 1
Rotazione.....	destra	sinistra
<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>	<b>128,00</b>

SCU



4443GD 1  
4443GS 1



**CONTACOLPI A PREDISPOSIZIONE (stroke counters)**

**Prod. SCU**

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.

Corpo in pressofusione di alluminio, meccanismi interni in metallo e materiale sintetico auto-lubrificante, velocità 1000 colpi al minuto.

Lato albero destro, rotazione destra.

Numero cifre 4. Altezza cifre mm 8. Dimensioni mm 115x95x50.

Portata contatto: 1 AMP 24V c.c.

<b>4443GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>165,00</b>
---------------	-------------	---------------

SCU



4443GT

**CONTAMETRI PER MACCHINA (meter-counters)**

**Prod. SCU - Orig. IVO**

Addizione in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.

Per ruota circonferenza mm 200.

Velocità massima 200 metri al minuto.

Azzeramento mediante levetta spostabile.

Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 4.

Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 80x48.

Rotazione destra, senza ruota.

<b>4444GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>163,00</b>
---------------	-------------	---------------

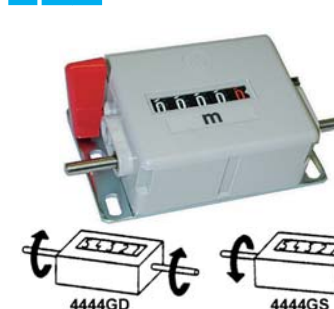
Descrizione di riferimento vedi Art. 4444GD

Rotazione sinistra, senza ruota.

<b>4444GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>
---------------	-------------	---------------

Ruote per detti ved. Art. 4452 GA-B-C-E.

SCU



4444GD  
4444GS



**4445GA**  
**4445GB**



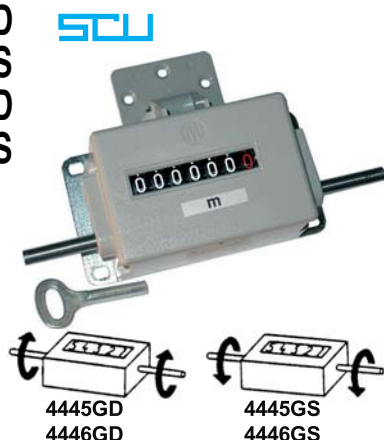
**Prod. SCU**

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.  
Per ruota circonferenza mm 200.  
Velocità massima 500 metri al minuto.  
Azzeramento mediante levetta.  
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 6.  
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.  
Numero cifre 5 . Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.  
Senza ruota.

Art.....	<b>4445GA</b>	<b>4445GB</b>
Rotazione .....	destra	sinistra
Cad.	<b>128,00</b>	<b>128,00</b>

**Ruote per detti ved. Art. 4452 GL - GM.**

**4445GD**  
**4445GS**  
**4446GD**  
**4446GS**



**Prod. SCU - Orig. IVO**

Addiziona in una direzione di rotazione. 2 giri uguali a 1 metro.  
Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima c.ca 100 metri al min.  
Azzeramento mediante chiavetta estraibile. Conta fino a 999.999,9 metri.  
Diametro albero mm 7. Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.  
Senza cerniera e senza ruota.

Art.....	<b>4445GD</b>	<b>4445GS</b>
Rotazione .....	destra	sinistra
Cad.	<b>197,00</b>	<b>249,00</b>

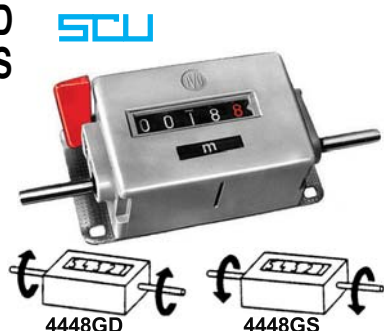
Descrizione di riferimento vedi Art. 4445GD

Con cerniera, senza ruota.

Art.....	<b>4446GD</b>	<b>4446GS</b>
Rotazione .....	destra	sinistra
Cad.	<b>249,00</b>	<b>249,00</b>

**Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.**

**4448GD**  
**4448GS**

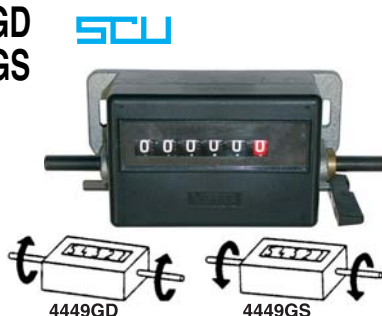


Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.  
Per ruota circonferenza mm 500.  
Velocità massima 200 metri al minuto.  
Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile da ambo le parti.  
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 7.  
Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.  
Senza ruota.

Art.....	<b>4448GD</b>	<b>4448GS</b>
Rotazione .....	destra	sinistra
Cad.	<b>287,00</b>	<b>287,00</b>

**Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.**

**4449GD**  
**4449GS**



**Prod. SCU**

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.  
Per ruota circonferenza mm 500.  
Velocità massima 500 metri al minuto.  
Azzeramento mediante levetta spostabile da ambo le parti.  
Conta fino a 99999,9 metri. Diametro albero mm 8.  
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.  
Numero cifre 6. Altezza cifre mm 7. Dimensioni mm 130x67x53.  
Senza ruota.

Art.....	<b>4449GD</b>	<b>4449GS</b>
Rotazione .....	destra	sinistra
Cad.	<b>201,00</b>	<b>201,00</b>

**Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.**

11



**CONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE (meter-counters)**

**Prod. SCU - Orig. IVO**

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.

Per ruota circonferenza mm 500.

La predisposizione della metratura voluta avviene mediante 5 tasti.

Il contametri sottrae dalla metratura predisposta fino a zero e disinnesta poi un contatto elettrico.

Il disinnesto avviene poi automaticamente allo zero.

Per le modalità di predisposizione dei numeri vedere Art. 4437 G.

Levetta azzeramento spostabile da ambo i lati. Per ripetere l'operazione basta una semplice pressione sulla levetta.

2 giri = a 1 metro. Conta fino m 9999,9. Metri al minuto massimo 250.

Per corrente alternata fino a V 220.

Senza ruota.

Art. ....	<b>4450GD</b>	<b>4450GS</b>
Rotazione.....	destra	sinistra
Altezza cifre..... mm	7	7
Nr. cifre.....	5	5
Dimensioni base..... mm	142x88	142x88
Cad.	<b>871,00</b>	<b>932,00</b>

**Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.  
Articoli in esaurimento.**

SCU

**4450GD  
4450GS**



**Prod. SCU**

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.

Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima 500 metri al minuto.

Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta. Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.

Conta fino m 9999,9. Diametro albero mm 8. 2 giri = a 1 metro.

Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. Dimensioni 130x87x57.

Portata contatto: 1 A 24 V c.c..

Senza ruota.

Art. ....	<b>4451GD</b>	<b>4451GS</b>
Rotazione.....	destra	sinistra
Cad.	<b>424,00</b>	<b>424,00</b>

**Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.**

SCU

**4451GD  
4451GS**



**RUOTE PER CONTAMETRI (wheels for meter-counters)**

**Prod. SCU**

In duralluminio (Art. 4452 GA-B), in materiale sintetico (Art. 4452 GC-E). Con vite di fissaggio.

Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 12 (Art. 4452 GE mm 17),

diametro foro attacco mm 4. Da applicare ai contametri Art. 4444 GD-S.

Con superficie zigrinata, incrociata.

<b>4452GA</b>	Cad.	<b>72,60</b>
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA

Con superficie gommata dentellata.

<b>4452GB</b>	Cad.	<b>83,10</b>
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA

Con superficie plastica liscia.

<b>4452GC</b>	Cad.	<b>69,20</b>
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA

Con superficie gommata zigrinata in Hytrel®.

<b>4452GE</b>	Cad.	<b>25,60</b>
---------------	------	--------------

SCU

**4452GA  
4452GB  
4452GC  
4452GE**



In duralluminio (Art. 4452 GL), in materiale sintetico (Art. 4452 GM). Con vite di fissaggio.

Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 14 (Art. 4452 GM mm 17),

diametro foro attacco mm 6. Da applicare ai contametri Art. 4445 GA-B.

Con superficie zigrinata.

<b>4452GL</b>	Cad.	<b>32,90</b>
---------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GL

Con superficie gommata zigrinata.

<b>4452GM</b>	Cad.	<b>25,60</b>
---------------	------	--------------

SCU

**4452GL  
4452GM**





**4453A**  
**4453B**  
**4453C**

**SCU**



In duralluminio. Con vite di fissaggio.  
Da applicare ai contametri Art. 4445 G - 4446 G - 4448 G - 4450 G per rotazione destra (D) e sinistra (S).

Art. ....		<b>4453A</b>	<b>4453B</b>	<b>4453C</b>
Circonferenza .....	mm	500	500	500
Ø ruota .....	mm	160	160	160
Largh. fascia circolare .....	mm	28	25	25
Ø foro .....	mm	7	7	7
Superficie .....		zigrinata	gommata zigrinata	gommata liscia
<b>Cad.</b>		<b>55,70</b>	<b>60,60</b>	<b>60,60</b>

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 B.

**O4453E** Cad. **14,40**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 C.

**O4453F** Cad. **14,40**

**4453L**  
**4453M**

**SCU**



In duralluminio. Con vite di fissaggio. Circonferenza mm 500, diametro mm 160, larghezza fascia mm 23, diametro foro attacco mm 8. Da applicare ai contametri Art. 4449 GD-S e 4451 GD-S. Con superficie zigrinata.

**4453L** Cad. **54,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4453L

Con superficie gommata zigrinata.

**4453M** Cad. **58,50**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 M.

**O4453P** Cad. **19,20**

**CONTAMETRI PER CAVI** (meter-counters for cables)

**4453R**

**SCU**



Prod. SCU

Per misurare la lunghezza di qualsiasi cavo o corda di diametro da 2,5 a 25 mm.

Azzeramento rapido mediante pulsante superiore.

Corpo in pressofusione di alluminio. Conta fino a 999,9.

Lato albero destro, rotazione destra. 1 giro = 200 mm. Dimensioni mm 130x90x90.

Fornito con ruota, circonferenza mm 200 e squadra di applicazione, in lamiera.

**4453R** Cad. **125,00**

**CONTAIMPULSI A DISTANZA** (impulse-counters)

**4454GA**  
**4454GB**  
**4454GE**

**SCU**



Prod. SCU - Orig. IVO

Tipo da incassare, con fissaggio a molla.

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.

Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.

Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso addiziona 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.

Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.

Per corrente alternata 24 V.

**4454GA** Cad. **187,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4454GA

Per corrente alternata 110 V.

**4454GB** Cad. **187,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4454GA

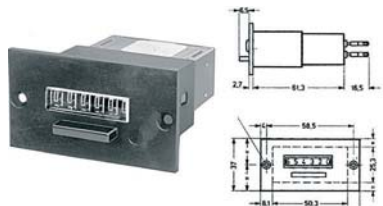
Per corrente alternata 230 V.

**4454GE** Cad. **166,00**



**4455G**  
**4456G**  
**4457G**

**SCU**



Tipo da incassare, con fissaggio a vite.

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.

Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.

Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso addiziona 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.

Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.

Per corrente alternata 24 V.

**4455G** Cad. **187,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4455G

Per corrente alternata 110 V.

**4456G** Cad. **166,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4455G

Per corrente alternata 230 V.

**4457G** Cad. **166,00**



11



**CONTAIMPULSI PRESELETTORI ADDIZIONANTI** (impulse-counters)

**Prod. SCU - Orig. IVO**

Tipo da incassare, con fissaggio a molla.  
 1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.  
 Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.  
 Per corrente alternata 24 V.

**4459GA** Cad. **440,00**

**Articolo in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA  
 Per corrente alternata 110 V.

**4459GB** Cad. **585,00**

**Articolo in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA  
 Per corrente alternata 230 V.

**4459GE** Cad. **585,00**

**Articolo in esaurimento.**



**4459GA**  
**4459GB**  
**4459GE**



Tipo da incassare, con fissaggio a vite.

Forniti con scatola di accoppiamento e cornice frontale.  
 1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.  
 Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.  
 Per corrente alternata 110 V.

**4460G 1A** Cad. **512,00**

**Articolo in esaurimento.**

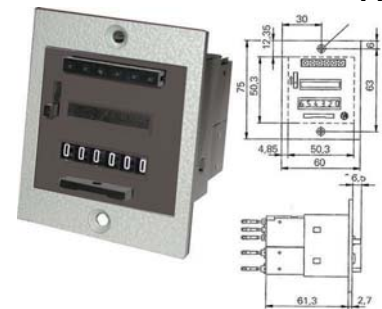
Descrizione di riferimento vedi Art. 4460G 1A  
 Per corrente alternata 230 V.

**4460GB** Cad. **369,00**

**Articolo in esaurimento.**



**4460G 1A**  
**4460GB**



**STROBOSCOPI MANUALI** (hand-held stroboscopes)

**Prod. SCU**

Tipo professionale a lettura diretta su display (5 cifre) che permette di controllare e monitorare impianti, apparecchi, macchinari, motori ecc., a numero elevato di giri, di impulsi o di vibrazioni durante l'esercizio.  
 Intensità del lampeggio regolabile. Eccezionale intensità luminosa di 1200 lux a distanza di cm 20 a 4500 FPM (flash per minuto). Frequenza del lampeggio da 30 a 12500 FPM. Durata del lampo inferiore a 9 µs. Precisione ± 0,01% del valore rilevato ± 1 Digit. Risoluzione e ripetibilità ± 1 FPM.  
 Funzionamento a batterie ricaricabili al Ni-MH, in dotazione. Dimensioni mm 240x65x55. In pratica valigetta completo di caricabatteria a 100/240 V, 50/60 Hz.

**4461** Cad. **1.340,00**



**4461**



**LAMPADE A CARTUCCIA** (cartridge lamps)

**Prod. SCU**

Tipo professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE.  
 Con portacartuccia in metallo, bruciatore in ottone, vetro e reticella di protezione. Con accensione piezoelettrica.  
 Fornita senza cartuccia. Peso grammi 575.

**4461T** Cad. **33,80**

Reticella di ricambio per Art. 4461 T.

**O4461TA** Cad. **1,64**

Vetro di ricambio per Art. 4461 T.

**O4461TB** Cad. **4,76**

**Per cartucce di gas liquefatto ved. Art. 3250 CE.**



**4461T**



**LAMPADE DA LAVORO** (working lamps)

4462

SCU



IP20

**Prod. SCU**

Tipo a pantografo con luce incandescente.  
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20. Classe I.  
Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108.  
Potenza 60 W, 220-240 V. Diametro riflettore mm 160.  
Con attacco a morsetto.  
Senza lampadina.

4462 Cad. 173,00

4462E

SCU



Griglia di protezione Ø mm 165, per Art. 4462/4463L 4 .

4462E Cad. 71,90

4462L

SCU



IP20



Tipo a pantografo con luce incandescente.  
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20. Classe I.  
Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108.  
Potenza 60 W, 220-240 V. Diametro riflettore mm 205.  
Con attacco a morsetto.  
Senza lampadina.

4462L Cad. 263,00

4463L

SCU



IP20



Tipo a più snodi con luce incandescente.  
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 20. Classe I.  
Sviluppo bracci cm 101. Potenza 60 W, 220-240 V. Diametro riflettore mm 160. Con attacco per fissaggio a banco e a morsetto. Con spina e interruttore.  
Senza lampadina.

Numero snodi..... 4  
4463L Cad. 285,00

Per griglia di protezione Ø mm 165 ved. Art. 4462 E.

4465

SCU



IP20



Tipo professionale a pantografo con luce a LED e regolazione dell'intensità luminosa.  
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20.  
Classe I. Con schermo di protezione in plexiglas. Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108. Potenza: 20 W (6500 K), 220-240 V.  
Dimensioni riflettore mm 495x95.  
Con attacco a morsetto.

4465 Cad. 560,00

4465A

SCU

**ACCESSORI SUPPLEMENTARI**

Base con fori per fissaggio a banco (per Art. 4462/4462L/4464/4465/4465P).

4465A Cad. 22,20

4465B

SCU

**ACCESSORI SUPPLEMENTARI**

Base con fori per fissaggio a parete (per Art. 4462/4462L/4464/4465/4465P).

4465B Cad. 22,20





**ACCESSORI SUPPLEMENTARI**

Base in ghisa Ø mm 256, peso kg 10,1 (per Art. 4462/4462L).

**4465E** Cad. **130,00**

**SCU**



**4465E**

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce a modulo LED a grande luminosità, lunga durata, basso consumo e basse temperature, che consentono un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle lampade tradizionali.

Costruite secondo le normative europee 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE e EN 1387.

Grado di protezione IP 65, resistenti ai lubro-refrigeranti.

Testa angolabile a 40°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura orientabile in ogni posizione. Cavo elettrico con spina Euro A10, integrato nella struttura. Lunghezza braccio cm 50. Potenza 3 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta.

Diametro esterno riflettore mm 36.

**4465L** Cad. **177,00**

**Fornibile a richiesta stessa lampada con lunghezza braccio cm 70.**

**SCU**



**4465L**  
*new*

**IP65**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4465L

Testa con fascio di luce regolabile da 10° a 80°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura orientabile in ogni posizione. Cavo elettrico con spina Euro A10, integrato nella struttura. Lunghezza braccio cm 70. Potenza 5 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta.

Diametro esterno riflettore mm 36.

**4465P** Cad. **208,00**

Attacco a morsetto per fissare a banco le lampade Art. 4465 L e 4465 P.

**O4465P** Cad. **23,10**

**SCU**



**4465P**  
*new*

**IP65**



Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce a modulo di 3 LED a grande luminosità, lunga durata, basso consumo e basse temperature, che consentono un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle lampade tradizionali.

Costruite secondo le normative europee 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE e EN 1387.

Grado di protezione IP 65, resistenti ai lubro-refrigeranti.

Testa angolabile a 30°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura orientabile in ogni posizione. Cavo elettrico con spina Schuko, integrato nella struttura. Lunghezza braccio cm 68. Potenza 3 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta.

Diametro esterno riflettore mm 85.

**4465R** Cad. **407,00**

**SCU**



**4465R**  
*new*

**IP65**



Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE a tre snodi con luce a modulo di 6 LED a elevata luminosità, lunga durata, basso consumo e basse temperature, che consentono un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle lampade tradizionali.

Costruite secondo le normative europee 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE e EN 1387.

Grado di protezione IP 65, resistenti ai lubro-refrigeranti.

Testa angolabile a 60°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura in tubolare di acciaio. Movimento verticale snodo riflettore 250°, rotazione orizzontale 310°. Cavo elettrico con spina Schuko, integrato nella struttura. Sviluppo bracci cm 80. Potenza 12 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta. Diametro esterno riflettore mm 130.

**4465T** Cad. **415,00**

**Fornibili a richiesta le stesse lampade 24 V in AC e in DC.**

Attacco a morsetto per fissare a banco le lampade Art. 4465 R e 4465 T.

**O4465T** Cad. **34,60**

**SCU**



**4465T**  
*new*

**IP65**



Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce alogena.

Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Costruzione robusta, con possibilità di orientamento in ogni posizione. Cavo elettrico interno alla struttura, protezione della sorgente luminosa con vetro temprato.

Voltaggio 230/12 V con trasformatore.

Con base e fori per fissaggio a banco.

Lungh. braccio ..... cm 45

Potenza ..... W 50

Ø esterno riflettore ..... mm 85

**4467** Cad. **589,00**

**Articolo in esaurimento.**

**SCU**



**4467**

**IP65**



**LAMPADE ALLO XENON A BATTERIA CERTIFICATE ATEX** (ATEX battery xenonlights)**4470B** SCU IP68 CE

Prod. SCU

Tipo professionale in policarbonato resistente agli urti e alle immersioni in acqua (IP 68).

Particolarmente adatte per ispezioni e manutenzione.

A luce frontale allo Xenon. Con approvazione ATEX.

Funzionamento a 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 3 ore circa di uso continuo. Luminosità 80 Lumen. Con asole sull'impugnatura per eventuale cordino. Lunghezza mm 167.

4470B Cad. 59,70

Articolo in esaurimento.

**LAMPADE FRONTALI A LED A BATTERIA** (led head-lights)**4471A** SCU IP44 CE

Prod. SCU

Tipo da posizionare sul capo o da applicare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.

In robusto materiale plastico con guarnizioni in gomma con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).

Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.

A luce frontale con 1 LED TOSHIBA con luminosità pari a 100 LUMEN. Peso g 125.

4471A Cad. 28,80

**4471AC** SCU IP44 CE  
*new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471A

In materiale plastico leggero e resistente agli urti con elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale e con possibilità di inclinare il fascio di luce fino a 90°. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44). Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità a 40%, 100%, 100% e luce rossa intermittente posta nella parte posteriore e funzione luce SOS intermittente. Funzione focus continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza.

A luce frontale con 1 CREE-LED con luminosità pari a 200 LUMEN. Peso g 180.

4471AC Cad. 52,20

**4471AE** SCU IP54 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471A

In ABS leggero e resistente agli urti con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54). Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Con interruttore e sensore per accensione con movimento della mano.

A luce frontale con 1 CREE-LED con luminosità pari a 60/120 LUMEN. Commutatore con 2 posizioni di regolazione dell'intensità della luce. Peso g 105.

4471AE Cad. 102,00

Articolo in esaurimento.

**4471C** SCU

Tipo professionale da posizionare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.

In lega di alluminio con elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale a 180°.

Funzionamento a 4 batterie ricaricabili (tipo AA - Art. 3602) in dotazione, con caricabatterie da 100-240 V.

A luce centrale con 1 LED super-extraluminoso e 5 LED supplementari per una luminosità pari a 70 LUMEN. Commutatore con 2 posizioni di regolazione dell'intensità della luce più spegnimento. Peso g 200.

4471C Cad. 112,00




**LAMPADE A LED A BATTERIA CERTIFICATE ATEX** (ATEX battery ledlights)

**Prod. SCU**

Tipo professionale in policarbonato resistente agli urti e alle immersioni in acqua (IP 68). Particolarmente adatte per ispezioni e manutenzione. Con approvazione ATEX.

A luce frontale a CREE-LED con luminosità pari a 30 LUMEN.

Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Autonomia 10 ore circa di uso continuo. Luminosità 30 Lumen. Con clip da taschino. Lunghezza mm 143.

**4471E** Cad. **48,10**

**SCU**
**IP68**
**4471E**


Descrizione di riferimento vedi Art. 4471E

A luce frontale a CREE-LED con luminosità pari a 120 LUMEN.

Funzionamento a 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 15 ore circa di uso continuo. Luminosità 120 Lumen. Con asole sull'impugnatura per eventuale cordino. Lunghezza mm 167.

**4471F** Cad. **87,80**

**SCU**
**IP68**
**4471F**


**Supporto per fissare le lampade agli elmetti fornibile a richiesta.**

**LAMPADE A LED A BATTERIA** (battery ledlights)

**Prod. SCU**

Tipo universale in robusto materiale plastico, tascabile, con manico/supporto pieghevole a 360°, gancio girevole a 360°, retraibile e magnetico. Di piccole dimensioni ma di grande potenza di luce a basso consumo.

Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità. A luce laterale con 20 LED SMD extra luminosi con speciale lente ottica e a luce frontale con 3 LED SMD di grande potenza. Luminosità: laterale 105 LUMEN, frontale 18 LUMEN.

Dimensioni mm 100x70x30.

Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

**4471FL** Cad. **23,30**

**SCU**

**4471FL**


In morbido materiale plastico antiscivolo. Di ridotte dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.

Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e clip con magnetico incorporato. A luce laterale con 7 LED ultra chiari e a luce frontale con 1 LED di grande potenza. Luminosità: laterale 40 LUMEN, frontale 5 LUMEN.

Lunghezza mm 165.

Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

**4471FT** Cad. **11,50**

**SCU**

**4471FT**


In alluminio di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.

Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).

Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente; funzione di focus in continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 70 LUMEN.

Lunghezza mm 97.

Funzionamento a 1 batteria alcalina 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione.

**4471GAL** Cad. **30,30**

**SCU**
**IP54**
**4471GAL**  
*new*


In alluminio con clip, tipo tascabile, molto maneggevole e di grande potenza di luce. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.

Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).

Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione di focus in continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 100 LUMEN.

Lunghezza mm 146.

Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

**4471GAR** Cad. **33,50**

**SCU**
**IP54**
**4471GAR**  
*new*


**4471GBC GEDORE****Orig. Gedore red - Art. R95300017**

In alluminio di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce.  
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.  
A luce frontale con 1 LED ultra chiaro.  
Lunghezza mm 120.  
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), NON IN DOTAZIONE.

4471GBC Cad. 13,50

**4471GBL SCU**  
*new***IP44****Prod. SCU**

In alluminio con clip, tipo tascabile, molto maneggevole e di grande potenza di luce. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.  
Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).  
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente; funzione di focus in continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 250 LUMEN.  
Lunghezza mm 130.  
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471GBL Cad. 43,20

**4471GC SCU**

Tipo a luce frontale e PUNTATORE LASER per operazioni di livellatura o di evidenziazione durante presentazioni, spiegazioni ecc.

In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc.

Con interruttore. A luce frontale con 8 LED ultra chiari, con luminosità pari a 45 LUMEN e LASER.  
Lunghezza mm 110.

Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GC Cad. 15,30

**4471GD SCU**  
*new*

Tipo a luce frontale, PUNTATORE LASER e LUCE UV ideale per operazioni di ispezioni tecniche. In alluminio con impugnatura godronata e clip. Forte magnete nella base per un ottimale posizionamento della luce. Possibilità di ruotare la testa di 90° (a L) per direzionare la fonte luminosa.

A doppio interruttore: 1 per luce UV (pressione singola) e LASER (pressione prolungata con ritardo di 2 sec. per evitare accensioni accidentali) e 1 per luce a LED a doppia intensità (luminosità 100/280 LUMEN).

Lunghezza mm 152.

Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GD Cad. 93,80

**4471L SCU**

In ABS leggero e resistente agli urti.

Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, riparazioni e ispezioni auto ecc.

Con interruttore. A luce frontale con 5 LED UV ultra luminosi e a luce laterale con 10 LED ultra chiari.

Lunghezza mm 170 complete di cinturino.

Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), non in dotazione.

4471L Cad. 47,30

Articolo in esaurimento.

**LAMPADE A LED RICARICABILI (led rechargeable cordless lights)****4471LB SCU****IP30****Prod. SCU**

Tipo tascabile in alluminio, professionale, con funzione di focus in continuo per regolare il fascio di luce con la distanza.

A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatteria a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore. A luce frontale mediante LED ultra chiari, con luminosità pari a 130 LUMEN.

4471LB Cad. 55,70

Articolo in esaurimento.



Tipo tascabile, in alluminio ad alta luminosità, con funzione di focus in continuo per regolare il fascio di luce con la distanza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.

Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).

A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.

Lunghezza mm 136. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 250 LUMEN. Autonomia 3,5 ore circa di uso continuo.

**4471LB 3** Cad. **64,80**

SCU IP44 CE 4471LB 3 *new*



Tipo tascabile, in alluminio ad alta luminosità, con funzione di focus in continuo per regolare il fascio di luce con la distanza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.

Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).

A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.

Lunghezza mm 160. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 450 LUMEN. Autonomia 2 ore circa di uso continuo.

**4471LB 6** Cad. **105,00**

SCU IP44 CE 4471LB 6 *new*



In alluminio per la massima luminosità, con funzione di focus in continuo per regolare il fascio di luce con la distanza.

Lunghezza mm 250. Particolarmente indicate per uso esterno grazie alla protezione da immersione temporanea nei liquidi e alla massima impermeabilità alla polvere (IP 67).

A 2 batterie ricaricabili al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità e funzioni di luce strobo e SOS intermittente. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 700 LUMEN. Autonomia 4 ore circa di uso continuo.

**4471LB 9** Cad. **143,00**

SCU IP67 CE 4471LB 9 *new*



Tipo ricoperto in robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti e per un'ottima maneggevolezza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.

Lunghezza mm 205, con snodo per inclinare la lampada, gancio e magnete.

Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).

A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatteria 100/240 V, a supporto verticale, in dotazione. Ingresso di carica USB. Con interruttore. A luce frontale con 1 LED SMD e a luce laterale con 6 LED SMD (fino a 6 volte più luminosi dei LED tradizionali).

Luminosità: frontale 70 LUMEN, laterale 280 LUMEN.

**4471LC** Cad. **123,00**

SCU IP54 CE 4471LC



11



4471LF

SCU



Tipo angolabile in ABS leggero e resistente. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.

Lunghezza mm 185 e complete di gancio girevole e magnete.

A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore. A luce frontale con 3 LED a elevata potenza e luminosità e a luce laterale con 2 potentissimi LED extra luminosi, con speciale lente ottica. Autonomia 2,5 ore circa di uso continuo.

4471LF

Cad. 47,40

4471ME

new

SCU



Tipo ricoperto in robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti e per un'ottima maneggevolezza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.

Lunghezza mm 170, con snodo per inclinare la lampada fino a 180°, gancio orientabile e magnete nella base. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore. A luce frontale con 3 LED e a luce laterale con 15 LED, con luminosità pari a 56 LUMEN. Autonomia 5 ore circa di uso continuo.

4471ME

Cad. 69,10

4471MF

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4471ME

Lunghezza mm 250, con snodo per inclinare la lampada fino a 180°, 2 ganci orientabili e magnete nella base. Calotta trasparente di protezione dei led sostituibile. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore. A luce frontale con 4 LED e a luce laterale con 22 LED, con luminosità pari a 75 LUMEN. Autonomia 5 ore circa di uso continuo.

4471MF

Cad. 88,80

4471ML

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4471ME

Lunghezza mm 240, con snodo per inclinare la lampada fino a 180°, gancio orientabile e magnete nella base. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore e indicatore livello di carica batteria. A luce frontale con 1 LED e a luce laterale con 6 LED SMD ultra chiari, con luminosità pari a 220 LUMEN. Autonomia 3,5 ore circa di uso continuo.

4471ML

Cad. 102,00

4471MP

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4471ME

Lunghezza mm 235, con snodo per inclinare la lampada fino a 150°, gancio orientabile e 3 magneti, uno nella base e due nel retro della lampada. A batteria ricaricabile al Li-PO (litio-ione-polimero) con caricabatterie a 100/240 V, in dotazione. Ingresso carica USB. Con interruttore e indicatore livello di carica batteria. A luce frontale con 1 LED e a luce laterale con 8 LED SMD ultra chiari, con luminosità pari a 400 LUMEN. Autonomia 3 ore circa di uso continuo.

4471MP

Cad. 114,00



In robustissimo materiale gommoso che permette l'assorbimento di urti e schiacciamenti tali da rendere la lampada resistentissima all'USO PIU' GRAVOSO. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.

Lunghezza mm 320 complete di gancio girevole e 2 magneti integrati nell'impugnatura.

Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).

A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore.

A luce laterale con 27 LED ultra chiari. Autonomia 4/5 ore circa di uso continuo.

**4471PA** Cad. **90,20**

**SCU** **IP54** **CE** **4471PA**



Tipo ricoperto in robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti e per un'ottima maneggevolezza, con sistema di ricarica manuale della batteria a DINAMO. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.

Lunghezza mm 300, complete di gancio e magnete. A 2 batterie ricaricabili al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione.

Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità. A luce frontale con 6 LED SMD ultra chiari, con luminosità pari a 210/50 LUMEN. Autonomia 5/9 ore circa di uso continuo.

**4471PF** Cad. **68,40**

**SCU** **CE** **4471PF**  
*new*



Tipo ULTRASOTTILE (solo 11 mm) con base magnetica snodata a 360° per la massima possibilità di orientamento, in materiale plastico leggero e resistente.

Lunghezza mm 375, con gancio in metallo e forte magnete nella base. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatteria a 100/240 V, in dotazione. Ingresso carica USB. Con interruttore a rotella per regolare la luminosità e indicatore livello di carica batteria. POTENTISSIMA luce laterale a LED COB ultra chiari, con potenza pari a 15 W. Autonomia: a piena luce 2,5 ore circa/ a mezza luce 12 ore circa di uso continuo.

**4471PL** Cad. **118,00**

**SCU** **4471PL**  
*new*



**Prod. SCU**

In ABS solido e resistentissimo agli urti, ai prodotti chimici poco aggressivi, agli spruzzi d'acqua (IP 64), alla polvere, ecc.

Complete di gancio girevole. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con caricabatterie 110/240 V, a supporto verticale, in dotazione. Con interruttore.

A luce fredda laterale ultra chiara, a lunga durata (circa 100000 ore).

Autonomia da 5 a 7 ore circa di uso continuo, tempo di ricarica 4 ore circa.

LED..... Nr **18**

Intensita' luce..... lumen 450

Lungh..... mm 450

**4471R** Cad. **150,00**

Articolo in esaurimento.

**SCU** **IP64** **CE** **4471R**



**LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE** (electric portable lamps)

**Prod. SCU**

Tipo standard. Telaio in ABS infrangibile.

Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.

Per lampadine max 60 W - 230 V.

Con cavo lunghezza m 5 e spina.

Senza lampadina.

**4472G** Cad. **15,90**

**SCU** **CE** **4472G**





4472GA

SCU



Tipo professionale.  
Telaio in metallo.  
Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.  
Con cavo lunghezza m 5 e spina. Con impugnatura in gomma infrangibile.  
Per lampadine max 60 W - 230 V.  
Senza lampadina.

4472GA Cad. 25,60

4472GBE

SCU



Tipo professionale per uso universale con stabile schermo riflettente di protezione, in lamiera d'acciaio zincata lucida.  
Gabbia d'appoggio in metallo e grande gancio. Impugnatura anticalore, con interruttore.  
Per lampadine max 60W - 230 V. Con cavo lunghezza m 5 e spina.  
Senza lampadina.

4472GBE Cad. 13,50

4472GCE

SCU

IP54



Tipo professionale per uso universale, dotato di gancio da appendere e con piedini in gomma d'appoggio, con interruttore.  
In robusto e infrangibile materiale plastico con luce che si diffonde a 360°.  
2 prese supplementari SCHUKO con coperchietti di protezione. Assorbimento max delle prese W 3500. Per lampadine max 60 W - 230 V, particolarmente indicate per quelle a risparmio energetico. Cavo m 5 e spina SCHUKO. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54).  
Dimensioni Ø mm 200x390h.  
Senza lampadina.

4472GCE Cad. 151,00

Articolo in esaurimento.

## LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE A STILO (electric portable lamps)

4472GD 1

SCU



Tipo professionale con interruttore.  
Luce bianca ad alta luminosità.  
Lampada elettronica, 230 V. Portalamпада con cavo da m 5, spina e gancio.  
Lunghezza totale cm 50 c.ca.

Potenza ..... W 8  
4472GD 1 Cad. 27,80

Articolo in esaurimento.

4472GFA

SCU

IP54



Tipo professionale con protezione dell'interruttore da polvere e da spruzzi d'acqua (IP 54).  
Particolarmente robusta e resistente agli urti. Robusta impugnatura in gomma.  
Luce con 54 LED ultrachiarissimi con luminosità pari a 420 LUMEN e con tubo di protezione antiabbagliante.  
Corrente a 220-240 V. Portalamпада con cavo da m 5, spina e gancio.  
Lunghezza totale cm 45. A grande risparmio energetico.

Potenza ..... W 5  
4472GFA Cad. 50,40

11





Descrizione di riferimento vedi Art. 4472GFA

Luce con 54 LED ultrachiaro con luminosità pari a 380 LUMEN e con tubo di protezione antiabbagliante. Con BATTERIA INTEGRATA AL LITIO (Li-ion), ricaricabile. Tempo di ricarica 3,5 ore c.ca, con spia di controllo ricarica.

Corredato di cavo ricarica con alimentatore 100-240 V e cavo ricarica da auto 12 V.

Lunghezza totale cm 45.

Tensione batteria .....	V	3,7 - 3 Ah
<b>4472GRA</b>	Cad.	<b>79,20</b>

**SCU IP54 CE 4472GRA**



Tipo potente con speciale supporto a estremità ripiegate, regolabile in lunghezza e quindi facilmente adattabile in molteplici situazioni. Ideale per l'applicazione a cofani, abitacoli, bauli di veicoli, in autofficine, autorimesse ecc. Luce bianca ad alta luminosità. A consumo energetico contenuto e lunga durata. Lampada elettronica, 230 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 55). Lunghezza totale lampada al neon mm 1120 c.ca, lunghezza supporto estensibile a molla da mm 1150 a 1700.

Potenza .....	W	30
<b>4472GT</b>	Cad.	<b>105,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

**SCU IP55 CE 4472GT**



**LAMPADE PORTATILI (portable lamps)**

**Prod. SCU**

Tipo a LED ricaricabile.

Lampade da lavoro professionali, a luce ultra chiara di grande potenza (20 W), portatile, per uso sia in ambienti interni che esterni. Possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale grazie al pratico supporto che funge anche da maniglia di trasporto. Corpo in acciaio con profili in gomma per la massima resistenza agli urti. Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54). A batteria ricaricabile al Litio (Li-Ion) con cavo micro USB per la ricarica, in dotazione. Uscita USB (funzione "Powerbank") e indicatore del livello di carica batteria posti sul retro della lampada. Con caricabatteria. A luce frontale con 1 Chip-LED con luminosità pari a 2000 LUMEN. Autonomia di ca. 3 ore (max luminosità) di uso continuo. In robusto astuccio.

Senza caricabatterie.

<b>4472GV</b>	Cad.	<b>122,00</b>
---------------	------	---------------

**Supporto magnetico a richiesta.**

**SCU IP54 CE 4472GV new**



Prezzi, contenuti e foto, giacenza e peso sono integrabili con l'ERP e l'e-shop aziendali.

**PROIETTORI ALOGENI** (alogen lamps)

4472GZ

SCU



IP44

**Prod. SCU**

Tipo portatile e robusto a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44).

Telaio in tubo d'acciaio e comoda impugnatura.

Lampada con protezione antiurto, orientabile. Luminosità 8545 LUMEN.

Completo di cavo da m 1 e spina. 230 V (IP 20).

Potenza .....	W	350/400
<b>4472GZ</b>	Cad.	<b>37,80</b>

4473G

SCU



IP44



Tipo portatile e robusto, a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico, portalampana in ghisa e alluminio. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44), ideale per uso interno ed esterno. Telaio in stabile tubo d'acciaio e impugnatura ergonomica.

Lampada con protezione antiurto, orientabile. Luminosità 8545 LUMEN.

Completo di cavo da m 5 e spina. 230 V (IP 20).

Potenza .....	W	350/400
<b>4473G</b>	Cad.	<b>55,80</b>

4473G 3

SCU



IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4473G

Completo di cavo da m 5 e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

Potenza .....	W	350/400
<b>4473G 3</b>	Cad.	<b>63,10</b>

**PROIETTORI ALOGENI CON SUPPORTO** (alogen lamps with stand)

4473G 5

SCU



IP44

**Prod. SCU**

Tipo, a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico, con robusto supporto in tubi d'acciaio, rivestiti in plastica. Regolabile in altezza da m 0,7 a 2. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44), ideale per uso interno ed esterno.

Lampada con protezione antiurto, regolabile in verticale. Luminosità 8545 LUMEN.

Completo di cavo da m 5 e spina 230 V (IP 20).

Potenza .....	W	350/400
<b>4473G 5</b>	Cad.	<b>88,20</b>

**PROIETTORI A LED** (led lamps)

4473G 8

SCU



IP54

**Prod. SCU**

Tipo portatile e robusto a tecnologia LED CHIP di grande efficienza e risparmio energetico (10 volte meno di proiettori alogeni), a elevata luminosità (2530 LUMEN) e lunga durata fino a 50.000 ore. Portalampana in alluminio e acciaio. Resistente alla polvere (IP 54). Telaio in stabile tubo d'acciaio, impugnatura in gomma, richiudibile per un facile stivaggio. Lampada orientabile.

Completo di cavo da m 5 e spina 230 V.

Potenza .....	W	30
<b>4473G 8</b>	Cad.	<b>116,00</b>

Fornibile a richiesta lo stesso proiettore da W 50 - 4750 LUMEN.



Tipo da cantiere da appoggio o da fissare al supporto regolabile Art. 4473 G 8V. A tecnologia LED SMD di grande efficienza, risparmio energetico, a elevata luminosità e lunga durata. Per uso in ambienti esterni e interni. Sviluppo minimo di calore per una maggiore sicurezza. Struttura in alluminio massiccio con guarnizione in gomma per una elevata protezione antiurto. Resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua (IP 54). Completo di cavo da m 5, spina 220-240 V e interruttore. Proiettori W 30 e W 50 con presa SCHUKO da 230 V.

Potenza .....	W	20	30	50
Luminosità .....	lm	1400	2200	4700
<b>4473G 8R</b>	Cad.	127,00	168,00	230,00

Articolo in esaurimento.

SCU

4473G 8R



IP54

CE

SUPPORTI REGOLABILI PER PROIETTORI ART. 4473 G 8R

Tipo robusto e stabile in tubo d'acciaio e treppiede ripiegabile in profilo d'acciaio quadro. Regolabile da m 1 a 2,5. Portata max Kg 7. Completo di braccio e viti per il fissaggio del proiettore.

<b>4473G 8V</b>	Cad.	84,60
-----------------	------	-------

SCU

4473G 8V



PRESE MULTIPLE (power sockets)

Prod. SCU

Tipo a ciabatta liscia con 4 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico. Con cavo di alimentazione, sezione mm<sup>2</sup> 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.

Colore bianco.

<b>4473G 9A</b>	Cad.	6,16
-----------------	------	------

SCU

4473G 9A



CE

Tipo a ciabatta liscia con 6 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico. Con cavo di alimentazione, sezione mm<sup>2</sup> 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.

Colore bianco.

<b>4473G 9E</b>	Cad.	7,14
-----------------	------	------

Articolo in esaurimento.

SCU

4473G 9E



CE

Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO, con interruttore luminoso. Corpo in materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm<sup>2</sup> 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.

Colore bianco.

<b>4473G 9L</b>	Cad.	14,60
-----------------	------	-------

SCU

4473G 9L



CE

Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO con interruttore luminoso. Corpo in robusto materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm<sup>2</sup> 3x1, lunghezza m 1,4. Spina 16 A. Lunghezza ciabatta mm 330. Colore nero.

<b>4473G 10</b>	Cad.	15,90
-----------------	------	-------

SCU

4473G 10



CE

Tipo professionale a ciabatta con 6 prese bipolari/SCHUKO e interruttore di sicurezza luminoso. Corpo in alluminio anodizzato, robusto e stabile. Protezioni laterali e occhiali per il fissaggio. Con cavo di alimentazione, sezione mm<sup>2</sup> 3x1,5, lunghezza m 3. L'eccedenza del cavo può rimanere avvolta nell'apposito alloggiamento. Lunghezza ciabatta mm 470.

<b>4473G 12</b>	Cad.	46,10
-----------------	------	-------

SCU

4473G 12



CE



## AVVOLGICAVI DI PROLUNGA (cable drums)

4473GA SCU



IP20



## Prod. SCU

Tipo compatto e leggero, in plastica infrangibile flessibile.  
Telaio metallico con maniglia di trasporto. Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A.  
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	20
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/1900
<b>4473GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,30</b>

Ad esaurimento scorte la sezione del cavo diventerà mm<sup>2</sup> 3x1,5, colore nero.

4473GB SCU



IP20



Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	50
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
<b>4473GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>

4473GBE SCU



IP44



Tipo pesante industriale (misura m 33 dotata di cavo in neoprene a sezione maggiorata per elevatissime prestazioni).

In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con cavo indipendente, presa e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	25
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
<b>4473GBE</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>

## AVVOLGICAVI (cable drums)

4473GC SCU



IP20



## Prod. SCU

Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 250 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	10
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
<b>4473GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,10</b>

4473GCA SCU



IP20



Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 230 V.

Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	15
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1800/3500
<b>4473GCA</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,90</b>



Tipo compatto e leggero, a tamburo in plastica infrangibile flessibile.  
Telaio metallico con maniglia di trasporto.  
Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia, spina 16A.  
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	15
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
<b>4473GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,40</b>

**Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo con tamburo colore ROSSO marcato BAT.**



Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.  
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina 16A.

Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	25	50
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
<b>4473GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>	<b>162,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 4473GE

Avvolgicavo vuoto.

Per cavi lungh. ....	m	25	50
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
<b>4473GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,80</b>	<b>46,80</b>



Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.  
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 4 prese SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina SCHUKO.

Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo multiplo sezione mm<sup>2</sup> 3x1,5, lunghezza m 50.

Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
<b>4473GP 50</b>	<b>Cad.</b>	<b>162,00</b>



Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia di plastica e coperchietti di protezione, spina 16A.

Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	25	50
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
<b>4473GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>	<b>179,00</b>



**4474GB****SCU**

IP44



Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230V + terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	50
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
<b>4474GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>198,00</b>

**4474GC****SCU**

IP44



Tipo pesante industriale con cavo in neoprene a sezione maggiorata per elevatissime prestazioni. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	25
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
<b>4474GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>213,00</b>

**4474GD****SCU**

IP44



Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 2 prese e spine secondo le norme CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	25
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	4x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	kW	2,4/11
<b>4474GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>321,00</b>

**4474GE****SCU**

IP44



Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.

Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.

Con 2 prese SCHUKO, spina e presa secondo le norme CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro e terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.

Completo di cavo.

Lungh. cavo .....	m	30
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	5x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	2400/11000
<b>4474GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>249,00</b>

**AVVOLGICAVI AUTOMATICI** (automatic cable drums)**4474GM****SCU****Prod. SCU**

Tipo pesante professionale, in robusto materiale plastico. Potente molla a spirale, a forte propulsione, con dispositivo di arresto a molla disattivabile. Montaggio a parete e a soffitto, orientabile.

Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa. Completo di cavo flessibile ad elevato scorrimento, con presa 16 A, cavo di allacciamento e spina 16 A, 250 V.

Lungh. cavo .....	m	<b>10</b>	<b>20</b>
Lungh. cavoallacciamento .....	m	1,5	1,5
Cavo multiplo x sezione .....	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Tipo di cavo .....		plastica	gomma
Dimensioni .....	mm	370x270x100	380x330x162
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1200/1800	1000/2300
<b>4474GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>119,00</b>	<b>233,00</b>



**QUADRI ELETTRICI PORTATILI** (portable electrical distributors)

**Prod. SCU**

Distributore di corrente portatile adatto per diversi usi industriali, edili ecc.  
 In robusto materiale termoplastico con pratica maniglia di trasporto. Con cavo di allacciamento lunghezza m 2 sezione mm<sup>2</sup> 3x2,5.  
 4 prese con coperchietti di protezione e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.  
 Interruttore differenziale magnetotermico automatico monofase 230 V - 30 mA - 16 A con coperchio di protezione.

**4474GR** Cad. **263,00**



**SPINE E PRESE INDUSTRIALI** (industrial plugs and outlets)

**Prod. SCU**

Distributore di corrente portatile adatto per diversi usi industriali, edili, ecc.  
 In robusto materiale termoplastico con cavo di allacciamento m 5, sezione mm<sup>2</sup> 3x1,5.  
 4 prese con coperchietti di protezione e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16A. Con gancio girevole.

**4474GS** Cad. **93,60**

Fornibile a richiesta stesso articolo con cavo da m 10.



Costruite secondo le norme EN 60309-1/2. Adatte per utilizzo in vari settori: industriale, artigianale, agricolo, edile, ecc.  
 In robusto materiale termoplastico, autoestinguente, resistente al calore e al fuoco.  
 Spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

**4474GTA** Cad. **4,56**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Spina CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

**4474GTB** Cad. **5,08**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Spina CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

**4474GTC** Cad. **10,70**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

**4474GTD** Cad. **7,46**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Presa CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

**4474GTE** Cad. **8,58**



**4474GTF** SCU

IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Presa CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

4474GTF Cad. 12,50

**4474GTG** SCU

IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTG Cad. 28,80

**4474GTH** SCU

IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTH Cad. 43,20

**4474GTL** SCU

IP44



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Distributore con 1 spina CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTL Cad. 61,20

**4474GTP** SCU

11



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 1 presa bipasso 10 A/16 A e SCHUKO.

4474GTP Cad. 14,30

**4474GTR** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA  
 Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A.

4474GTR Cad. 16,10





Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A, 1 monopasso 10 A e SCHUKO.

4474GTS

Cad. 13,70



4474GTS



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Adattatore con 1 spina monopasso 16 A e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTV

Cad. 12,60



4474GTV



Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA

Adattatore con 1 spina SCHUKO e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTZ

Cad. 15,20



4474GTZ



### RILEVATORI DI FUMO (smoke detectors)

Prod. SCU

Rilevatore fotoelettrico, in robusto materiale plastico, certificato secondo le norme EN 14604. A lunga durata. Attivazione automatica della batteria a 3 V al LITIO, alla messa in funzione. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB), incluso funzione di silenziamento.

Visualizzazione ottica del funzionamento, con tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria.

Dimensioni compatte Ø mm 85x30h, dispositivo di fissaggio incluso. 10 anni di garanzia.

4475A

Cad. 68,40

Per coperta antifiamma ved. Art. 3403 E 1.



4475A



### RILEVATORI DI MONOSSIDO DI CARBONIO (carbon monoxide detectors)

Prod. SCU

In robusto materiale plastico, con sensore elettrochimico di lunga durata per l'utilizzo in ambienti chiusi con presenza di stufe a caminetto. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB).

Visualizzazione ottica con LED con tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria. Alimentazione con 3 batterie alcaline 1,5 V (Art. 3600 E), in dotazione.

Dimensioni mm 100x100. 3 anni di garanzia.

4475B

Cad. 125,00



4475B



### RILEVATORI MULTIFUNZIONI (multifunction detectors)

Prod. SCU

Per individuare nei muri corpi metallici, cavi elettrici in tensione (corrente alternata) e travi di legno. Funzioni selezionabili singolarmente.

Costruzione ergonomica in materiale plastico infrangibile.

Rilevazione tramite ampio display LCD (numerico e a barre) e mediante segnale acustico.

Regolazione automatica della sensibilità. Spegnimento automatico una volta terminata la misurazione. Visualizzazione batteria scarica.

Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V, non in dotazione (ved. Art. 3600 M).

4475GF

Cad. 50,40



4475GF



**4475GH**  
new

SCU



Per individuare nei muri oggetti in metallo ferroso, non ferroso, cavi sotto tensione e travi di legno. Costruzione ergonomica in robusto materiale plastico infrangibile. Rilevazione tramite ampio display LCD retroilluminato con 3 luci (rosso - arancio - verde) e mediante segnale acustico. Taratura automatica e sistema di spegnimento dopo 5 min. di inattività. Visualizzazione livello batteria. Massima profondità di scansione: 80 mm per metalli ferrosi, 60 per metalli non ferrosi, 50 mm per conduttori di rame sotto tensione e 20 mm per legno. Temperatura di esercizio: -10 +50°C, temperatura di stoccaggio: -20 +70°C. Peso 0,17 Kg. Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

4475GH Cad. 135,00

**RILEVATORI DI UMIDITA'** (humidity detectors)**4475GM**

SCU



Prod. SCU

Per individuare la presenza di umidità nei muri, mattoni, pavimenti, calcestruzzi, cartongessi, tappezzerie, legni ecc. Con 2 elettrodi per la misurazione e cappuccio di protezione. Costruzione in robusto materiale sintetico. Visualizzazione tramite ampio display LCD (risoluzione 0,1%) e anche mediante segnale acustico (disinseribile). Funzione "hold" per misurazioni anche in punti difficilmente accessibili. Spegnimento automatico dopo c.ca 3 minuti dall'ultimo utilizzo. Visualizzazione batteria scarica. Campo di misura da 5% a 50% per il legno e da 1,5% a 33% per il materiale edilizio. Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V, non in dotazione (ved. Art. 3600 M).

4475GM Cad. 50,40

**4475GP**

SCU



Misuratore professionale di umidità senza contatto, il cui funzionamento si basa sul principio dell'alta frequenza. Per misurare in maniera non distruttiva la quantità di umidità presente in materiali da costruzione di qualsiasi tipo, nonché per valutare la distribuzione dell'umidità all'interno di muri, soffitti e pavimenti. Particolarmente utile nelle valutazioni preliminari delle condizioni di materiali da costruzione prima delle effettive misurazioni dell'umidità residua. Indicazione rapida del contenuto di umidità del materiale. Funzione di misurazione % umidità contenuta. Funzioni di misura e ritenuta dati (HOLD). Funzione visualizzazione valore massimo e minimo. Funzione allarme. Indicatore di batteria in esaurimento. Spegnimento automatico. Display LCD con retroilluminazione. Campo di misura da 0,0% a 100,0%. Risoluzione 0,1. Profondità di penetrazione 20/40 mm. Alimentazione con 3 batterie alcaline V 1,5 (tipo AAA - 3600 C), in dotazione.

4475GP Cad. 335,00

Articolo in esaurimento.

**RILEVATORI DI UMIDITA' - TEMPERATURA** (humidity-temperature detectors)**4475GR**

SCU



Prod. SCU

Tipo combinato per effettuare con semplicità e precisione misurazioni dell'umidità dell'aria con una rapida individuazione di eventuali punti termici e punti a rischio MUFFA, nonché misurazioni delle temperature superficiali e ambientali. Con analisi automatica dei risultati delle misurazioni (determinazione del valore medio). Forma a pistola, in robusto e infrangibile ABS. A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole. Lettura su display con retro-illuminazione. Spegnimento automatico e funzione Data Hold. Alimentazione: 1 batteria alcalina da 9 V tipo 6LR61 (Art. 3600 M), in dotazione. Rapporto distanza/Ø superficie (D:S) = a 12:1, capacità di misurazione umidità: 10-90% RH e, capacità di misurazione della temperatura: -20°C a +350°C / -4°F a 662°F con raggio LASER -10°C a +40°C / +14°F a +140°F con sensore ambientale. Risoluzione 0,1°C. Precisione ± 1°C da +10°C a +30°C, ±3% da -20°C a +10°C e da 30°C a 200°C. Peso g 222.

4475GR Cad. 218,00

**PENNE ELETTRICHE** (electro engraves)**4475GS**  
**4475GT**  
**4475GU**  
**4475GV**

SCU



Prod. SCU

Per incidere, contrassegnare e cesellare su metallo, materie plastiche, ceramiche, vetro e legno. Funzionamento a vibrazione. 230 V, 25 W, 50 Hz, con doppio isolamento. Lunghezza cavo m 1,6. Apparecchio completo di punta in acciaio temprato, punta in Hartmetall e raccordo.

4475GS Cad. 64,80

Punte di ricambio in Hartmetall per Art. 4475 GS.

4475GT Cad. 12,60

Punte di ricambio di diamante per incidere vetro e ceramiche per Art. 4475 GS.

4475GU Cad. 61,20

Raccordo di ricambio per punta, per Art. 4475 GS.

4475GV Cad. 4,50



Tipo per incidere con funzionamento ad arco.  
 Consente di marcare tutti i metalli conduttori. Con trasformatore 12/15 V, potenza dell'arco elettrico 40 W, alimentazione a corrente alternata 220 V - 50 HZ. Fornita di basetta di massa, 10 elettrodi, valigetta di plastica per un pratico trasporto.  
 Costruita secondo le norme di sicurezza Europee.

**4475GVE** Cad. **560,00**

Elettrodi di ricambio per penna Art. 4475 GVE.  
 In confezioni indivisibili da 10 pz.

Grandezza ..... **1**  
**O4475GVE** La conf. **35,40**



**PENNE AD ARIA COMPRESSA** (air engraves)

**Prod. Pneutec - Art. UT 8608A**

Tipo industriale ad elevate prestazioni per incidere, contrassegnare e cesellare su metalli, lamiera, materie plastiche, marmi, ceramiche, vetro, legno e altri materiali con superficie liscia.  
 Funzionamento a vibrazione.

Apparecchio completo di punta in metallo duro.

Lungh. totale ..... mm 140  
 Nr. vibrazioni/minuto ..... 20000  
 Attacco per aria ..... poll 1/4  
 Livello pressione acustica.. dB 78  
 Vibrazioni ..... m/s<sup>2</sup> < 2,5  
 Peso ..... Kg 0,2  
**4475GZ** Cad. **227,00**



**Pressione d'uso Atm 6÷7.**

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4475 GZ.

**O4475GZA** Cad. **41,60**

**MARCATORI UNIVERSALI** (universal markers)

**Prod. SCU**

Gessetti, per lavagne, tondi non polverosi a base di carbonato di calcio, di elevata qualità.  
 Atossici, dermatologicamente testati. Lunghezza mm 80.  
 Confezione di 100 pz. indivisibile.  
 Colore bianco.

**4475L** La Conf. **10,80**



Tipo universale a base di cera per la nitida marcatura su superfici rugose di ferro, acciaio, metallo, legno, cartone, carta, pietra, cemento, plastica ecc.  
 Resistente alle intemperie e ai raggi UV. Difficilmente cancellabile.  
 Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.  
 Confezione indicativa di 12 pezzi.  
 Colore bianco.

**4475R 1** Cad. **0,74**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1  
 Colore giallo.

**4475R 2** Cad. **0,74**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1  
 Colore rosso.

**4475R 3** Cad. **0,74**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1  
 Colore blu.

**4475R 4** Cad. **0,74**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1  
 Colore nero.

**4475R 5** Cad. **0,74**





4475T

SCU



## PORTAMARCATORI

Adatti per marcatori Art. 4475 R 1 a R 5.  
Lunghezza mm 115. Con clip.  
Fornito senza gessi.

4475T Cad. 18,60

4476 1A

SCU



Tipo universale a base di argilla, resistente alla rottura, per scrivere su ferro, metalli, muro, legno anche bagnato, gomma, cartone ecc.  
Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.  
Confezione indicativa di 12 pezzi.  
Colore rosso.

4476 1A Cad. 1,32

4476 2A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A  
Colore blu.

4476 2A Cad. 1,32

4476 3A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A  
Colore giallo.

4476 3A Cad. 1,32

4476 4A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A  
Colore bianco.

4476 4A Cad. 1,32

4476 5A

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A  
Colore nero.

4476 5A Cad. 1,32

## MARCATORI PER USO INDUSTRIALE (industrial markers)

4476 5L

SCU



## Prod. SCU

Tipo indelebile a punta tonda finissima, PROLUNGATA per posizioni di difficile accesso.  
Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.  
Confezione indicativa di 12 pezzi.  
Colore nero.

4476 5L Cad. 3,34

4476 5P

SCU



Tipo indelebile con punta a SCALPELLO media. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.  
Confezione indicativa di 12 pezzi.  
Colore rosso.

4476 5P Cad. 1,42

4476 5R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P  
Colore blu.

4476 5R Cad. 1,42

4476 5T

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P  
Colore verde.

4476 5T Cad. 1,42



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P

Colore nero.

**4476 5V**

Cad. **1,42**

**SCU**

**4476 5V**



Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 25 marcatori:

5 pz. colore rosso Art. 4476 5P

5 pz. colore blu Art. 4476 5R

5 pz. colore verde Art. 4476 5T

10 pz. colore nero Art. 4476 5V

**4476 5Z**

Cad. **40,90**

**SCU**

**4476 5Z**



Tipo indelebile a punta TONDA media. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore rosso.

**4476 6A**

Cad. **1,42**

**SCU**

**4476 6A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A

Colore blu.

**4476 7A**

Cad. **1,42**

**SCU**

**4476 7A**



Tipo indelebile a punta TONDA media. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore verde.

**4476 8A**

Cad. **1,42**

**SCU**

**4476 8A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 8A

Colore nero.

**4476 9A**

Cad. **1,42**

**SCU**

**4476 9A**



Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 25 marcatori:

5 pz. colore rosso Art. 4476 6A

5 pz. colore blu Art. 4476 7A

5 pz. colore verde Art. 4476 8A

10 pz. colore nero Art. 4476 9A

**4476 9B**

Cad. **40,90**

**SCU**

**4476 9B**



Tipo a SCATTO, indelebile, a punta tonda fine. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.

Confezione indicativa di 12 pezzi.

Colore rosso.

**4476 9E**

Cad. **2,70**

**SCU**

**4476 9E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 9E

Colore nero.

**4476 9L**

Cad. **2,70**

**SCU**

**4476 9L**





4476 10

SCU



Tipo a stick con punta tonda grossa. Vernice solida senza piombo, resistente all'acqua e ai raggi UV. Per marcare su tutte le superfici fredde, comprese quelle grasse o arrugginite.

Colore bianco.

4476 10

Cad. 2,00

4476 11

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10

Colore giallo.

4476 11

Cad. 2,00

4476 12

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10

Colore rosso.

4476 12

Cad. 2,00

4476 13

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10

Colore blu.

4476 13

Cad. 2,00

4476 14

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10

Colore nero.

4476 14

Cad. 2,00

4476 14A

SCU



Tipo MINI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta tonda piccola e cappuccio a clip. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.

Colore bianco.

4476 14A

Cad. 4,24

4476 14B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A

Colore giallo.

4476 14B

Cad. 4,24

4476 14E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A

Colore rosso.

4476 14E

Cad. 4,24

4476 14F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A

Colore nero.

4476 14F

Cad. 4,24

4476 14L

SCU



Tipo MAXI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta grossa e cappuccio. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.

Colore bianco.

4476 14L

Cad. 6,76

4476 14M

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L

Colore giallo.

4476 14M

Cad. 6,76

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L

Colore rosso.

**4476 14P**

Cad. **6,76**

**SCU**

**4476 14P**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L

Colore nero.

**4476 14R**

Cad. **6,76**

**SCU**

**4476 14R**



Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice opaca indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici lisce e pulite di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc.

Colore bianco.

**4476 15**

Cad. **4,22**

**SCU**

**4476 15**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore giallo.

**4476 16**

Cad. **4,22**

**SCU**

**4476 16**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore rosso.

**4476 17**

Cad. **4,22**

**SCU**

**4476 17**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore blu.

**4476 18**

Cad. **4,22**

**SCU**

**4476 18**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore nero.

**4476 19**

Cad. **4,22**

**SCU**

**4476 19**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore verde.

**4476 19A**

Cad. **4,22**

**SCU**

**4476 19A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore arancione fluo.

**4476 19R**

Cad. **4,52**

**SCU**

**4476 19R**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore rosa fluo.

**4476 19S**

Cad. **4,52**

**SCU**

**4476 19S**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15

Colore verde chiaro fluo.

**4476 19T**

Cad. **4,52**

**SCU**

**4476 19T**



**4476 19Z SCU**

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 32 marcatori:

- 10 pz. colore bianco Art. 4476 15
- 8 pz. colore giallo Art. 4476 16
- 2 pz. colore rosso Art. 4476 17
- 2 pz. colore blu Art. 4476 18
- 2 pz. colore nero Art. 4476 19
- 2 pz. colore verde Art. 4476 19A
- 2 pz. colore arancio fluo Art. 4476 19R
- 2 pz. colore rosa fluo Art. 4476 19S
- 2 pz. colore verde chiaro fluo Art. 4476 19T

**4476 19Z** Cad. **151,00**

**4476 20A SCU**

Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice a forte aderenza, opaca, indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici anche rugose, oleose, bagnate o dipinte di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc.

Colore bianco.

**4476 20A** Cad. **4,28**

**4476 20B SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore giallo.

**4476 20B** Cad. **4,28**

**4476 20C SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore rosso.

**4476 20C** Cad. **4,28**

**4476 20E SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore blu.

**4476 20E** Cad. **4,28**

**4476 20F SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore nero.

**4476 20F** Cad. **4,28**

**4476 20G SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A

Colore verde.

**4476 20G** Cad. **4,28**

**4476 20Z SCU**

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.

Completo di 32 marcatori:

- 12 pz. colore bianco Art. 4476 20A
- 8 pz. colore giallo Art. 4476 20B
- 3 pz. colore rosso Art. 4476 20C
- 3 pz. colore blu Art. 4476 20E
- 3 pz. colore nero Art. 4476 20F
- 3 pz. colore verde Art. 4476 20G

**4476 20Z** Cad. **153,00**





Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Per marcare su qualunque tipo di superficie di metallo, anche oleose, bagnate, arrugginite.

Colore bianco.

4476 22 Cad. 3,86



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore giallo.

4476 23 Cad. 3,86



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore rosso.

4476 24 Cad. 3,86



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore blu.

4476 25 Cad. 3,86



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore verde.

4476 26 Cad. 3,86



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22

Colore nero.

4476 27 Cad. 3,86



Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Particolarmente indicato per marcare tutti i tipi di acciaio INOX.

Colore bianco.

4476 30 Cad. 5,18



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore giallo.

4476 31 Cad. 5,18



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore rosso.

4476 32 Cad. 5,18



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore blu.

4476 33 Cad. 5,18



Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30

Colore nero.

4476 35 Cad. 5,18



Tipo a MINE in GRAFITE, INTERCAMBIABILI, con corpo in METALLO, pulsante di avanzamento mine e clip. Puntale lungo mm 45, ideale per marcature anche in profondità e fori. Temperamine inserito nel pulsante di avanzamento. Caricamento delle mine dal retro dopo aver tolto il cappuccio del pulsante. Mine Ø mm 2,8 in color grafite o colorate per marcature su qualsiasi tipo di superficie (liscia, ruvida, unta, umida, polverosa, ecc.) e materiale (acciaio, pietra, piastrelle, ceramica, legno, vetro, plastica ecc.).

Fornito con 1 mina color grafite.

4476A 1 Cad. 15,70



**4476A 2** SCU

Pratica confezione contenente 6 mine di ricambio per Art. 4476A 1, colore grafite.

4476A 2 La conf. 5,90

**4476A 3** SCU

Pratica confezione contenente 6 mine per Art. 4476A 1:

2 pz. colore grafite

2 pz. colore rosso

2 pz. colore giallo

Le mine colorate vengono fornite non appuntite e devono essere eventualmente temperate con il temperamine posto nel cappuccio del pulsante.

4476A 3 La conf. 5,90

**FONOMETRI** (sound level meters)**4476AB** SCU**Prod. SCU**

Per misurare il livello sonoro in vari ambienti come fabbriche, officine, magazzini, uffici, scuole, per il controllo della rumorosità di macchine utensili, motori, impianti di climatizzazione, ventilazione e per controllare l'acustica in studi di registrazione, sale per concerti e apparecchi HI-FI. Con microfono integrato. Prodotto secondo i requisiti IEC 651 con classe di precisione 2.

Campo di misura: da 35 dB a 130 dB.

Frequenza: da 31,5 Hz a 8 KHz.

Precisione:  $\pm 1,5$  dB nelle condizioni di riferimento.

Tempi di risposta: FAST (125 ms), SLOW (1 sec).

Controllo di calibrazione: incorporato.

Indicatore "OVER" per valori fuori campo di misura.

Ritenuta dati e rilevazione del valore massimo. Uscita analogica AD/DC per connessione ad un analizzatore o ad un registratore. Ampio display a cristalli liquidi con 4 cifre altezza mm 16.

Risoluzione 0,1 dB. Dimensioni mm 245x64x31. Peso grammi 255. Alimentazione con 1 batteria

alcalina a 9 V in dotazione (Art. 3600 M). Autonomia di circa 50 ore. In pratica custodia per un comodo e sicuro trasporto.

4476AB Cad. 267,00

**TERMO-ANEMOMETRI DIGITALI** (thermo-anemometers)**4476AE** SCU**Prod. SCU**

Per misurare contemporaneamente la temperatura ambientale e la velocità dell'aria tramite sensore a ventola separato. Adatto per diversi settori industriali, navali, civili, ecc.

5 campi di misura della velocità dell'aria:

0,0 a 45,0 m/s - risoluzione 0,1

0,0 a 140,0 km/h - risoluzione 0,1

0,0 a 100,0 mph

0,0 a 88,0 nodi - risoluzione 0,1

0 a 8800 ft/min - risoluzione 10

Precisione:  $\pm 2\%$ 

2 campi di misura della temperatura:

-50° C a 70° C - risoluzione 0,1 - precisione  $\pm 5\%$  da -50° C a 0° C /  $\pm 1\%$  da 0° C a 70° C-58 F a 158 F - risoluzione 0,1 - precisione  $\pm 5\%$  da -58 F a 32 F /  $\pm 1\%$  da 32 F a 158 F

Ampio display di lettura, tasti ritenuta dati (HOLD), tasti conversione unità di misura (F/°C), tasti visualizzazione valori MAX/MIN (AVG/MAX/MIN). Indicatore batteria scarica. Alimentazione con 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dimensioni mm 170x85x40. Peso grammi 250.

4476AE Cad. 145,00

**TERMOMETRI DIGITALI A RAGGI INFRAROSSI E LASER** (infrared and laser digital thermometers)**4476AP** SCU**Prod. SCU**

Tipo a pistola pratico e leggero, in robusto e infrangibile ABS, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, SENZA CONTATTO.

A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.

Letture su display con retro-illuminazione.

Spegnimento automatico e funzione Data Hold.

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella installazione di impianti d'aria condizionata, ecc.

Rapporto distanza/Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/Ø superficie mm 100).

Capacità di misurazione: da -50°C a +550°C/ -58 F a +1022 F.

Risoluzione: 0,1°C/ 1 F. Precisione:  $\pm 2^\circ\text{C}$  ( $\pm 3,6$  F).

Peso g 150.

4476AP Cad. 94,40



Tipo a pistola pratico e leggero, in materiale bicomponente, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, **SENZA CONTATTO**.  
 A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.  
 Lettura su display con retro-illuminazione.  
 Spegnimento automatico con indicazione di esaurimento batteria.  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9V (Art. 3600 M), in dotazione.  
 Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella installazione di impianti d'aria condizionata, ecc.  
 Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 10:1 (Es. distanza mm 1250/Ø superficie mm 125).  
 Capacità di misurazione: da -50°C a + 550°C/ -58 F a + 1022 F.  
 Risoluzione: 0,1°C fino a 200°C, 1°C oltre 200°C. Precisione: ± 5°C (fino a -20°C)/± 2% della lettura ±2°C (fino a 550°C).  
 Peso g 180.



**4476B** Cad. **254,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476B  
 Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 16:1 (Es. distanza mm 1500/Ø superficie mm 93,75).  
 Capacità di misurazione: da -50°C a + 750°C/ -58 F a + 1382 F.  
 Risoluzione: 0,1°C fino a 200°C, 1°C oltre 200°C. Precisione: ± 5°C (fino a -20°C)/± 1,5% della lettura ±2°C (fino a 200°C)/± 2% della lettura ±2°C (fino a 538°C)/± 3,5% della lettura ±5°C (fino a 750°C).  
 Peso g 290.



**4476F** Cad. **346,00**

**Articolo in esaurimento.**

Tipo combinato per rilevare l'esatta temperatura superficiale, **SENZA CONTATTO**, o con le apposite sonde attacco K (Art. 4476 GH a 4476 GS), per rilevare temperature **CON CONTATTO**, PENETRAZIONE, IMMERSIONE, ecc. Forma a pistola in robusto e infrangibile ABS.  
 A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.  
 Lettura su display con retro-illuminazione.  
 Spegnimento automatico e funzione Data Hold.  
 Lampadina a LED incorporata.  
 Indicatore del valore min/max come funzione d'allarme.  
 Indicato nel settore automobilistico, meccanico, elettrico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella installazione di impianti d'aria condizionata, ecc.  
 Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.  
 Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/Ø superficie mm 100).  
 Capacità di misurazione **SENZA CONTATTO**: da -60°C a + 500°C/ -76 F a + 932 F.  
 Capacità di misurazione con **SONDE ATTACCO K**: da -64°C a + 1400°C/ -82,3 F a + 1999 F.  
 Risoluzione: 0,1°C/ 1 F.  
 Precisione con infrarossi: ± 2°C o ± 2 % sul valore piu' alto.  
 Precisione con sonde K: ± 1°C o ± 1 % sul valore piu' alto.  
 Peso g 222.  
 Con 1 sonda attacco K, per temperature da -50°C a +200°C.



**4476FE** Cad. **171,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476FE  
 Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.  
 Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 30:1 (Es. distanza mm 3000/Ø superficie mm 100).  
 Capacità di misurazione **SENZA CONTATTO**: da -50°C a + 760°C/ -58 F a + 1400 F.  
 Capacità di misurazione con **SONDE ATTACCO K**: da -50°C a + 1400°C/ -58 F a + 2552 F.  
 Risoluzione: 0,1°C/ 1 F.  
 Precisione con infrarossi: ± 2°C o ± 1,5 % (0-400°C) / ± 2°C o ± 2% (400-760°C)  
 Precisione con sonde K: ± 3°C o ± 1,5 %  
 Peso g 275  
 Con 1 sonda attacco K, per temperature da -50°C a +200°C.



**4476FT** Cad. **346,00**

**11**

**TERMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI** (digital thermometers)**4476GC****SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale per rilevare l'esatta temperatura superficiale. Misurazione senza contatto (distanza ideale mm 40). Lettura su display, spegnimento automatico con controllo della carica della batteria.

Capacità di misurazione da -30 °C a +300 °C.

Risoluzione: -30 °C a +99,9 °C : 0,1 K.

Risoluzione: +100 °C a +300 °C : 1 K.

Precisione:

± 3 °C da -30 °C a -10 °C

± 2 °C da -9 °C a +20 °C

± 1 °C da +21 °C a +40 °C

± 1,5 °C da +41 °C a +100 °C

± 2 °C da +101 °C a +200 °C

± 3 °C da +201 °C a +300 °C

Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M). Dimensioni mm 180x52.

Indicato per il controllo di produzioni e processi, nella tecnica di refrigerazione, di condizionamento, di riscaldamento e aerazione, in elettronica e elettrotecnica.

**4476GC** Cad. **309,00****Articolo in esaurimento.****4476GCP****SCU**

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Dotato di cappuccio proteggi sonda, cordino e clip. Rileva anche la temperatura ambientale. Lettura su display a 4 cifre. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C/F. Lunghezza sonda mm 80.

Capacità di misurazione:

temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C/-58 F a 572 F

Precisione: ±1°C / F

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

**4476GCP** Cad. **24,10****4476GDA****SCU**

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e dei liquidi mediante contatto. Lettura su display a 4 cifre, spegnimento automatico.

Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C / F. Lunghezza sonda mm 140.

Capacità di misurazione:

temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C / -58 F a 572 F.

Precisione: ± 1°C / F.

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR 44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

**4476GDA** Cad. **32,20****4476GDL****SCU**

Tipo impermeabile con possibilità di impostare temperature di allarme, pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasti "+" e "-" per temperature di allarme, cicalino d'allarme. Lunghezza sonda mm 145.

Capacità di misurazione:

temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C

Precisione: ±1°C

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

**4476GDL** Cad. **27,80****4476GDP****SCU**

Tipo pratico, leggero, maneggevole, facile da usare, accurato per il rilevamento delle temperature in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (F), con sonda collegata a filo. Lettura su ampio display a 3 cifre, spegnimento automatico, possibilità di lettura della temperatura istantanea (tasto H/T), della temperatura massima e minima rilevata (tasto MAX/MIN), possibilità di inserimento di un intervallo di temperature, con cicalino al superamento del valore superiore e inferiore (tasti HIAL e LOAL), accensione/spegnimento (tasto ON/OFF), conversione gradi centigradi/Fahrenheit (tasto °C/°F).

Capacità di misurazione da -50 °C a +300 °C/-58 F a 572 F

Risoluzione: ± 0,1°C

Precisione: ±1°C

Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc. Possibilità di appoggio su ripiano, mediante staffa richiudibile.

**4476GDP** Cad. **55,90**



Tipo professionale per il rilevamento della temperatura in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (°F), con sonde intercambiabili attacco "K".  
 Lettura su display a 4 cifre, polarità automatica e indicazione batteria scarica.  
 Capacità di misurazione da -50 °C a +1300 °C/-58 F a +2000 F.  
 Risoluzione: ±1 °C.  
 Precisione:  
 0,75% +1 °C/0,75% +2 F.  
 Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.  
 Possibilità di utilizzare 2 sonde contemporaneamente (ingresso T1 e T2) Art. 4476 GH con lettura indipendente dei 2 valori e funzione differenza temperatura. Memoria di lettura.  
 Con 2 sonde Art. 4476 GH.

SCU

CE 4476GE



4476GE Cad. 251,00

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"  
 Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C. Uso universale.

SCU

4476GH

4476GH Cad. 36,60



SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"  
 Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 900 °C, diametro punta mm 3,2.  
 Lunghezza utile mm 175. Uso in penetrazione e immersione.

SCU

4476GL

4476GL Cad. 148,00



SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"  
 Sonda termocoppia per misurazioni da -200 °C a + 1200 °C. Diametro punta mm 8.  
 Lunghezza utile mm 120. Uso in penetrazione e immersione.

SCU

4476GP

4476GP Cad. 223,00



SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"  
 Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 400 °C. Diametro sensore mm 15.  
 Uso su superfici piane.

SCU

4476GR

4476GR Cad. 340,00



SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"  
 Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C.  
 Diametro mm 3, lunghezza utile mm 245.  
 Per la rilevazione della temperatura dell'aria.

SCU

4476GS

4476GS Cad. 377,00



**TERMO-IGROMETRI DIGITALI** (digital hygrometers and thermometers)

**Prod. SCU**

Tipo professionale combinato per il rilevamento dell'umidità relativa dell'aria (%) e la misurazione della temperatura in gradi centigradi (°C) o gradi Fahrenheit (F).  
 Particolarmente indicato per la verifica di impianti di condizionamento, sale di stagionatura, essiccatoi, serre, ecc. Con sonda unica per il rilevamento della umidità e temperatura, diametro mm 15, lunghezza mm 208.  
 Lettura su display a 4 cifre.  
 Capacità di misurazione:  
 umidità da 0% a 100%, temperatura da -20 °C a +60 °C / -4 F a +140 F.  
 Risoluzione: umidità 0,1%, temperatura 0,1 °C / 0,1 F.  
 Precisione: umidità ±3% della lettura +1%, temperatura ±0,7 °C ±1,4 F.  
 Memoria di lettura (Hold).  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) in dotazione, più adattatore/trasformatore di collegamento a rete 240 V.  
 Completo di cavo di collegamento a computer RS232C e dischetto SOFTWARE.

SCU

CE 4476GT



4476GT Cad. 476,00

Articolo in esaurimento.

**4476GTA** SCU  
*new*

Tipo professionale combinato per il rilevamento dell'umidità relativa dell'aria (%) e la misurazione della temperatura in gradi centigradi (°C) o gradi Fahrenheit (°F).

Particolarmente indicato per la verifica di impianti di condizionamento, sale di stagionatura, essiccatoi, serre, ecc. Con sonda per il rilevamento della umidità e temperatura, diametro mm 15, lunghezza mm 160 e sonda termocoppia tipo K per uso universale.

Letture su display a 4 cifre.

Capacità di misurazione:

umidità da 5% a 98%, temperatura da -20 °C a +199,9° C/-4 °F a +199,9 °F con risoluzione max 0,1°C/°F e -20 °C a +1000° C/-4 °F a 1832 °F con risoluzione max 1°C/°F.

Risoluzione max. umidità 0,1%.

Precisione: umidità  $\pm 3,5\%$  RH, temperatura  $\pm 3,0\%$  della lettura +4°C%, +7 °F.

Memoria di lettura (Hold). Funzione MAX per misura del valore massimo di umidità/temperatura misurato.

Auto spegnimento. Indicatore livello batteria.

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) in dotazione.

**4476GTA** Cad. **274,00**

**RIFRATTOMETRI** (refractometers)**4478**

SCU

**Prod. SCU**

Tipo analogico professionale combinato per il controllo e la misurazione della concentrazione delle emulsioni di fluidi di raffreddamento e di lubrificazione di macchine utensili e per il controllo del punto di concentrazione del liquido di raffreddamento. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.

Capacità di misurazione da 0 a 32% (metodo Brix), divisione 0,2%. In cofanetto.

**4478** Cad. **160,00**

**4478A**

SCU



Tipo analogico professionale combinato per il controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri), della concentrazione del liquido delle batterie e dell'AdBlue. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.

Capacità di misurazione:

Glicole Propilenico ed Etilenico da -50 a 0°C

Liquido per pulitura da -40 a 0°C

Tasso di concentrazione liquido batterie da 1,30 a 1,15.

In cofanetto.

**4478A** Cad. **158,00**

**4478E**

SCU



Tipo analogico professionale per il controllo e la misurazione della concentrazione dell'UREA. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.

Capacità di misurazione da 0 a 40%.

Divisione 0,2%.

In cofanetto.

**4478E** Cad. **186,00**

**4478P**

SCU



Tipo digitale professionale combinato di facile utilizzo e grande precisione nel controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri) e della concentrazione dell'UREA. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale. Alimentazione; 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Capacità di misurazione:

Glicole Propilenico ed Etilenico da -50°C a 0°C (precisione  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )

Urea da 0 a 40% (precisione  $\pm 0,2\%$ )

Liquido per pulitura da -40°C a 0°C (precisione  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )

Divisione 0,1°C - 0,1%

Indicatore batterie scariche.

In cofanetto.

**4478P** Cad. **741,00**

**MULTIMETRI** (multimeters)**4479A***new*

SCU

**Prod. SCU**

Tipo analogico, professionale, classe 2.

Con test diodi e transistor, test di continuità con segnale acustico, tensione di prova, prova LED e test batterie (1,5 V e 9V).

Tensione/Corrente continua: portata 100 mV a 1000 V/50  $\mu\text{A}$  a 5 A.

Tensione/Corrente alternata: portata 10 V a 750 V/250  $\mu\text{A}$  a 2,5 A.

Resistenza: portata 0 ohm a 10 Mohm

Resistenza (Low Ohm): portata 0 a 500 ohm

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Completo di coppia puntali, cavallotto Low ohm, fusibile di ricambio. Con custodia a doppio fondo antiurto e maniglia per il posizionamento dello strumento su piano di lavoro a 45°.

**4479A** Cad. **234,00**



Tipo analogico e digitale, ergonomico. Per elettrotecnici.  
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.  
 Con test diodi e test di continuità con buzzer.  
 Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/200 µA a 10 A.  
 Tensione/Corrente alternata: portata 200 mV a 600 V/200 µA a 10 A.  
 Resistenza: portata 200 ohm a 20 Mohm (Test batterie: 1,5 V e 9 V).  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.  
 Completo di coppia puntali.

**4479G** Cad. **125,00**

Coppia puntali di ricambio per Art. 4479 G - 4479 GE - 4480 G - 4480 GB - 4480 GD - 4480 GE - 4480 GP - 4480 GV - 4481 G - 4481 GB - 4481 GC - 4481 GD - 4481 GDE - 4481GL - 4482 DL.

**OP4479GE** La coppia **21,20**



Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici.  
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.  
 Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.  
 Con test: diodi, transistor e di continuità con buzzer.  
 Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 1000 V/200 µA a 10 A.  
 Tensione/Corrente alternata: portata 200 mV a 750 V/200 µA a 10 A.  
 Resistenza: portata 200 ohm a 20 Mohm.  
 Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V (Art. 3600 C), in dotazione.  
 Completo di coppia puntali.

**4479GE** Cad. **58,50**



Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici.  
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione. (Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).

Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.  
 Con test: diodi, transistor e di continuità con buzzer.  
 Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 10 A.  
 Tensione/Corrente alternata: portata 4 V a 750 V/400 µA a 10 A.  
 Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.  
 Frequenza: portata 100 Hz a 30 MHz.  
 Temperatura: da -40°C a +1000°C.  
 Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V (Art. 3600 C), in dotazione.  
 Autospegnimento per risparmio della batteria.  
 Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

**4480G** Cad. **84,10**



Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.  
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLA PRESA D'INGRESSO.

MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonda in dotazione.  
 Polarità automatica. Lettura su ampio display retroilluminato.  
 Indicatore di batteria scarica. Con test diodi e test di continuità con buzzer.  
 Spegnimento automatico.  
 Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 10 A.  
 Tensione/Corrente alternata: portata 4 V a 750 V/400 µA a 10 A.  
 Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.  
 Frequenza: Portata 4 Hz a 10 MHz.  
 Rilevamento della temperatura da -20°C a +1300°C.  
 Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.  
 Completo di coppia puntali e sonda termocoppia.

**4480GB** Cad. **128,00**





4480GD

SCU



Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.  
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLE PRESE D'INGRESSO.  
 MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonda in dotazione.  
 Polarità automatica. Lettura su ampio display retroilluminato.  
 Con test diodi e test di continuità con buzzer.  
 Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/2 mA a 10 A.  
 Tensione/Corrente alternata: portata 2 V a 600 V/2 mA a 10 A.  
 Resistenza: portata 200 ohm a 20 Mohm.  
 Frequenza: Portata 0 kHz a 20 kHz.  
 Rilevamento della temperatura da -20° C a +1000 °C.  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.  
 Completo di coppia puntali e sonda termocoppia.

4480GD Cad. 119,00

Adattatore per utilizzare le sonde termocoppia con attacco "K", art. SCU 4476 GH a 4476 GS con il multimetro Art. 4480 GD.

O4480GD Cad. 10,60

4480GE

SCU



Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.  
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. Rilevamento del valore efficace (True RMS).  
 MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione. (Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).  
 Polarità automatica. Lettura su display e scala a barre.  
 Con test diodi e test di continuità con buzzer.  
 Tensione/Corrente continua: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.  
 Tensione/Corrente alternata: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.  
 Resistenza: portata 50 ohm a 50 Mohm.  
 Frequenza: Portata 5 Hz a 125 kHz.  
 Possibilità di effettuare misure relative.  
 Inserimento dati in memoria.  
 Rilevamento delle temperature da -50 °C a +1000 °C.  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.  
 Interfaccia per PC: RS 232.  
 Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

4480GE Cad. 340,00

## MULTIMETRI E PROVA RETI LAN (LAN-testers and multimeters)

4480GP

SCU



Prod. SCU  
 Tipo elettronico digitale per test di reti LAN e funzioni multimetro con portata automatica.  
 Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. Polarità automatica. Lettura su display per funzioni multimetro e visualizzazione con LED della reale configurazione del pin di 10BASE-T e di 10BASE-2 Thin Ethernet, FJ45/RJ11 modulare, 58A, tia-568a/568b e cavi Token Ring (rete ad anello).  
 Visualizzazione della continuità e stato dei guasti. Verifica la continuità, filo interrotto a massa.  
 Scansione manuale/automatica nelle prove di LAN.  
 Doppino in corto e incrociato.  
 Con test diodi e test di continuità con buzzer.  
 Indicatore di batteria scarica.  
 Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/ 200,0 µA a 200,0 mA  
 Tensione/Corrente alternata 50-60 Hz: portata 2,000 V a 20,00 V - 200,0 V a 600 V/200,0 µA a 200,0 mA  
 Resistenza: portata 200,0 ohm a 20,00 Mohm  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) e 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.  
 Completo di coppia puntali, cavetto test-LAN, 2 cavetti femmina BNC-RS 45 e adattatore doppio maschio BNC.

4480GP Cad. 165,00

11





**MULTIMETRI E CONTAGIRI DIGITALI** (digital multimeters with tachometers)

**Prod. SCU**

SCU

4480GV

Tipo elettronico digitale a doppia funzione, con possibilità di misurare la corrente (multimetro) e rilevare il numero di giri (tachimetro).

Selezione delle funzioni delle misure mediante commutatore.

Tensione/Corrente continua: 4/40/400/700 V / 40 mA - 20 A  
Tensione/Corrente alternata: 400 mV - 4/40/400/1000 V / 40 mA - 20 A

Resistenza: 400 ohm - 4/40/400 Kohm - 4/40 Mohm

Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF

Frequenza: 5/50/500 Hz - 50/500 - 10 MHz

Duty Cycle: 0,1 - 99,9%

Ampiezza pulsazioni: 1 - 10 ms

Con test diodi: corrente test 0,3 mA

Con test di continuità con buzzer: < 1500 ohm - Corrente test < 0,3 mA

RPM 4 600 - 4000 RPM

RPM 4 600 - 12000 RPM (x 10 RPM)

RPM 2/DIS 300 - 4000 RPM

RPM 2/DIS 300 - 6000 RPM

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

Autospegnimento per risparmio batteria

Letture su display ad alto contrasto 4 digit, retro-illuminato.

Completo di coppia puntali e pinza induttiva.

4480GV Cad. 252,00



**PINZE AMPEROMETRICHE** (current testers)

**Prod. SCU**

SCU

4481GA  
new

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display a 3 digit.

Per la misurazione di correnti alternate, tensioni alternate, tensioni continue, resistenze, temperature.

Con test diodi e test di continuità con buzzer.

Tensione continua: 20 V a 600 V

Tensione/Corrente alternata: 600 V / 20 A a 600 A

Resistenza: 2000 ohm

Temperatura: da -20°C a +1000°C

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V tipo (Art. 3600 M), in dotazione.

Apertura max mm 30.

Con coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH

(Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).

4481GA Cad. 139,00



Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.

Spegnimento automatico. Indicatore di batteria scarica.

Con test diodi e test di continuità con buzzer.

Tensione continua: 200 mV a 600 V

Tensione/Corrente alternata: 200 mV a 600 V / 20.00 a 1000 A.

Resistenza: 20 Mohm.

Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.

Apertura max mm 30.

Con coppia puntali.

4481GB Cad. 187,00

SCU

4481GB



Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.

Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Spegnimento automatico. Retroilluminato.

Con test diodi e test di continuità con buzzer. Ciclo di lavoro da 1% a 99%.

Tensione continua e alternata: 400 mV - 1000 V e 400 mV - 700 V.

Corrente continua e alternata: 40 - 1000 A.

Corrente di spunto per tempi > 80 mS RMS.

Resistenza: 400 Ohm a 40 Mohm.

Frequenza: 100 Hz a 40 MHz.

Temperatura: -40° C a 1000° C/58 °F a 1832 °F.

Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Apertura max mm 55.

Con coppia puntali e sonda termocoppia.

4481GC Cad. 358,00

SCU

4481GC





4481GD

SCU



Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.  
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Indicatore di batteria scarica.  
Con test diodi e test di continuità con buzzer.  
Tensione continua e alternata fino a 600 V.  
Corrente continua e alternata fino a 400 A.  
Resistenza fino a 40 Mohm.  
Frequenza fino a 1 MHz.  
Selezione automatica della risoluzione migliore. Funzione di picco. Funzione "Data HOLD"  
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Apertura max mm 32.  
Con coppia puntali.

4481GD Cad. 299,00

4481GDE

SCU



Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.  
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS).  
Con test diodi e test di continuità con buzzer.  
Tensione continua e alternata: 600 mV a 600 V.  
Corrente continua e alternata: 60 A a 600 A.  
Resistenza: 600 Ohm a 60 Mohm.  
Frequenza: 600 Hz a 10 kHz.  
Selezione manuale o automatica della risoluzione migliore. Funzione "Data HOLD"  
Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Cat. III 600 V.  
Con coppia puntali.

4481GDE Cad. 231,00

## MULTIMETRI E PINZE AMPEROMETRICHE IN ASSORTIMENTO (multimeter and current testers in sets)

4481GEM

new

SCU



Prod. SCU

Pratico assortimento di 1 multmetro Art. 4479 A e 1 pinza amperometrica Art. 4481 GA in robusta valigetta di materiale plastico con inserti in schiuma poliuretanicca per la massima protezione degli apparecchi.

4481GEM Cad. 471,00

## MISURATORI DI RESISTENZA DI ISOLAMENTO (insulation - measurers)

4481GF

new

SCU



Prod. SCU

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, con lettura su display retroilluminato, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250 V, 500 V, 1000 V.

Funzioni supplementari selezionabili tramite commutatore: misure di resistenza, test di continuità, misurazione di tensione in corrente continua (DC) e alternata (AC) e prove equipotenziali.

Indicatore livello carica batteria. Funzione Data Hold.

Capacità di misurazione test di isolamento: 0,1 Mohm fino a 2000 Mohm.

Precisione: 0,1-200 Mohm  $\pm 3\%$  + 5 digit (250 - 500 V)

1-2000 Mohm  $\pm 5\%$  + 5 digit (1000V)

Corrente di prova: < 200 mA (DC).

Quando la resistenza è inferiore a 40 ohm si attiva un segnale acustico.

Misurazione di tensione: 0-1000 V in DC

0-750 V in AC

Precisione:  $\pm 1\%$  + 3 digit in DC

$\pm 1,2\%$  + 10 digit in AC

Alimentazione: 6 batterie alcaline da 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione.

Con 2 puntali di misurazione e 1 cavo di massa.

4481GF Cad. 439,00



Tipo elettronico digitale a multifunzioni, con lettura su display, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250 V, 500 V, 1000 V.  
 Funzioni supplementari di prova di passaggio corrente e misurazione di tensione.  
 Capacità di misurazione test di isolamento: 25 Mohm fino a 2000 Mohm.  
 Risoluzione: 1 Mohm.  
 Precisione: 0,25 Mohm fino a 200 Mohm  $\pm 3\%$  + 3 digit  
 200 Mohm fino a 2000 Mohm  $\pm 5\%$  + 5 digit  
 Corrente di prova: 1 mA.  
 Quando la resistenza è inferiore a 1 Mohm si attiva un segnale acustico.  
 Tensione di prova: fino a 2,8 V.  
 Misurazione di tensione alternata: 0 a 600 V.  
 Risoluzione: 1 V.  
 Precisione:  $\pm 1,5\%$  + 3 digit  
 Alimentazione: 6 batterie alcaline da 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione.  
 Con 3 puntali di misurazione.

**4481GL** Cad. **439,00**

**Articolo in esaurimento.**

**SCU**

**4481GL**



Tipo elettronico digitale a multifunzioni, con lettura su display, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V.  
 Funzioni supplementari: test di continuità e misurazione di tensione in corrente continua (DC) e alternata (AC). Indicatore livello carica batteria. Spegnimento automatico in caso di inattività e funzione Data Hold (Funzione memoria).  
 Capacità di misurazione valori di resistenza fino a 200 ohm.  
 Quando la resistenza è inferiore a 3 ohm si attiva un segnale acustico.  
 Capacità di misurazione test di isolamento: 0,01 Mohm fino a 100 Gohm.  
 Precisione: 0-2000 Mohm  $\pm 3\%$  + 5 digit (250 - 500 - 1000 - 2500 V)  
 2000 Mohm fino a 20 Gohm  $\pm 5\%$  + 0,2 Gohm (2500V)  
 20-100 Gohm  $\pm 10\%$  + 2 Gohm (2500 V)  
 Corrente di prova: 3 mA.  
 Misurazione di tensione: 0-1000 V in DC  
 0-750 V in AC  
 Precisione:  $\pm 0,5\%$  + 5 digit in DC  
 $\pm 1,5\%$  + 5 digit in AC  
 Alimentazione: 6 batterie alcaline da 1,5 V tipo LR14 (Art. 3600 F), in dotazione.  
 Con 2 puntali di misurazione e 2 morsetti.

**4481GLE** Cad. **545,00**

**SCU**

**4481GLE**  
*new*



**LUXMETRI DIGITALI (digital lights meters)**

**Prod. SCU**

Tipo elettronico digitale compatto con sensore incorporato per rilevare l'intensità della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).  
 Con fotodiodi sensibili alla luce artificiale e la temperatura del calore regolabile è anche in grado di determinare l'intensità della luce a LED.  
 Chiara lettura su display. Tasti per funzioni OFF/ON, Data Hold/Zero.  
 Campi di misura selezionabili: 20, 200, 2000, 20.000, 400.000 Lux.  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

**4481GP** Cad. **196,00**

**SCU**

**4481GP**



Tipo elettronico digitale, per rilevare l'intensità luminosa della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).  
 Chiara lettura su display. Con cursore per funzioni OFF/ON e Data Hold.  
 Campi di misura selezionabili: 0 a 2000 Lux - 2,000 a 20,000 Lux - 20,000 a 100,000 Lux.  
 Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.  
 Completo di sensore.

**4481GR** Cad. **131,00**

**SCU**

**4481GR**





4481GS

SCU



Tipo elettronico digitale, per rilevare l'intensità luminosa della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).  
Modello multifunzioni, con lettura su display. Con funzione memoria dati, spegnimento automatico, possibilità di misurazioni percentuali relative.  
Collegamento a computer.  
Campi di misura selezionabili: 0 a 1,999 Lux - 2,000 a 19,990 Lux - 20,000 a 50,000 Lux.  
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.  
Completo di sensore.

4481GS Cad. 479,00

Articolo in esaurimento.

## DUROMETRI DIGITALI (digital hardness testers)

4481GSE

SCU



Prod. SCU

Tipo digitale con ampio e chiaro display multifunzione per misurare la durezza di acciai, ghise, alluminio, materiali non ferrosi. Trasportabile per la massima flessibilità e mobilità d'uso, con sensore a rimbalzo, separato, che permette semplici misurazioni anche in posizioni di difficile accesso. Utilizzo in tutte le direzioni (360°) con compensazione automatica dell'angolo. Conforme alle norme ASTM A-956 e DIN 50156.

Permette misurazioni con visualizzazione in scala Leeb (HL) con conversione automatica in scala Rockwell (B e C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) e resistenza alla trazione (MPa-Ob). Permette statistiche con visualizzazione dei valori assoluti, del valor medio (fino a 9 rilevazioni), differenze tra valore minimo e massimo (tolleranza), ora e data, con stampa immediata dei dati rilevati su stampante a collegamento a raggi infrarossi (senza cavo), fornita in dotazione. Per oggetti piani, concavi/convessi con raggio superiore a mm 10 (utilizzando l'apposito anello di stabilizzazione), superiore a mm 50 (senza anello), con spessore superiore a mm 8 e massa superiore a Kg. 3.

Funzionamento con 3 batterie alcaline V 1,5 (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione o con alimentatore a rete V 230 - Hz 50 (in dotazione). Funzione di autospegnimento automatico e indicatore di livello carica batterie.

Fornito in robusta valigetta di trasporto, completo di campione di calibratura.

Capacità durezza ..... HL 170 a 960

Capacità resistenza alla trazione (con acciaio) MPa-Ob 375 a 2639

4481GSE Cad. 2.420,00

## DUROMETRI (hardness testers)

4481GTA

SCU



SHORE A

Prod. SCU

Tipo a quadrante, per misurare la durezza di materiali teneri come gomme, caucciù, materie plastiche, resine, ecc., in unità di misura SHORE A.

Scala da 0 ÷ 100. Punta di contatto in acciaio.

4481GTA Cad. 87,70

4481GVA

SCU



SHORE A

Tipo a quadrante, con lancetta di riscontro, di alta precisione, 1% del valore max. conforme alle norme DIN 53505 / ASTM - D - 2240 / ISO 868. Completo di provino calibrato per la verifica periodica della taratura.

Scala da 0 ÷ 100. Divisione 1 unità. Punta di contatto in acciaio. Dimensioni mm 115x60x25, peso grammi 160.

Con custodia.

Scala SHORE A per misurazioni di materiali come gomme, elastomeri, neoprene, silicone, vinile, plastiche morbide, pellame, feltri ecc.

4481GVA Cad. 191,00



Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA  
Scala SHORE A/0 per misurazioni di schiume e spugne.

**4481GVE** Cad. **245,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA  
Scala SHORE D per misurazioni di gomme dure, materie plastiche, resipol, resine sintetiche, resine epossidiche, plexiglass ecc.

**4481GVL** Cad. **254,00**



**A richiesta fornibile supporto da banco per misurazioni di precisione con durometri Art. 4481 GVA-E-L.**

**CARICA BATTERIE (battery charges)**

**Prod. SCU**

Alimentazione 230 V. Con valvola termica contro cortocircuiti, sovraccarichi ed inversione di polarità.

Con amperometro per la lettura della corrente erogata.

Con commutatore per diversi voltaggi. Per frequenza 50/60 Hz.

Completo di cavi e pinze.

Art. ....		<b>4482A</b>	<b>4482B</b>
Corrente:carica convenzionale	A	6,5	10
Corrente di carica	A	12	16
Tensione di carica	Volt	6-12	12-24
Dimensioni	mm	240x170x150h	240x170x150h
<b>4482A</b>	<b>Cad.</b>	<b>193,00</b>	<b>220,00</b>



**CARICA BATTERIE ELETTRONICI (Electronic battery charges)**

**Prod. SCU**

Tipo elettronico e automatico con funzione di mantenimento carica anche quando la batteria non è in funzione.

Alimentazione 220-240 V / 50-60 Hz.

Adatti per caricare batterie al piombo tipo WET, MF, GEL, AGM, Ca/Ca.

Ciclo di carica automatico, gestito da un microprocessore, in 9 fasi distinte in base allo stato di carica della batteria.

Funzione per il recupero di batterie molto scariche. Antiscintilla. Protezione contro le inversioni di polarità. Protezione IP 65.

Completo di cavi, pinze e connettore per presa accendisigari (che permette la carica della batteria dall'interno del veicolo, tranne Art. 4482B 1).

Art. ....		<b>4482B 1</b>	<b>4482B 3</b>	<b>4482B 5</b>
Potenza assorbita	W	30	60	135
Corrente di carica	A	1,1	0,8-3,8	7
Tensione di carica	Volt	6-12	12	12
Gamma batterie	Ah	2,2-32	1,2-14 / 14-75	14-150
Dimensioni	mm	153x59x37h	175x65x43h	206x88x52h
Peso	Kg	0,350	0,460	0,735
<b>4482B 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>115,00</b>	<b>169,00</b>	<b>219,00</b>



**Articoli in esaurimento.**

**AVVIATORI BOOSTERS** (boost starters)

4482C

SCU



Prod. SCU

Avviatore d'emergenza e fonte di energia supplementare portatile. Ideale per tutte le applicazioni che richiedono un potente avviatore e/o una fonte di energia supplementare portatile. Indicato per: caricare batterie da 12 V, avviamenti di soccorso, come fonte di energia supplementare salva-memoria e multiuso (per apparecchi elettrici a 12 V). Alimentato tramite collegamento a presa accendisigari o a rete elettrica V 230/240. Può essere appoggiato ed utilizzato in qualsiasi posizione, in quanto protetto contro le perdite elettrolitiche. Dotato di: protezione termica automatica da 20 A, circuito di protezione contro picchi di tensione per proteggere l'elettronica del veicolo e di pulsante di controllo carica a LED luminosi. Fornito con: caricatore automatico, alimentatore da rete, cavo per accendisigari, 2 pinze isolate con molla (apertura bocca mm 25) e cavo di rame a 6 fili.

Fornisce 1700 A di spunto e un minimo di 600 A in continuo.

Per batterie 12 V di autovetture, furgoni, campers, imbarcazioni da diporto, ecc.

Lunghezza cavi mm 450. Peso Kg 10.

4482C

Cad. 688,00

4482D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4482C

Fornisce 2500 A di spunto e un minimo di 800 A in continuo.

Per batterie 12 V di autovetture di grande cilindrata, furgoni, piccoli autocarri, ecc.

Lunghezza cavi mm 870. Peso Kg 11.

4482D

Cad. 823,00

A richiesta fornibile BOOSTER per batterie da 12/24 V.

**TESTER DI CONTINUITA'** (continuity testers)

4482DL

SCU IP20



Prod. SCU

Tipo con protezione di tensione esterna.

Grazie al sensore di tensione senza contatto è possibile localizzare le rotture dei cavi e cercare le fasi di tensione attraverso l'isolamento.

Con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411). Lampada a LED integrata.

Test di continuità: ottico 0-20 Ohm, acustico 0-250 Ohm

Test di voltaggio: 4,5 V

Test di corrente: ottico - 10 mA, acustico - 2mA

Protezione contro la tensione esterna: fino a 300 V.

Categoria di sovratensione: CAT II 300 V

Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Completo di coppia puntali.

Dimensioni mm 120x60x30.

4482DL

Cad. 45,30

**RILEVATORI DI CAMPI MAGNETICI SENZA CONTATTO** (magnetic field testers without contact)

4482DP

SCU



Prod. SCU

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto i campi magnetici nei sistemi pneumatici e idraulici, funzione di test per relè, bobine magnetiche, protezioni, valvole, pompe e interruttori elettromagnetici in genere. La punta molto sensibile si illumina in presenza di campi magnetici AC e DC.

Con luce (1 LED) integrata, 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

Corpo in ABS infrangibile e clip.

4482DP

Cad. 34,60

Per giraviti cercafase con sonda per campi magnetici ved. Art. 1908 GT.

**RILEVATORI DI TENSIONE SENZA CONTATTO** (tension testers without contact)

4482DT

SCU



Prod. SCU

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto le tensioni da 12-1000 V AC - Cat. III 1000 V.

Con segnale ottico e sonoro e 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Corpo in ABS infrangibile e clip, adatto per rilevamenti di tensione in quadri elettrici, prese, spine, interruttori, relais, ecc. Permette di rilevare con elevata precisione interruzioni di corrente in cavi e prolunghe elettriche. Con minitorcia a LED ad alta luminosità.

4482DT

Cad. 36,10



**TESTER ELETTRONICI DI TENSIONE** (electronic testers)

**Prod. SCU**

Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 6 - 380 V e la polarità.

**4482E** Cad. **21,00**

SCU CE 4482E



Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0680/5, professionale.

Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 12 - 690 V.

**4482GA** Cad. **31,10**

SCU CE 4482GA



Tipo a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare.

Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:

- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 6-1400 V / 6-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 e 50 KOhm, con segnale ottico/acustico
- test di diodi e di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente
- test di fase verso terra.

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

**4482GE** Cad. **120,00**

SCU IP65 CE 4482GE



Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0682-401.

Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:

- accertamento della presenza di corrente continua e alternata da 6 - 400 V.
- determinazione del valore della tensione
- prova di polarità
- resistenza in entrata 0 a 250 kΩ

**4482GH** Cad. **69,50**

SCU CE 4482GH



Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (Cat. III 1000V). Ideale per laboratori, officine e tecnici specializzati.

Con luce sulla sommità del tester per illuminare il punto di misura.

Mediante LCD-Display, con retroilluminazione e spegnimento automatico si possono effettuare le seguenti funzioni:

- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 6-690 V / 6-1000 V
- accertamento della presenza di corrente continua e alternata
- prove di continuità, con segnale ottico/acustico, per valori inferiori ai 300 kOhm
- prove di fase verso terra (100-690 V AC / 50-60 Hz)
- prove di rotazione delle fasi (100-400 V AC / 50-60 Hz)

Alimentazione: 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

**4482GM** Cad. **157,00**

SCU IP64 CE 4482GM *new*



Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare. Ideale per laboratori, officine, tecnici e installatori specializzati.

Mediante LCD-Display, con retroilluminazione e spegnimento automatico si possono effettuare le seguenti funzioni:

- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 4-1400 V / 3-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- misurazione della resistenza da 1-1999 Ohm
- misurazione della frequenza da 10-1000 Hz
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 e 50 Ohm, con segnale acustico
- test di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente, test di fase verso terra.
- Data-Hold

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

**4482GP** Cad. **209,00**

SCU IP65 CE 4482GP



**CERCAFASE PER AUTO** (circuit car testers)**4482GR** **GEDORE****Orig. Gedore - Art. 4610**

Tipo con indicatore luminoso, per prove sui circuiti elettrici, luci auto, per tensioni da 6 a 24 V. Lama in acciaio, corpo in ottone con cappuccio di protezione, cavo e morsetto.

Lungh. totale..... mm 125

**4482GR** Cad. **15,70**

Per giraviti prova-candele e prova-luci per auto ved. Art. 1905 G - 1906 G.

**CERCAFASE ELETTRONICO PER AUTO** (electronic car testers)**4482GT** **SCU****Prod. SCU**

Tipo elettronico con indicatori luminosi, per prove sui circuiti elettrici, per tensioni da ±5 a 48 V con dispositivo per controllo di passaggio corrente nei cavi.

Particolarmente indicato per verifiche su centraline elettroniche.

**4482GT** Cad. **25,40****BILANCE ELETTRONICHE DIGITALI** (digital electronic weights)**4483A** **SCU****Prod. SCU**

Tipo digitale di precisione, con piatto tondo Ø 150 mm. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/TARE per accensione e aggiunta peso e tasto OFF per spegnimento e calibrazione. Funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione (4483 A 0,5 con batteria 9 V Art. 3600 M). Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Peso kg 0,600. Dimensioni mm 170x240x39.

Capacita' fino.....	Kg	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,2</b>
Divisione e riproducibilita' ..	grammi	0,1	1	5
Linearita'±.....	grammi	0,2	2	10

**4483A** Cad. **125,00** **131,00** **120,00****4483B** **SCU**

Tipo digitale di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile. Alta precisione per uso in laboratori e funzione contapezzi. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MODE/CAL per calibrazione, contapezzi, pesature percentuali e selezione dell'unità di misura, tasto SET/M per controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto TARE per inserimento tara.

Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Peso kg 1,1. Dimensioni bilancia mm 163x245x79.

Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino .....	Kg	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3,5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
Divisione e riproducibilita' .....	grammi	0,1	0,1	0,01/0,02	1	0,1
Linearita'+.....	grammi	0,2	0,2	0,05	2	0,3
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,2	0,2	0,02	2	0,2
Dimensioni piatto .....	mm	130x130	130x130	130x130	150x170	150x170

**4483B** Cad. **403,00** **469,00** **654,00** **284,00** **534,00****4483E** **SCU**

Tipo digitale a piattaforma, con piatto squadrato in acciaio inossidabile, dimensioni mm 315x305. Ideale per pesare pacchi in spedizione. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto HOLD per visualizzare la pesata per 5 secondi (anche dinamica, ideale per pesare per es. animali), tasto UNIT per selezionare l'unta' di peso tra Kg e lbs, tasto TARE per inserimento tara,

Apparecchio indicatore, dimensioni mm 210x110x45, con cavo lunghezza m 1,5, supporto murale in dotazione. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), non incluse. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti. Peso kg 4. Temperatura ambiente ammessa da +10° C a + 35° C.

Capacita' fino.....	Kg	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>150</b>
Divisione e riproducibilita' ..	grammi	10	20	50

**4483E** Cad. **331,00** **331,00** **331,00**





Tipo digitale a piattaforma, con piatto squadrato in acciaio inossidabile. Modello multiuso per pesare pacchi, contapezzi, composizione miscele e controllo. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto MODE per selezionare le funzioni contapezzi, pesature percentuali e selezionare l'unita' di misura, tasto SET/M per il controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto TARE per inserimento tara.

Apparecchio indicatore, dimensioni mm 225x110x45, con cavo lunghezza m 1,4, supporto murale a richiesta. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino .....	Kg	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>300</b>
Divisione e riproducibilita' .....	grammi	2	5	10	20	50	100
Peso min. del pz. al conteggio grammi/pz		4	10	10	20	40	100
Dimensione piatto .....	mm	315x305	315x305	315x305	315x305	315x305	522x403
Peso .....	Kg	4	4	4	4	4	16
<b>4483F</b>	<b>Cad.</b>	<b>403,00</b>	<b>403,00</b>	<b>403,00</b>	<b>403,00</b>	<b>425,00</b>	<b>686,00</b>



**4483F**



**IP65**

Tipo digitale di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile dimensioni mm 340x240. Funzione di contapezzi e pesata. Display LCD (alt. cifre mm 18), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto g/pcs per commutazione funzioni pesata e contapezzi, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232) e 4 tasti che rappresentano i 4 passaggi di lavoro che vengono eseguiti da sinistra a destra per la funzione contapezzi.

Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo LR14C - Art. 3600 F), non incluse. Peso Kg 6,5. Dimensioni bilancia mm 350x390x120. Temperatura ambiente ammessa da -10° C a + 30° C.

Capacita' fino .....	Kg	<b>16,1</b>	<b>36,1</b>	<b>65</b>
Divisione .....	grammi	0,1	0,1	0,5
Peso min. del pz. al conteggio grammi/pz		0,1	0,1	0,5
<b>4483L</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.010,00</b>	<b>1.140,00</b>	<b>1.050,00</b>



**4483L**



**A richiesta tutte le bilance possono essere fornite con certificato di taratura DAKKS.**

**DINAMOMETRI A MOLLA** (spring dynamometers)

**Prod. SCU**

Tipo di elevata precisione per misurazioni in campo elettrotecnico, meccanico, controllo di strumenti di misura e musicali ecc.

Corpo in metallo, quadrante con doppia scala, per lettura in entrambe le direzioni e doppia lancetta 1 di misurazione e 1 di tenuta del valore massimo misurato. Per la verifica di relais, carboncini, molle di tastatori, ecc.

Tolleranza ± 1% sul valore massimo della capacita' + valore misurato. Fornito con certificato di fabbrica.

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Capacita' di misura .....	cN/N	3-30 cN	5-50 cN	10-100 cN	25-250 cN	0,5-5 N	1-10 N
Divisione .....	cN/N	1,0 cN	1,0 cN	2,0 cN	5,0 cN	0,1 N	0,2 N
Ø quadrante .....	mm	38	38	38	38	72	72
Lunghezza tastatore .....	mm	30	30	30	30	48	48
<b>4483M</b>	<b>Cad.</b>	<b>451,00</b>	<b>451,00</b>	<b>451,00</b>	<b>451,00</b>	<b>580,00</b>	<b>580,00</b>
Grandezza .....		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	
Capacita' di misura .....	cN/N	2-20 N	3-30 N	4-40 N	5-50 N	10-100 N	
Divisione .....	cN/N	0,4 N	0,5 N	1,0 N	1,0 N	2,0 N	
Ø quadrante .....	mm	72	72	72	72	72	
Lunghezza tastatore .....	mm	48	48	48	48	8	
<b>4483M</b>	<b>Cad.</b>	<b>580,00</b>	<b>668,00</b>	<b>668,00</b>	<b>679,00</b>	<b>776,00</b>	

**La grandezza 11 ha la lunghezza del tastatore ridotta.**



**4483M**



**BILANCETTE TASCABILI A MOLLA E DI PRECISIONE** (spring and precision balances)

**Orig. Rebure**

Quadrante ottonato, gancio ed anello zincati.

Capacita' fino .....	Kg	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>50</b>
Quadrante .....	mm	95x30	130x30	140x40
<b>4484G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,30</b>	<b>6,76</b>	<b>7,68</b>



**4484G**



**4485G**



Tipo cilindrico. Corpo in ottone nichelato.  
Tubo interno argentato con scala nitida graduata, in nero.  
Ganci e anelli in acciaio nichelato.

Valore di partenza kg 0. Tolleranza  $\pm 1\%$  sul valore della scala.

Capacità fino .....	Kg	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
Divisione.....	grammi	10	25	50	200	200	500	1000	1000
Lungh. con carico.....	mm	350	350	355	316	315	350	417	592
<b>4485G</b>	<b>Cad.</b>	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>109,00</b>	<b>139,00</b>	<b>168,00</b>	<b>254,00</b>	<b>306,00</b>

**DINAMOMETRI A QUADRANTE (dial dynamometers)**

**4487G**



**Orig. Rebüre**

Tipo con quadrante graduato. Lettura facile, immediata. Esecuzione precisa e robusta.  
Valore di partenza kg 0. Tolleranza  $\pm 1\%$  sul valore della scala.

Capacità fino .....	Kg	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
Divisione.....	grammi	50	100	250	500	1000	1000
Peso .....	Kg	1,71	1,73	1,76	1,82	3,95	4,5
Ø quadrante .....	mm	150	150	150	150	200	200
<b>4487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>161,00</b>	<b>161,00</b>	<b>176,00</b>	<b>176,00</b>	<b>307,00</b>	<b>336,00</b>

**4487GA**



Tipo con doppia lancetta. (1 per misurazione - 1 per riscontro valore).

A quadrante graduato con protezione in plexiglas, guarnizione in gomma e cornice di tenuta ermetica in acciaio inossidabile. Collaudati singolarmente.

Valore di partenza kg 0. Tolleranza  $\pm 1\%$  sul valore della scala.

Capacità fino .....	Kg	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
Divisione.....	grammi	100	250	500	1000	1000
Peso .....	Kg	2,1	2,2	2,4	4,4	4,5
Ø quadrante .....	mm	150	150	150	200	200
<b>4487GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>351,00</b>	<b>355,00</b>	<b>355,00</b>	<b>545,00</b>	<b>570,00</b>

**4487GE SCU**



esempio applicativo  
stativo escluso dal prezzo

**Prod. SCU**

Tipo per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione e qualità. A quadrante graduato con doppia scala in N e Kg. Doppia rilevazione: 1 per la misura continua (Track) - 1 per la misura dei valori di picco (Peak). Pulsante di azzeramento. Fornito con 6 accessori intercambiabili per un utilizzo universale (5 testine + 1 prolunga da mm 90). Incertezza di misura  $\pm 1\%$  del valore massimo.

Peso Kg 0,560. Dimensioni mm 230x60x50.

In valigetta.

Capacità fino .....	N	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>500</b>
Divisione.....	N	0,05	0,10	0,25	0,50	1,00	2,50
<b>4487GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>381,00</b>	<b>381,00</b>	<b>381,00</b>	<b>381,00</b>	<b>381,00</b>	<b>381,00</b>

**DINAMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI (digital electronic dynamometers)**

**4487GL SCU**



**Prod. SCU**

Tipo digitale, pratico, leggero, maneggevole e con maniglia di trasporto.

Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 11) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - Nm.

1 batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.

Fornito con gancio a "S" in acciaio inossidabile. Peso Kg 0,250 c.ca.

Altezza totale con gancio mm 275.

Capacità fino .....	Kg	<b>15</b>	<b>50</b>
Divisione.....	grammi	20	50
<b>4487GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>155,00</b>	<b>166,00</b>



Tipo digitale, robusto, pratico e leggero.  
 Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 12) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - Nm.  
 3 batterie alcaline 1,5 V. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.  
 Fornito con moschettone in acciaio inossidabile, apertura mm 15 e gancio a "S" in acciaio inossidabile, apertura mm 25. Peso Kg 0,400 c.ca.  
 Altezza totale con moschettone e gancio mm 300.

Capacità fino.....	Kg	20	50	100	200
Divisione .....	grammi	10	100	200	500
<b>4487GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>229,00</b>	<b>196,00</b>	<b>240,00</b>	<b>216,00</b>



Tipo digitale con telecomando, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.  
 Con doppio display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 25), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tare.  
 Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.  
 Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.  
 Fornito con anello superiore, larghezza interna mm 25 e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 26.  
 Altezza totale con anello e gancio mm 390. Peso Kg 3,2.

Capacità fino.....	Kg	300	600
Divisione .....	Kg	0,1	0,2
<b>4487GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>839,00</b>	<b>839,00</b>



Tipo digitale con telecomando, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.  
 Con display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 30), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tare, tasto M+ per sommare le pesate effettuate.  
 Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 80 ore ca., tempo di ricarica 12 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.  
 Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.  
 Fornito con 2 grilli in acciaio forgiato.  
 Altezza totale con grilli mm 421. Peso Kg 11. A TRIPLO RANGE: la bilancia passa automaticamente al range superiore di portata e divisione.

Grandezza .....		600	1500
Capacità.....	Kg	150/300/600	300/600/1500
Divisione .....	Kg	0,05/0,1/0,2	0,1/0,2/0,5
<b>4487GTE</b>	<b>Cad.</b>	<b>806,00</b>	<b>850,00</b>



Tipo digitale con telecomando, molto robusto, per usi gravosi, con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.  
 Con display LCD retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 30), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF per accensione, spegnimento.  
 Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 100 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.  
 Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.  
 Fornito con grillo superiore, larghezza interna mm 66/73 (per tipo 1000/3000) e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 40.  
 Altezza totale con grillo e gancio mm 610. Peso Kg 16 ca.

Capacità fino.....	Kg	1000	3000
Divisione .....	Kg	0,1	0,5
<b>4487GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.560,00</b>	<b>1.610,00</b>



11



4488

SCU

IP20



Tipo digitale con telecomando. Contenitore in alluminio, cella di carico estensimetrica in acciaio INOX e indicatore a microprocessore. Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 25). 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 1 anno c.ca. Dispositivo di autospegnimento dopo 30 minuti. Protezione IP 20.

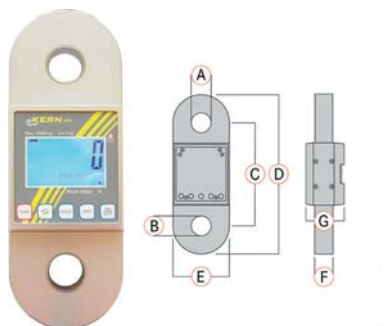
Precisione:  $\pm 0,05\%$  sul valore di fondo scala. Funzione HOLD. Possibilità di escludere il valore della tara. Fornito con 2 grilli in acciaio forgiato e robusta valigetta in plastica per un pratico trasporto.

Capacità fino .....	Kg	3000	6500	9500
Divisione .....	Kg	0,5	1	2
<b>4488</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.340,00</b>	<b>1.340,00</b>	<b>1.650,00</b>

Per ganci di sollevamento ved. Art. 2133 Z kg 3200 - 7500  
e Art. 2133 ZE kg 3150 - 8000- 12500.

4488A

SCU



Tipo digitale di elevata qualità, peso ridotto, dimensioni compatte, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155/EN 61010 e norme tedesche TÜV-GS. Corpo in alluminio con boccole in acciaio INOX per le capacità fino a Kg 600-1000-3000, corpo in acciaio per le capacità fino a Kg 5000 e 10000. Con display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 23), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tara. Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca. senza uso della retroilluminazione, tempo di ricarica 12 ore ca., tramite alimentatore 240 V, in dotazione. Possibile funzionamento anche a 3 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E) non in dotazione.

Precisione:  $\pm 0,2\%$  sul valore massimo scala.

Fornito senza grilli e senza gancio.

Capacità fino .....	Kg	600	1000	3000	5000	10000
Divisione .....	Kg	0,2	0,5	1	2	5
Altezza totale (D) .....	mm	255	255	255	255	275
Distanza tra fori (C) .....	mm	165	165	165	165	175
Ø fori (A-B) .....	mm	27	27	27	30	40
Larghezza (E) .....	mm	90	90	90	90	90
Spessore piastra (F) .....	mm	30	30	30	30	40
Spessore totale (G) .....	mm	55	55	61	61	71
Peso .....	Kg	1,8	1,8	1,8	3,9	5,5
<b>4488A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.290,00</b>	<b>1.510,00</b>	<b>1.640,00</b>	<b>1.730,00</b>	<b>2.270,00</b>

Per ganci di sollevamento e grilli ved. Art. 2133 V a 2133 ZE e 2157E.

Fornibili a richiesta dinamometri da Kg 1.000 fino a 10.000 con uguali caratteristiche, ma con visore/display separato per visualizzazione dei dati a distanza.

4488B

SCU



Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, robusto e di facile utilizzo. Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 27), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MAX per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unità di misura (N-Kgf-lbf-oz) con conversione automatica dei valori e tasto ZERO per azzeramento misura.

Registrazione dati ad alta frequenza (1000 Hz). Incertezza di misura  $\pm 0,5\%$  del valore massimo. Protezione di sovraccarico: 200% del valore massimo. 6 batterie alcaline ricaricabili 1,5 V e alimentatore da 230 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.

Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).

Peso Kg 0,600. Dimensioni mm 195x84x35.

In confezione.

Capacità fino .....	N	50	100	250	500	1000
Divisione .....	N	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5
<b>4488B</b>	<b>Cad.</b>	<b>454,00</b>	<b>454,00</b>	<b>454,00</b>	<b>454,00</b>	<b>454,00</b>

11



Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione per misurazioni e controlli di alta qualità.

Con predisposizione per uscita dati RS 232.

Display LCD retroilluminato, a 5 digit, con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PEAK per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unita' di misura (N-Kgf-lbf) con conversione automatica dei valori, tasto ZERO per azzeramento misura, tasto SET per controllo campo di misura e trasferimento dati al PC, tasto MEMORY per memorizzazione fino a 10 misure rilevate e tasto PRINT per trasmettere e stampare dati.

Registrazione dati ad alta frequenza (2000 Hz). Incertezza di misura  $\pm 0,2\%$  del valore massimo. Protezione di sovraccarico: 150% del valore massimo. Capacita' di statistica nel calcolare la media dei risultati dei valori rilevati e dei picchi massimi e minimi di carico.

Batteria ricaricabile e alimentatore da 220 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.

Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).

Peso Kg 0,640. Dimensioni mm 238x63x36.

In valigetta.

Capacità fino.....	N	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>500</b>
Divisione .....	N	0,001	0,005	0,010	0,010	0,050	0,100	0,10
<b>4488E</b>	<b>Cad.</b>	<b>835,00</b>	<b>835,00</b>	<b>835,00</b>	<b>835,00</b>	<b>835,00</b>	<b>835,00</b>	<b>835,00</b>

**SCU**

**4488E**



esempio applicativo  
stativo escluso dal prezzo



Compatto e robusto supporto a movimento rapido, a leva, che permette misurazioni di ampie escursioni, garantisce la massima versatilità e ripetibilità delle misurazioni veloci e numerosi test.

Capacita' fino a 500 N, base larga e stabile con piatto forato per montaggi fissi.

Altezza minima del piatto mm 115.

Altezza massima sopra al piatto mm 318.

Misura della corsa per ogni giro della leva mm 78.

Peso Kg 10,5. Dimensioni mm 233x150x420.

SUPPORTO MANUALE PER DINAMOMETRI ART. 4487 GE - 4488 B (escluso N 1000) - 4488 E

**4488F** Cad. **563,00**

**SCU**

**4488F**



**NASTRI DI ANCORAGGIO CARICHI (anchorage system)**

**Prod. SCU - Made in Italy**

Con tenditore in acciaio zincato. Blocco di sicurezza con fermo leva.

Tensione del nastro mediante azionamento della leva verso l'alto. Prodotti secondo le norme europee EN 12195-2.

Ad anello senza ganci.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Portata max kg 500.

**4489A** Cad. **7,04**

**SCU**

**4489A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a uncino.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Portata max kg 500.

**4489B** Cad. **10,40**

**SCU**

**4489B**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

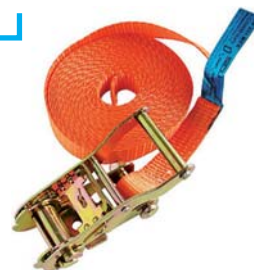
Ad anello senza ganci.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Portata max kg 1000.

**4489CA** Cad. **11,10**

**SCU**

**4489CA**



**4489CB** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a uncino.

Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Portata max kg 1000.

4489CB

Cad. 13,80

**4489DA** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Ad anello senza ganci.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8. Portata max kg 2000.

4489DA

Cad. 21,10

**4489DB** SCU

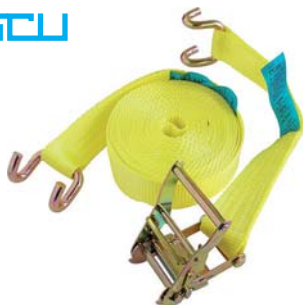
Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a uncino.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 2000.

4489DB

Cad. 26,50

**4489DE** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a sponda.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 2000.

4489DE

Cad. 26,10

**4489E** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Ad anello senza ganci.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 9. Portata max kg 5000.

4489E

Cad. 28,80

**4489F** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci a uncino.

Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

4489F

Cad. 33,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci ad anelli chiusi, triangolari.  
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

**4489L** Cad. **35,30**

**SCU**

**4489L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A

Con ganci ad anelli chiusi, triangolari, completi di moschettoni di sicurezza.  
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

**4489LE** Cad. **42,60**

**SCU**

**4489LE**



**NASTRI DI SOLLEVAMENTO (tie rads)**

**Prod. SCU - Made in Italy**

Tiranti in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.  
Prodotti secondo le norme Europee EN 1492.  
Tipo a forma aperta con terminali ad anello.  
Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice.  
Nastro viola, larghezza mm 50.

Lungh. totale.....	m	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Portata max .....	Kg	1000	1000	1000	1000	1000
<b>4489P</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,60</b>	<b>14,80</b>	<b>18,10</b>	<b>21,10</b>	<b>27,50</b>

**SCU**



**4489P**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P

Nastro verde, larghezza mm 60.

Lungh. totale.....	m	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Portata max .....	Kg	2000	2000	2000	2000	2000
<b>4489R</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>	<b>22,90</b>	<b>27,90</b>	<b>32,80</b>	<b>44,90</b>

**SCU**



**4489R**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P

Nastro giallo, larghezza mm 90.

Lungh. totale.....	m	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Portata max .....	Kg	3000	3000	3000	3000	3000
<b>4489S</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>	<b>30,30</b>	<b>40,10</b>	<b>49,70</b>	<b>67,40</b>

**SCU**



**4489S**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P

Nastro grigio, larghezza mm 120.

Lungh. totale.....	m	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Portata max .....	Kg	4000	4000	4000	4000
<b>4489SE</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,30</b>	<b>59,10</b>	<b>70,30</b>	<b>94,60</b>

**SCU**



**4489SE**





**4489T**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P  
Nastro rosso, larghezza mm 150.

Lungh. totale.....	m	2	4	6	8
Portata max.....	Kg	5000	5000	5000	5000
<b>4489T</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,50</b>	<b>97,70</b>	<b>133,00</b>	<b>169,00</b>

**4489Z**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P  
Nastro arancio, larghezza mm 290.

Lungh. totale.....	m	4	6	8	10
Portata max.....	Kg	10000	10000	10000	10000
<b>4489Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>300,00</b>	<b>405,00</b>	<b>511,00</b>	<b>617,00</b>

**4490A**

**SCU**



Funi tonde in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.  
Prodotte secondo le norme europee EN 1492.  
Tipo a forma ad anello continuo.

Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice e lo sviluppo totale indica la misura della circonferenza.

Nastro viola.

Sviluppo totale.....	m	1	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	1000	1000	1000	1000	1000
<b>4490A</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,42</b>	<b>10,60</b>	<b>14,40</b>	<b>15,80</b>	<b>21,70</b>

**4490B**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A  
Nastro verde.

Sviluppo totale.....	m	1	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	2000	2000	2000	2000	2000
<b>4490B</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,62</b>	<b>12,70</b>	<b>18,70</b>	<b>21,70</b>	<b>30,40</b>

**4490C**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A  
Nastro giallo.

Sviluppo totale.....	m	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	3000	3000	3000	3000
<b>4490C</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>24,20</b>	<b>29,70</b>	<b>42,00</b>

11





Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro grigio.

Sviluppo totale .....	m	2	3	4	6
Portata max .....	Kg	4000	4000	4000	4000
<b>4490CF</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>31,50</b>	<b>35,10</b>	<b>53,20</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro rosso.

Sviluppo totale .....	m	3	4	6	8
Portata max .....	Kg	5000	5000	5000	5000
<b>4490D</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,60</b>	<b>43,30</b>	<b>64,70</b>	<b>85,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A

Nastro arancio.

Sviluppo totale .....	m	4	6	8	10
Portata max .....	Kg	10000	10000	10000	10000
<b>4490E</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,10</b>	<b>141,00</b>	<b>180,00</b>	<b>230,00</b>



**PROTEZIONI PER TIRANTI** (tie rads protections)

**Prod. SCU - Made in Italy**

Protezioni anti-taglio in poliuretano rinforzato per evitare il troncamento delle fibre dei tiranti in poliestere Art. 4489 P a 4489 Z, con carichi taglienti.

Lunghezza protezione m 1.

Per nastri largh. ....	mm	50	60	90	120	150	300
Largh. int. protezione .....	mm	55	65	100	130	160	320
<b>4490FA</b>	<b>Cad.</b>	<b>113,00</b>	<b>139,00</b>	<b>166,00</b>	<b>205,00</b>	<b>265,00</b>	<b>548,00</b>



Protezioni angolari in plastica per ancoraggi e tiranti di larghezza da mm 50 a mm 100.

Per evitare che carichi con angoli taglienti possano troncane le fibre degli ancoraggi e dei tiranti in poliestere Art. 4489 DA a 4489 LE e Art. 4489 P a 4489 S.

<b>4490FB</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,94</b>
---------------	-------------	-------------



# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 12



**4499CA**

Ventose per trasporto  
► Pag. 1061



**PIALLE IN LEGNO  
TIPO PROFESSIONALE**

5080, 5081, 5082, 5120G  
► Pag. 1081, 1082



**5105G**

Sponderuole, tipo professionale  
► Pag. 1082



**5228GM**

Raschietti per vari usi, tipo in metallo  
► Pag. 1084



**5228GT**

Coltelli a lama sottile, tipo di sicurezza  
► Pag. 1085



**COLTELLI UNIVERSALI  
A LAMA TRAPEZOIDALI**

5232E-GP-GRE ► Pag. 1085-1086



**5233AB**

Coltelli universali di sicurezza  
► Pag. 1086



**5233CE**

Coltelli universali di sicurezza,  
tipo professionale ► Pag. 1087



**COLTELLI DI MASSIMA SICUREZZA  
LAMA FISSA**

5233DA-DE-DL-DP ► Pag. 1087-1088



**COLTELLI DI MASSIMA SICUREZZA  
LAMA INTERCAMBIABILE**

5233EA-EG ► Pag. 1088



**5233EL**

Coltelli di massima sicurezza,  
lama doppia ► Pag. 1088



**5233EM**

Coltelli di massima sicurezza,  
lama singola ► Pag. 1088



**5234A**

Coltelli per polistirolo, tipo professionale  
► Pag. 1090



**5245A**

Serragiunti in acciaio forgiato e  
temprato ► Pag. 1098



**DISCHI DIAMANTATI  
PER TAGLIARE**

7080A, 7091G, 7093GL  
► Pag. 1107-1108



**7780G**

Tessuto abrasivo in fogli  
► Pag. 1128



**7782G**

Tessuto abrasivo in rotoli  
► Pag. 1128



**FELTRI PER LUCIDARE**

7883L-M-P-Q-S-T-V-Z  
► Pag. 1137-1138



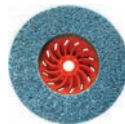
**7887EB**

Supporti e dischi abrasivi, sistema a  
serraggio rapido ► Pag. 1140



**DISCHI LAMELLARI CON  
SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO**

7923GP-GT, 7924GA-GB-GF  
► Pag. 1149-1150



**7932A**

Dischi lamellari con supporto in nylon  
► Pag. 1152



**SPAZZOLE ROTATIVE  
LAMELLARI ABRASIVE**

7937L-P-S ► Pag. 1154-1155



**SPAZZOLE ROTATIVE  
ABRASIVE**

7945L-P-T ► Pag. 1155

# UTENSILI PER VETRO, LEGNO MATERIALE EDILIZIO, ABRASIVI

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Tagliavetri  
Ventose per trasporto  
Ventose per montaggio



Da **4490GB**  
A **4499S**

Mecchie  
Punte per legno  
Frese per legno  
Punte per armature  
Punte per cave  
Trivelle



Da **4509G**  
A **4610G**

Seghe e segacci per legno  
Seghe ad arco  
Seghe a nastro  
Seghe circolari per legno  
Cazzuole - Frattoni - Spugne  
Piombi - Spatole - Pennelli



Da **4702G**  
A **4922**

Pialle per legno  
Scalpellini  
Seghe per cornici  
Sgorbie per legno  
Raschietti  
Coltelli multiuso  
Utensili per tagliare



Da **5000G**  
A **5239T**

Pinze con molla  
Serragiunti  
Morsetti  
Viti da banco



Da **5240G**  
A **5260**

Mole a disco, a smusso  
a coltello e a tazza



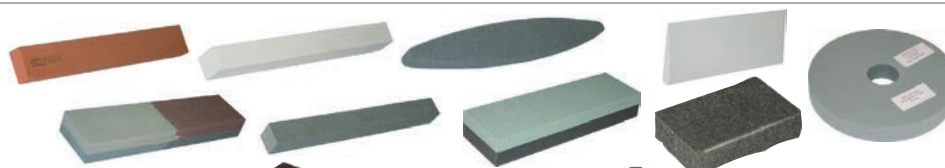
Da **7000G**  
A **7052G**

Dischi diamantati  
Mole per tagliare,  
sbavare e sgrassare



Da **7080A**  
A **7200G**

Lime e pietre abrasive  
Coti per affilatura  
Abrasivi e mole elastici



Da **7600A**  
A **7714G**

Carta e tela abrasiva in fogli e rotoli  
Tessuto abrasivo in fogli e rotoli  
Spugne abrasive  
Dischi abrasivi resinati  
Porta-dischi abrasivi resinati



Da **7758G**  
A **7834GS**

Abrasivi per stampisti in materiali di varia durezza  
Feltri  
Mole diamantate  
Supporti e dischi abrasivi  
Tela abrasiva  
Dischi lamellari  
Spazzole rotative



Da **7840A**  
A **7962G**



**TAGLIAVETRI** (glass cutters)**4490GB** SCU**Prod. SCU - Orig. Jokra**

Tipo professionale con 6 rotelle in acciaio speciale legato Silberstahl. Intercambiabili. Piastrina nichelata. Manico in legno. Adatti per vetri doppi e leggeri.

4490GB Cad. 7,52

Rotelle ricambio per Art. 4490 GB. Confezioni indivisibili c.ca 120 pz.

O4490GB La conf. 110,00

**TAGLIAVETRI CON ROTELLA METALLO DURO** (glass cutters)**4491GC** SCU

HARTMETALL

**Prod. SCU - Orig. Silberschnitt**

Tipo con 1 rotella in Hartmetall, su supporto stabile che permette il taglio di vetri di grosso spessore e superfici irregolari. Taglia anche piastrelle da rivestimento. Testa nichelata. Manico in legno.

Con rotella Ø mm 5

4491GC Cad. 25,70

Rotelle ricambio per Art. 4491 GC.

O4491GC Cad. 12,80

**TAGLIAVETRI AD OLIO DA TAGLIO** (oil glass cutters)**4492G** SCU

HARTMETALL

**Prod. SCU - Orig. Silberschnitt**

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio con fuoriuscita dell'olio mediante pressione. Rinforzo di presa in ottone. Testina fissa. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4492G Cad. 59,40

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4492 G.

O4492G Cad. 34,20

**4493G** SCU

HARTMETALL



Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio in ottone. Presa morbida in gomma. Testina girevole. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4493G Cad. 59,40

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4493 G.

O4493G Cad. 34,20

**4494G** SCU

HARTMETALL



Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10.

Impugnatura a serbatoio in ottone. Presa morbida in gomma. Testina di taglio stretta, girevole. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4494G Cad. 59,40

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4494 G.

O4494G Cad. 39,70

**Articolo in esaurimento.****TAGLIADISCHI PER VETRI** (glass cutters)**4498** SCU**Prod. SCU**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, per tagliare dischi di vetro, con fissaggio a ventosa sul perno. La ventosa, con corpo in materiale sintetico, viene fissata alla lastra di vetro, mediante l'abbassamento della levetta. Astina quadra ruotante graduata, in ottone. Completo di testa scorrevole, con 6 rotelle.

Per Ø max .....	mm	400	600	800	1000	1200
4498	Cad.	85,40	89,30	95,30	102,00	108,00

**4499** SCU

Per tagliare dischi di vetro, con fissaggio a ventosa sul perno.

Astina quadra ruotante graduata, in ottone.

La ventosa, con corpo in ottone, viene fissata alla lastra di vetro, mediante l'abbassamento della levetta. Completo di testa scorrevole, con 6 rotelle.

Per Ø max .....	mm	400	800	1200
4499	Cad.	93,80	105,00	118,00

Testa scorrevole di ricambio con 6 rotelle, per Art. 4498 - 4499.

O4499 Cad. 26,70



**VENTOSE BLOCCA-RIGA (suckers)**

**Prod. SCU**

Adatte per posizionare e bloccare la riga per il taglio del vetro. Corpo in ottone.  
Ventosa di gomma ad alta tenuta. Diametro mm 55. Bloccaggio a levetta.

**4499A** Cad. **62,30**

**SCU**



**4499A**

**VENTOSE PER TRASPORTO (suckers)**

**Prod. SCU**

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc.  
Costruzione in fusione d'alluminio.

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.

Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

**4499B** Cad. **47,30**

Ventose di ricambio per Art. 4499 B.

**O4499B** Cad. **24,20**

**SCU**



**4499B**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.

Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a maniglia. Portata max kg 30.

**4499C** Cad. **66,90**

Ventose di ricambio per Art. 4499 C - 4499 CA.

**O4499C** Cad. **24,20**

**SCU**



**4499C**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.

Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a maniglia, in FIBRA DI VETRO rinforzata con resina per una maggiore durata. Portata max kg 30.

**4499CA** Cad. **62,90**

**SCU**



**4499CA**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.

Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura trasversale. Portata max kg 80.

**4499D** Cad. **89,50**

**SCU**



**4499D**

Tipo costruito secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica. Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.

Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura longitudinale. Portata max kg 60.

**4499DA** Cad. **65,60**

Ventose di ricambio per Art. 4499 D - DA.

**O4499D** Cad. **24,20**

**SCU**



**4499DA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499DA

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.

Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

**4499EA** Cad. **85,10**

Ventose di ricambio per Art. 4499 EA.

**O4499E** Cad. **24,20**

**SCU**



**4499EA**



Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio.

Con ventosa in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.

Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

**4499EB** Cad. **50,80**

**SCU**



**4499EB**





4499EG

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB

Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera. Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica. Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili. Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 60.

4499EG Cad. 73,60

4499EH

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB

Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera. Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica. Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili. Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

4499EH Cad. 97,50

Ventose di ricambio per Art. 4499 EB - EG - EH.

O4499EH Cad. 30,10

4499F

SCU



Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con vuotometro per il riscontro della pressione di presa. Con manopola centrale per la regolazione del vuoto.

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 180.

Per spessori vetro fino a mm 8 e per pesi di alzata verticale fino a kg 150.

Tipo con 1 ventosa.

4499F Cad. 173,00

Ventose di ricambio per Art. 4499 F.

O4499F Cad. 73,60

4499L

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499F

Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 200.

Per spessori vetro fino a mm 10 e per pesi di alzata verticale fino a kg 190.

Tipo con 1 ventosa.

4499L Cad. 191,00

Ventose di ricambio per Art. 4499 L.

O4499L Cad. 79,90

4499LE

SCU



Adatte per trasportare lastre con superfici non solo lisce e piane, ma anche lievemente lavorate e curve. Robustissima costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 150.

Per pesi di alzata verticale fino a kg 70.

Tipo con 1 ventosa.

4499LE Cad. 225,00

4499LF

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4499LE

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 200.

Per pesi di alzata verticale fino a kg 150.

Tipo con 1 ventosa.

4499LF Cad. 273,00

4499LR

SCU



Tipo con supporto e tirante per sollevamento con carrelli elevatori, paranchi, gru ecc.

Adatte per trasportare lastre con superfici non solo lisce e piane, ma anche lievemente lavorate e curve. Robustissima costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.

Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 300.

Per pesi di alzata verticale fino a kg 250.

Tipo con 1 ventosa.

4499LR Cad. 899,00



**VENTOSE PER MONTAGGIO E TRASPORTO (suckers)**

**Prod. SCU**

Tipo con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, basculabili. Corpo in fusione d'alluminio e impugnatura con scanalatura per uso in combinazione con cinghie di trazione (non di sollevamento) larghezza mm 25. Particolarmente indicate per il trasporto, il montaggio e la rimozione di cristalli, vetri incurvati, parti di carrozzerie e per prese su superfici non piane.

Tipo con 2 ventose portata kg 60.

**4499P** Cad. **158,00**

Per cinghie di montaggio ved. Art. 4489 A - 4489 E.

Ventose di ricambio per Art. 4499 P.

**O4499P** Cad. **24,20**



**4499P**



Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, orientabili da 90° a 270°, mediante impugnatura snodata.

Tipo con 2 ventose portata Kg 60.

**4499S** Cad. **158,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 S.

**O4499S** Cad. **24,20**



**4499S**



**MECCHE PER TRAPANI ELETTRICI (sharpened centre bits)**

**Prod. SCU**

In acciaio legato. Tipo piatto con punta guida. Finemente lucidate e ben affilate.

Attacco esagonale 1/4" DIN 3126 E6,3.

Lunghezza totale mm 150.

Per fori Ø .....	mm	6	8	10	12	14	16	18
<b>4509G</b>	Cad.	1,70	1,70	1,70	1,80	1,94	2,14	2,26
Per fori Ø .....	mm	20	22	24	25	26	28	30
<b>4509G</b>	Cad.	2,42	2,60	2,80	3,02	3,14	3,14	3,42
Per fori Ø .....	mm	32	35	38				
<b>4509G</b>	Cad.	3,70	4,02	4,64				

Prolunga lunghezza mm 300, per Art. 4509 G.

**O4509G** Cad. **9,68**



**4509G**



**MECCHE TIPO FORSTNER (universal Forstner bits)**

**Prod. SCU**

Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misure 32 a 40).

Lunghezza totale mm 90.

Per uso con trapani elettrici.

In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.

Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.

Con punta a centrare e due taglienti.

Per fori Ø .....	mm	10	12	14	15	16	18	20	22
<b>4511G</b>	Cad.	11,40	11,40	12,30	12,30	12,30	13,10	13,20	14,70
Per fori Ø .....	mm	24	25	26	28	30	32	35	40
<b>4511G</b>	Cad.	15,50	16,20	16,20	17,50	18,50	20,30	25,10	29,40



**4511G**



Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misura 35).

Lunghezza totale mm 90.

Per uso con trapani elettrici.

In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.

Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.

Con punta a centrare e due taglienti.

Serie di 5 meccchie Art. 4511 G da mm 16 - 20 - 25 - 30 - 35.

In busta plastica.

**4511GE** La serie **93,90**



**4511GE**





4512G

SCU



In acciaio al Wolframio. Finemente lucidate.  
Speciali per forature di precisione e per levare nodi nelle tavole di legno.  
Con punta a centrare e taglienti dentati. Per uso a macchina.  
Lunghezza totale mm 90.

Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 18 a 30.  
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 35 a 45.

Per fori Ø .....	mm	18	25	26	28	30	35	40	45
<b>4512G</b>	<b>Cad.</b>	14,50	18,70	18,70	19,10	19,20	19,80	21,30	24,50

Misura mm 18 in esaurimento.

4515GA

SCU



Per uso a macchina e trapani elettrici portatili.  
In acciaio legato ad alta resistenza. Finemente lucidate.  
Per forare legni duri, laminati plastici, materiali sintetici.  
Con punta a centrare, 2 taglienti e 2 incisori laterali.

Lunghezza totale mm 90.  
Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 10 a 20.  
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 22 a 50.

Per fori Ø .....	mm	10	12	14	15	16	18	20
<b>4515GA</b>	<b>Cad.</b>	17,10	17,10	18,70	18,70	18,70	19,70	20,10
Per fori Ø .....	mm	22	24	25	26	28	30	32
<b>4515GA</b>	<b>Cad.</b>	22,20	23,40	24,50	24,50	26,40	28,10	30,70
Per fori Ø .....	mm	35	40	45	50			
<b>4515GA</b>	<b>Cad.</b>	37,90	44,50	56,10	60,10			

## FRESE PER TASSELLI (tenon cutters)

4516GA

SCU



Prod. SCU  
In acciaio al WOLFRAMIO. Taglienti rettificati. Speciali per effettuare tasselli tondi tura-fori. Adatte anche per fori di grosso diametro.

Lunghezza totale mm 140.  
Attacco cilindrico Ø mm 13x50 da Ø mm 10 a 30.  
Attacco cilindrico Ø mm 16x50 da Ø mm 35 a 50.

Per tasselli Ø .....	mm	10	15	20	25	30	35	40
<b>4516GA</b>	<b>Cad.</b>	65,30	69,60	77,20	87,40	90,80	105,00	116,00
Per tasselli Ø .....	mm	45	50					
<b>4516GA</b>	<b>Cad.</b>	132,00	153,00					

## MECCHIE CON TAGLIANTI IN HARTMETALL (carbide-tipped milling cutters)

4516GP

SCU



HARTMETALL

Prod. SCU  
Tipo corto, per lavori pesanti con punta centrale e 2 taglienti in HARTMETALL.  
Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici.

Attacco cilindrico Ø mm 8x25. Lunghezza totale mm 57.

Per fori Ø .....	mm	25	26	30	35
<b>4516GP</b>	<b>Cad.</b>	24,90	24,90	24,90	24,90

4517G

SCU



HARTMETALL

Tipo corto. Per lavori pesanti. In acciaio legato temprato.  
Con 2 taglienti in HARTMETALL.  
Punta da centro in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Per tutti i tipi di legno e laminati plastici.

Attacco cilindrico Ø mm 8x30. Lunghezza totale mm 60.

Per fori Ø .....	mm	20	25	26	30	35
<b>4517G</b>	<b>Cad.</b>	27,40	28,70	29,50	31,30	32,60

4517GL

SCU



HARTMETALL

Tipo lungo. Per lavori professionali e industriali.  
Con 2 taglienti guida, 2 taglienti per forare e punta da centro completamente in HARTMETALL.  
Per ottenere fori della max precisione per tutti i materiali non ferrosi.

Attacco cilindrico Ø mm 10. Lunghezza totale mm 90.

Per fori Ø .....	mm	15	20	22	25	26	30	35
<b>4517GL</b>	<b>Cad.</b>	56,40	59,20	59,20	63,20	63,20	68,80	73,20
Per fori Ø .....	mm	40	45	50				
<b>4517GL</b>	<b>Cad.</b>	83,70	123,00	152,00				





**SEGHE CIRCOLARI A TAZZA** (blade hole saws)

**Prod. SCU**

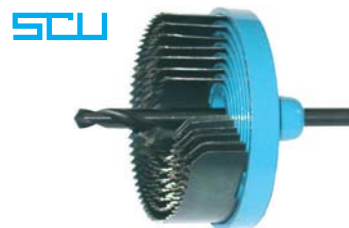
Con 7 lame a nastro ad anello, per fare fori tondi e dischi In legno naturale e sintetico. Con 1 punta per centrare Ø mm 6.

Diametro lame a nastro: mm 26-32-38-45-50-56-63.

Attacco diametro mm 6.

Ogni lama esegue uno dei suddetti diametri. Si usano con trapani elettrici portatili.

Profondità di taglio.....	mm	18
<b>4518A</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,04</b>



**4518A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4518A

Profondità di taglio.....	mm	42
<b>4518B</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,90</b>



**4518B**

**MECCHE ESTENSIBILI** (adjustable center bits)

**Prod. SCU**

Tipo professionale. Finemente lucidate. Con due coltelli mobili. Per uso con trapani a batteria, elettrici a mano, a colonna, ecc.

Grandezza .....		<b>2</b>
Per fori da .....	mm	22-76
Attacco Ø .....	mm	13 cil..
Lungh. totale .....	mm	185
<b>4521G</b>	<b>Cad.</b>	<b>115,00</b>



**4521G**

**PUNTE PER LEGNI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 - C 6,3** (drills with center point and hexagon shank)

**Orig. Völkel - Art. 676**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.

Per legni normali, duri, compensati, pressati, sintetici e plastificati.

Per uso su trapani e avvitatori elettrici e a batteria.

Con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 C 6,3, per uso con portainseriti (ved. Art. 1995 GA e Art. 1996 G).

Per fori Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Lungh. totale .....	mm	38	44	50	50	51	54
<b>4525GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>	<b>4,64</b>	<b>5,44</b>	<b>7,04</b>



**4525GA**



HSS

1/4"

**Orig. Völkel - Art. 67101**

Assortimento di 12 punte.

Contenuto:

1 pz. per tipo punte per legni Art. 4525 GA Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. per tipo punte per metalli Art. 8665 Ø mm 3-4-5-6-8-10.

In astuccio plastica.

<b>4525GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,40</b>
---------------	-------------	--------------



**4525GB**



HSS

1/4"

**PUNTE PER LEGNI** (machine drills with center point)

**Prod. SCU**

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.

Per legni normali. Per uso su trapani stazionari e portatili.

Con attacco cilindrico.

Per fori Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Attacco Ø .....	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale .....	mm	60	75	86	95	104	110	120
<b>4526G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,28</b>	<b>1,28</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,56</b>	<b>1,80</b>	<b>2,22</b>
Per fori Ø .....	mm	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. totale .....	mm	120	145	150	160	165	175	190
<b>4526G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,42</b>	<b>3,12</b>	<b>3,80</b>	<b>4,80</b>	<b>5,12</b>	<b>6,12</b>	<b>12,60</b>
Per fori Ø .....	mm	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	
Attacco Ø .....	mm	10	13	13	13	13	13	
Lungh. totale .....	mm	200	200	220	220	220	220	
<b>4526G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,70</b>	<b>19,10</b>	<b>20,90</b>	<b>22,90</b>	<b>25,10</b>	<b>27,10</b>	



**4526G**





**PUNTE PER LEGNO IN ASSORTIMENTO** (machine drills sets)

4526GE SCU



Prod. SCU

Assortimento di 5 punte Art. 4526G da mm 4-5-6-8-10. In cassetta plastica.

4526GE	Cad.	10,60
--------	------	-------

4526GF SCU



Assortimento di 8 punte Art. 4526G da mm 3-4-5-6-7-8-9-10. In cassetta plastica.

4526GF	Cad.	15,70
--------	------	-------

**PUNTE PER LEGNI COMPENSATI** (machine drills, with centre point and 2 carvers)

4528GF SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Finemente pulite.

Con punta a centrare e due taglienti laterali, per forature precise.

Per legni compensati, pressati, sintetici e plastificati.

Per uso su trapani stazionari e portatili.

Con attacco cilindrico.

Per fori Ø.....	mm	12
Attacco Ø.....	mm	8
Lungh. totale.....	mm	140
4528GF	Cad.	6,82

Articolo in esaurimento.

**PUNTE PER LEGNI CON TAGLIENTI IN HARTMETALL** (carbide tipped drills)

4528GT SCU



HARTMETALL

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta a centrare e due taglienti laterali in HARTMETALL.

Forature precise.

Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici. Per uso su trapani stazionari e portatili.

Con attacco cilindrico.

Per fori Ø.....	mm	4	12
Attacco Ø.....	mm	4	12
Lungh. totale.....	mm	80	155
4528GT	Cad.	39,30	59,20

Articolo in esaurimento.

**PUNTE PER CAVE** (slot mortising bits)

4529GD SCU



Prod. SCU

Tipo con due taglienti. Con rompitruccoli. Uso a macchina.

Per alta velocità. Queste punte possono lavorare qualsiasi legno e in qualsiasi direzione.

I taglienti alternati polverizzano i trucioli evitando il surriscaldamento della punta.

Con attacco diametro mm 16x50.

Per rotazione destra.

Ø.....	mm	6	7	8	9	10	11	12
4529GD	Cad.	12,80	14,10	12,80	14,00	12,80	14,10	14,10
Ø.....	mm	13	14	15	16	17	18	20
4529GD	Cad.	17,00	15,50	16,80	16,80	19,80	20,80	23,20
Ø.....	mm	22	24	26	28	30		
4529GD	Cad.	28,60	31,40	37,20	39,10	53,20		

Misura mm 17 in esaurimento.

12



Descrizione di riferimento vedi Art. 4529GD

Per rotazione sinistra.

Ø	mm	6	7	8	9	10	11	12
4529GS	Cad.	12,80	14,10	12,80	14,00	12,80	14,10	14,10
Ø	mm	13	14	15	16	17	18	19
4529GS	Cad.	17,00	15,50	16,80	16,80	19,80	20,80	22,30
Ø	mm	20	22	24	26	28	30	
4529GS	Cad.	23,20	28,60	31,40	37,20	39,10	53,20	

Misure mm 17 e 19 in esaurimento.

SCU

4529GS



**FRESE PER SVASARE LEGNO** (flaring wood cutters, with PVC-handle)

Prod. SCU

In acciaio legato temprato.

Esecuzione brunita. Impugnatura in plastica. Diametro testa fresa conica mm 12.

4530G	Cad.	6,84
-------	------	------

SCU

4530G



In acciaio al Wolframio, a più taglienti.

Attacco cilindrico Ø mm 8 (solo misura mm. 10: attacco Ø mm 6). Per uso con trapani elettrici.

Ø max	mm	10	12	16	19
Lungh. totale	mm	50	50	50	50
4530GB	Cad.	3,08	3,54	3,54	4,38

SCU

4530GB



In acciaio al Wolframio. Inclinazione 90° a più taglienti.

Attacco cilindrico Ø mm 8.

Per uso con trapani elettrici, statici e portatili.

Ø max	mm	10	13	16	20	30
Lungh. totale	mm	70	80	90	100	110
4531G	Cad.	10,70	11,20	11,90	14,20	19,90

SCU

4531G



**FRESE PER LEGNO A MANICOTTO** (drills)

Prod. SCU

In acciaio speciale al Wolframio. Tipo a più taglienti con inclinazioni a 90°.

Viene usata come fresa, o come regolatore di profondità, in combinazione con punte per legno e trivellini. Fissaggio mediante vite a brugola.

Lunghezza totale mm 25.

Per punte Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Svasatore Ø	mm	16	16	16	16	16	16
4533G	Cad.	6,98	7,08	7,22	7,32	7,64	12,90

SCU

4533G



**FRESE PER LEGNO A MANICOTTO IN ASSORTIMENTO** (flaring wood cutter sets)

Prod. SCU

Assortimento di 4 frese Art. 4533 G da mm 3-4-5-6.

Complete di punte per legno diametro mm 3-4-5-6.

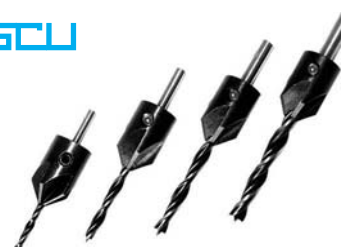
Fissaggio mediante vite a brugola. Diametro svasatore mm 16.

In blister appendibile.

4536G	Cad.	38,20
-------	------	-------

SCU

4536G



**TRIVELLINI TIPO SVIZZERO** (gimlets Swiss pattern)

Prod. SCU

In acciaio, con anello.

Ø	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
4540G	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,52	1,86	3,08	6,78

SCU

4540G



**TRIVELLONI A MANO** (carpenter's augers with eye)

Prod. SCU

In acciaio speciale. Con attacco ad anello.

Parte operante temprata e lucidata.

Tipo svizzero.

Per fori Ø	mm	10	16	20	22	24	26	28
Lungh. totale	mm	275	320	370	380	400	430	445
4550G	Cad.	18,50	28,90	39,60	53,80	58,50	70,80	82,30

SCU

4550G



Articolo in esaurimento.

**PUNTE A MANO PER LEGNO** (wood spiral drills with a socket)**4551G** **Prod. SCU**

In acciaio speciale. Con attacco ad anello.  
Elica a spirale particolarmente profonda.  
Parte operante temprata e lucidata.

Per fori Ø.....	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	450	450	450	450	450
<b>4551G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,40</b>	<b>28,90</b>	<b>30,70</b>	<b>35,50</b>	<b>39,30</b>

**PUNTE PER FORI PROFONDI NEL LEGNO** (auger bits)**4557G****Orig. Marvel**

Tipo professionale multiusi, per trapani portatili e fissi, con attacco esagonale.  
In acciaio legato speciale, completamente temprate.  
Elica a spirale particolarmente profonda per un veloce avanzamento e un ottimo scarico.  
Possibilità di forare in profondità con la massima precisione.

Tipo corto.

Per fori Ø.....	mm	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	30
Lungh. totale.....	mm	160	160	170	180	190	190	190	200	210	210	210	210	210
Attacco esagonale.....	mm	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9
<b>4557G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>21,70</b>	<b>25,60</b>	<b>25,60</b>	<b>31,90</b>	<b>35,60</b>	<b>39,00</b>

**4558GA**

Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.

Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.

Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.

Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani (solo mm 6 con attacco cilindrico). Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.

Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura (escluso mm 6 e 8).

Tipo medio.

Per fori Ø.....	mm	6	8	9	10	12	14	15	16	18	20	21	22	24	27	30
Lungh. totale.....	mm	210	225	240	250	270	290	290	290	330	330	330	330	330	330	330
Attacco.....	mm	6	6	6	6	9	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
<b>4558GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,80</b>	<b>24,80</b>	<b>24,80</b>	<b>24,80</b>	<b>24,80</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>34,90</b>	<b>39,80</b>	<b>39,80</b>	<b>39,80</b>	<b>48,30</b>	<b>53,80</b>	<b>59,10</b>

**4558GB**

Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.

Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.

Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.

Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani.

Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.

Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura.

Tipo lungo.

Per fori Ø.....	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30
Lungh. totale.....	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Attacco.....	mm	9	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
<b>4558GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>47,80</b>	<b>47,80</b>	<b>47,80</b>	<b>55,40</b>	<b>63,50</b>	<b>63,50</b>	<b>74,30</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>91,20</b>

Prolunghe mm 450 con attacco esagonale mm 10,5, per punte Art. 4558 GA-B mm 20 a mm 30.

<b>O4558GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,10</b>
----------------	-------------	--------------

**4559GE** **Prod. SCU**

Tipo medio multiusi, per trapani portatili e fissi.

Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificare.

Con attacco esagonale (solo mm 6 cilindrico). Lunghezza totale mm 235.

Per fori Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco.....	mm	6	7	9	11	12	12	12
<b>4559GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,22</b>	<b>7,22</b>	<b>7,22</b>	<b>7,82</b>	<b>8,22</b>	<b>9,30</b>	<b>10,60</b>
Per fori Ø.....	mm	20	22	24	26	28	30	32
Attacco.....	mm	12	12	12	12	12	12	12
<b>4559GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>12,50</b>	<b>14,20</b>	<b>15,90</b>	<b>18,40</b>	<b>21,20</b>	<b>24,10</b>

**4559GF** 

Tipo medio multiusi, per trapani.

Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificare.

Con attacco SDS-plus.

Per fori Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18
Lungh. totale.....	mm	200	200	235	235	235	235	235
<b>4559GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>	<b>15,50</b>	<b>15,70</b>	<b>17,20</b>	<b>19,40</b>	<b>22,10</b>	<b>25,10</b>
Per fori Ø.....	mm	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale.....	mm	235	235	235	235	235	235	235
<b>4559GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>	<b>30,40</b>	<b>32,30</b>	<b>40,10</b>	<b>44,30</b>	<b>50,90</b>	<b>61,50</b>

Misure mm 28, 30 e 32 in esaurimento.



Tipo lungo multiusi, per trapani portatili e fissi.  
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificato.  
Con attacco esagonale. Lunghezza totale mm 460.

Per fori Ø .....	mm	8	10	12	14	16	18	20
Attacco .....	mm	7	9	11	12	12	12	12
<b>4559GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>15,20</b>	<b>16,70</b>	<b>19,70</b>	<b>21,20</b>	<b>23,30</b>
Per fori Ø .....	mm	22	24	26	28	30	32	
Attacco .....	mm	12	12	12	12	12	12	
<b>4559GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>27,40</b>	<b>32,80</b>	<b>37,60</b>	<b>44,70</b>	<b>53,60</b>	

**SCU**

**4559GL**



Tipo lungo multiusi.  
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificato.  
Con attacco SDS-plus. Lunghezza totale mm 400.

Per fori Ø .....	mm	10	12	14	16	18	20	22	24
<b>4559GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>22,60</b>	<b>25,10</b>	<b>27,60</b>	<b>30,50</b>	<b>32,90</b>	<b>35,90</b>	<b>39,10</b>

**SCU**

**4559GS**



Fornibile a richiesta punte di lunghezze superiori.

**PUNTE LUNGHE PER ARMATURE E TRAVI IN LEGNO (wooden drills)**

**Prod. SCU**

In acciaio CROMO-VANADIO, attacco cilindrico. Per eseguire due fori con una sola operazione in armature e travi anche in legno duro.  
Lunghezza totale mm 400.

Per fori Ø .....	mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco Ø .....	mm	5	6	8	8	10	10	10
<b>4559GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,40</b>	<b>7,54</b>	<b>8,92</b>	<b>11,60</b>	<b>13,20</b>	<b>15,40</b>	<b>18,70</b>
Per fori Ø .....	mm	20	22	24				
Attacco Ø .....	mm	10	10	12				
<b>4559GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,20</b>	<b>33,50</b>	<b>39,20</b>				

**SCU**

**4559GZ**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4559GZ  
Lunghezza totale mm 600.

Per fori Ø .....	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Attacco Ø .....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12
<b>4600G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,20</b>	<b>10,70</b>	<b>13,10</b>	<b>14,70</b>	<b>17,00</b>	<b>20,50</b>	<b>26,60</b>	<b>36,10</b>	<b>41,30</b>

**SCU**

**4600G**



**PUNTE COMBinate "ANUBA" PER LEGNO (anuba combined wooden drills)**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale, temprato e rettificato.  
Elica minore per forare, elica maggiore per svasare fori nel legno, per sede viti a testa svasata.  
Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	5,7	6,7	7,2	7,7	8,7	9,8
d .....	mm	4,8	5,8	6,3	6,7	7,7	8,8
LT .....	mm	145	155	165	165	165	165
l .....	mm	21	23	24	30	30	30
L .....	mm	39	45	51	55	55	60
<b>4610G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,40</b>	<b>9,88</b>	<b>10,30</b>	<b>10,50</b>	<b>11,70</b>	<b>13,10</b>

**SCU**

**4610G**



**SEGACCI (handsaws)**

**Prod. SCU**

Impugnatura chiusa. Lama in acciaio laminato e temprato.  
Tipo con dentatura stradata e affilata.  
Impugnatura in legno duro.

Lungh. lama .....	mm	300	350	400	450	500	600
<b>4702G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,02</b>	<b>9,50</b>	<b>10,00</b>	<b>11,10</b>	<b>12,30</b>	<b>15,30</b>

**SCU**

**4702G**



Impugnatura chiusa.  
Lama in acciaio laminato e temprato.  
Tipo con dentatura stradata e affilata.  
Impugnatura in materiale sintetico.

Lungh. lama .....	mm	300	350	400	450	500	600
<b>4702GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,16</b>	<b>7,60</b>	<b>8,08</b>	<b>9,10</b>	<b>10,50</b>	<b>13,70</b>

**SCU**

**4702GP**



**SEGACCI SPECIALI (special handsaws)**

**Prod. SCU**

Impugnatura chiusa.  
Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.  
Per il taglio di legno, plastica, laminati, compensati ecc.  
Impugnatura in materiale sintetico.

Lungh. lama .....	mm	400	500
<b>4704GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>12,30</b>

**SCU**

**4704GC**





## 4704GE SCU



Impugnatura chiusa.  
Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.  
Per il taglio di legno-plastica, laminati, compensati ecc.  
Impugnatura in materiale bicomponente.

Lungh. lama.....	mm	400	500
<b>4704GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>16,30</b>

## 4704GL SCU



Impugnatura chiusa.  
Lama lunga in acciaio speciale, a dentatura spaziata, temprata a induzione, stradata. Indicato anche per il taglio di calcestruzzo. Lunghezza lama mm 700.  
Impugnatura in legno duro e fissaggio alla lama rinforzato.

<b>4704GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,50</b>
---------------	-------------	--------------

## 4704GP SCU



Impugnatura chiusa.  
Lama in acciaio speciale, con punta arrotondata e dentata. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata. Per il taglio di pannelli in legno e PVC, multistrati, compensati, laminati plastici ecc.

Lunghezza lama mm 370.

Impugnatura in materiale sintetico.

<b>4704GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>
---------------	-------------	--------------

## 4704GT SCU



Impugnatura diritta.  
Lama conica a punta in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata. Per il taglio di pannelli in cartongesso.  
Lunghezza lama mm 170.

Impugnatura in legno.

<b>4704GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,44</b>
---------------	-------------	-------------

## SEGHE A DORSO (back saws)

## 4705G SCU



Prod. SCU  
In acciaio laminato e temprato.  
Lama stradata. Dentatura fine.  
Con dorso rinforzato. Impugnatura chiusa in legno duro.

Lungh. lama.....	mm	300	350	400
<b>4705G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,80</b>	<b>11,10</b>	<b>12,40</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornita l'impugnatura chiusa in materiale sintetico.  
Misura mm 400 in esaurimento.

## FORETTI (compass saws)

## 4711G SCU



Prod. SCU  
In acciaio laminato e temprato, per legno.  
Affilati e stradati. Impugnatura legno duro.

Lungh. lama.....	mm	300
<b>4711G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>

## SEGHE A DORSO (back saws)

## 4720G SCU



Prod. SCU  
In acciaio laminato e temprato.  
Stradate. Dentatura fine.  
Impugnatura diritta fissa.

Lungh. lama.....	mm	250	300
<b>4720G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,32</b>	<b>5,08</b>

## 4724G SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4720G  
Impugnatura diritta girevole.

Lungh. lama.....	mm	250
<b>4724G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,60</b>

## SEGHE PER CAVIGLIE (veneer cutter)

## 4725G SCU



Prod. SCU  
In acciaio laminato e temprato.  
Stradate. Lunghezza totale mm 190. Lunghezza Lama mm 75.  
Impugnatura in legno.

<b>4725G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,60</b>
--------------	-------------	-------------



**SEGONCINI AD ARCO CON IMPUGNATURA (arch saws with handle)**

**Prod. SCU**

In tubo di acciaio laminato. Laccatura brillante.  
Impugnatura chiusa in materiale sintetico.  
Lunghezza totale mm 560.  
Completo di lama mm 400.

**SCU**

**4730**



**4730** Cad. **7,70**

Lame di ricambio per Art. 4730.

**O4730** Cad. **1,92**

**SEGONCINI AD ARCO UNIVERSALI (universal arch saws)**

**Prod. SCU**

In tubo di acciaio laminato.  
Laccatura brillante.  
Arco simmetrico con leva zincata tendi lama.  
Completi di lama.

**SCU**

**4750**

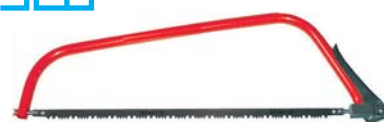


Lungh. lama..... mm	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>
<b>4750</b> Cad.	<b>8,06</b>	<b>8,44</b>	<b>10,10</b>

Tipo con lama orientabile.  
In tubo di acc. laminato. Laccatura brillante.  
Completo di lama mm 530.

**SCU**

**4752**



**4752** Cad. **7,50**

**LAME RICAMBIO PER SEGONCINI Art. 4750 - 4752.**

In acciaio con denti di tipo universale.  
Induriti con tempra a induzione. Larghezza mm 20.

**SCU**

**4754**



Per segoncini da..... mm	<b>530</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>
<b>4754</b> Cad.	<b>2,10</b>	<b>2,36</b>	<b>2,60</b>	<b>2,78</b>

**SEGHE A NASTRO PER LEGNO (band saws for wood)**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale extra, temprato. Denti affilati e stradati.  
In rotoli da m 30 indivisibili.

**SCU**

**4820**



Largh..... mm	<b>35</b>
Spessore..... mm	0,8
Passo..... mm	9
<b>4820</b> Cad.	<b>134,00</b>

Articolo in esaurimento.

**SEGHE CIRCOLARI PER LEGNO (circular saws for wood)**

**Orig. Schumacher - Art. CV**

Tipo con dentatura normale.  
In acciaio al CROMO-VANADIO, ad alta resistenza.  
Lama temprata, rettificata, calibrata, stradata e affilata. Pronta per l'uso.  
Impiego universale.

*H.O. Schumacher + Sohn*

**4831G**



Tipo.....	<b>350</b>
Ø..... mm	350
Spessore..... mm	1,8
Denti..... Nr	80
Foro..... mm	30
<b>4831G</b> Cad.	<b>48,10</b>

Articolo in esaurimento.

**Prod. SCU - Art. B**

Tipo con dentatura a becco di civetta.  
In acciaio al CROMO-VANADIO, ad alta resistenza.  
Lama temprata, rettificata, calibrata, stradata e affilata. Pronta per l'uso.  
Impiego universale.

**SCU**

**4833G**



Ø..... mm	<b>600</b>
Spessore..... mm	2,8
Denti..... Nr	56
Foro..... mm	30
<b>4833G</b> Cad.	<b>169,00</b>

Articolo in esaurimento.



## SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL (carbide-tipped circular saws)

4840G SCU

HARTMETALL

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE PORTATILI

Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensati, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.



Tipo.....		<b>130A</b>	<b>130B</b>	<b>134A*</b>	<b>134B</b>	<b>140A*</b>	<b>140B</b>	<b>150A</b>	<b>150B</b>
Ø.....	mm	130	130	134	134	140	140	150	150
Spessore.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Foro.....	mm	16	16	20	20	20	20	16	16
Denti.....	Nr	12	18	12	18	12	18	12	20
Per macchine marca.....		Bosch-Skil		AEG-Holz Her		B + D-Peugeot		Bosch-Skil	
<b>4840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>28,20</b>	<b>20,80</b>	<b>27,40</b>	<b>21,70</b>	<b>30,30</b>	<b>27,10</b>	<b>35,10</b>
Tipo.....		<b>150L</b>	<b>150P</b>	<b>156A*</b>	<b>160A</b>	<b>160B</b>	<b>160L</b>	<b>160P</b>	<b>170A*</b>
Ø.....	mm	150	150	156,5	160	160	160	160	170
Spessore.....	mm	2,8	2,8	2,4	2,8	2,4	2,8	2,4	2,8
Foro.....	mm	20	20	12,7	16	16	20	20	20
Denti.....	Nr	12	20	12	14	20	12	20	14
Per macchine marca.....		AEG-Fein-Hitachi-Metabo-Scheer-Peugeot-Skil		B + D	B + D-Peugeot-Scheer-Skil-Ulmia-Bosch		AEG-Fein-Haffner-Holz Her-Kress-Mafell-Metabo-Makita-Festo-Hitachi		Mafell-Metabo-Makita
<b>4840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,10</b>	<b>35,10</b>	<b>53,50</b>	<b>30,70</b>	<b>35,80</b>	<b>30,70</b>	<b>35,80</b>	<b>29,20</b>
Tipo.....		<b>170B*</b>	<b>170L*</b>	<b>170P*</b>	<b>180A*</b>	<b>180B</b>	<b>180L*</b>	<b>180P</b>	<b>184A*</b>
Ø.....	mm	170	170	170	180	180	180	180	184
Spessore.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Foro.....	mm	20	30	30	20	20	30	30	16
Denti.....	Nr	22	14	22	14	22	14	22	14
Per macchine marca.....		Mafell-Metabo-Makita	Bosch-Elu-Festo-Haffner-Hitachi-Holz Her-Skil		Haffner-Makita-Metabo-Peugeot		Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell		B + D-Rockwell-Skil-Stanley-De Walt-Peugeot
<b>4840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,90</b>	<b>29,20</b>	<b>34,90</b>	<b>29,20</b>	<b>39,70</b>	<b>29,20</b>	<b>39,70</b>	<b>28,60</b>
Tipo.....		<b>184B</b>	<b>190A</b>	<b>190B</b>	<b>190L</b>	<b>190P</b>	<b>190S</b>	<b>190T</b>	<b>200A*</b>
Ø.....	mm	184	190	190	190	190	190	190	200
Spessore.....	mm	2,4	2,8	2,6	2,8	2,6	2,8	2,8	2,8
Foro.....	mm	16	16	16	20	20	30	30	30
Denti.....	Nr	22	14	30	14	30	14	30	16
Per macchine marca.....		B + D-Rockwell-Skil-Stanley-De Walt-Peugeot		Bosch-Skil		Makita-Metabo-Schleicher-Kress		AEG-Bosch-Hitachi-Holz Her-Mafell-Scheer-Skil-De Walt-Elu-Festo-Makita-Peugeot	
<b>4840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,10</b>	<b>35,10</b>	<b>48,60</b>	<b>35,10</b>	<b>48,60</b>	<b>35,10</b>	<b>48,60</b>	<b>35,60</b>
Tipo.....		<b>200B</b>	<b>210A*</b>	<b>210B*</b>	<b>230A</b>	<b>230B</b>	<b>240A*</b>	<b>240B</b>	
Ø.....	mm	200	210	210	230	230	240	240	
Spessore.....	mm	2,8	2,8	2,8	3	2,8	2,8	2,8	
Foro.....	mm	30	30	30	30	30	30	30	
Denti.....	Nr	30	16	30	20	34	16	34	
Per macchine marca.....		AEG-Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell-Scheer-B + D-Emco-Kity-Peugeot-Ulmia		AEG-B + D-Bosch-Elu-Fein-Haffner-Hitachi-Holz Her-Kress-Mafell-Skil-Elektra-Metabo		AEG-B + D-Bosch-Festo-Haffner-Holz Her-Scheer-Mafell		AEG-Bosch-Elu-Festo-Hitachi-Mafell-Holz Her-Metabo-Scheer-De Walt	
<b>4840G</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,80</b>	<b>36,10</b>	<b>43,70</b>	<b>49,10</b>	<b>53,70</b>	<b>50,50</b>	<b>63,10</b>	

Per esigenze produttive gli spessori e il numero dei denti delle seghe potrebbero subire piccole variazioni.

\* Misure in esaurimento.





**PER USO CON MACCHINE STATICHE**

Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensato, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Dentatura media (Per legni duri, multistrati e truciolati).

Ø .....	mm	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro .....	mm	30	30	30	30
Denti .....	Nr	40	48	54	60
<b>4843G</b>	<b>Cad.</b>	<b>116,00</b>	<b>140,00</b>	<b>173,00</b>	<b>208,00</b>

**SCU HARTMETALL**

**4843G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G

Dentatura fine (Per legni teneri, multistrati e pannelli rivestiti).

Ø .....	mm	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro .....	mm	30	30	30	30
Denti .....	Nr	60	72	84	96
<b>4844G</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>	<b>188,00</b>	<b>230,00</b>	<b>276,00</b>

**SCU HARTMETALL**

**4844G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G

Dentatura finissima (Per compensati, formica, resopal e plexiglas).

Ø .....	mm	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5
Foro .....	mm	30	30	30
Denti .....	Nr	80	96	108
<b>4845G</b>	<b>Cad.</b>	<b>188,00</b>	<b>218,00</b>	<b>272,00</b>

**SCU HARTMETALL**

**4845G**



**PER USO CON MACCHINE STATICHE**

Tipo per tagli longitudinali e trasversali. La particolare geometria del dente, a scarico elevato, permette tagli veloci in tutti i legni naturali, multistrati e rivestiti. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Ø .....	mm	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Spessore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro .....	mm	30	30	30	30
Denti .....	Nr	24	28	32	36
<b>4848G</b>	<b>Cad.</b>	<b>90,60</b>	<b>109,00</b>	<b>163,00</b>	<b>159,00</b>

**SCU HARTMETALL**

**4848G**



**PER USO CON MACCHINE STATICHE**

Tipo per impiego in edilizia e carpenteria. Dente rinforzato con smussi, affilato diritto. Per il taglio di armature e tavolati in legno anche con residui di cemento e chiodi. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato.

Ø .....	mm	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Spessore.....	mm	3,2	3,6	3,8
Foro .....	mm	30	30	30
Denti .....	Nr	20	24	28
<b>4850G</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,70</b>	<b>125,00</b>	<b>148,00</b>

**SCU HARTMETALL**

**4850G**





## CAZZUOLE (trowels)

4851B

SCU



Prod. SCU

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo, in acciaio temprato, flessibile. Impugnatura in legno.  
A punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4851B</b>	<b>Cad.</b>	4,14	4,72	5,32

4851C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B

A punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4851C</b>	<b>Cad.</b>	5,14	5,36	5,60

4851D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B

A punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4851D</b>	<b>Cad.</b>	5,02	5,32	5,60

4851GA

SCU



In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, con salvadito.

Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4851GA</b>	<b>Cad.</b>	11,40	11,80	12,40

4851GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA

Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4851GE</b>	<b>Cad.</b>	11,40	12,10	12,60

## CAZZUOLINI (trowels)

4851GF

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA

Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama.....	mm	140	160
<b>4851GF</b>	<b>Cad.</b>	8,58	8,58

4851GL

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA

Tipo a punta acuta.

Lungh. lama.....	mm	140
<b>4851GL</b>	<b>Cad.</b>	8,98

## CAZZUOLE (trowels)

4852GA

SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura in legno.

Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4852GA</b>	<b>Cad.</b>	11,30	11,70	12,50

4852GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4852GB</b>	<b>Cad.</b>	10,90	11,70	12,20

Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
<b>4852GE</b>	<b>Cad.</b>	11,10	11,80	12,20



**CAZZUOLINI (trowels)**

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama.....	mm	140	160
<b>4852GF</b>	<b>Cad.</b>	8,34	8,34



Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta acuta.

Lungh. lama.....	mm	140	160
<b>4852GH</b>	<b>Cad.</b>	9,04	9,16



Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA

Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	140	160
<b>4852GL</b>	<b>Cad.</b>	9,40	10,80



**CAZZUOLINI PER ANGOLI (trowels for corners)**

**Prod. SCU**

In acciaio inossidabile. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente con salvadito.

Tipo per lavorazioni di angoli interni.

Dimensioni lame.....	mm	100x75x75
----------------------	----	-----------

<b>4853GA</b>	<b>Cad.</b>	11,80
---------------	-------------	-------



Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GA

Tipo per lavorazioni di angoli esterni.

Dimensioni lame.....	mm	100x75x75
----------------------	----	-----------

<b>4853GB</b>	<b>Cad.</b>	11,80
---------------	-------------	-------



**CAZZUOLINI PER FUGHE (trowels for joints)**

**Prod. SCU**

In acciaio speciale temprato. Impugnatura in legno.

Tipo con lama a sezione piatta.

Larghezza lame.....	mm	8	10	12
<b>4853GE</b>	<b>Cad.</b>	3,98	3,98	3,98



Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GE

Tipo con lama a sezione mezzotonda.

Larghezza lame.....	mm	8	10	12
<b>4853GF</b>	<b>Cad.</b>	14,10	14,10	14,40





## FRATTONI (floats)

4854A

SCU



Prod. SCU

Impugnatura legno.

In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

4854A

Cad. 6,56

4854B

SCU

INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A

In acciaio INOX, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

4854B

Cad. 9,46

4854D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A

In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca), a destra. Dimensioni mm 280x130.

Dentatura quadra lato..... mm

6

8

10

4854D

Cad.

6,80

6,80

6,80

4854E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A

In acciaio speciale, lama dentata a sega (mm 5x5). Dimensioni mm 280x120.

4854E

Cad. 16,60

Articolo in esaurimento.

4854F

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A

In acciaio speciale, lama dentata quadra (mm 8x8). Dimensioni mm 280x120.

4854F

Cad. 15,10

Articolo in esaurimento.

4854G

SCU



Impugnatura e lama liscia interamente in materiale sintetico rinforzato.

Dimensioni mm 280x140.

4854G

Cad. 5,70

4854L

SCU



Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.

In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 480x130.

4854L

Cad. 17,50

4854M

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854L

In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca). Dimensioni mm 480x130.

Dentatura quadra lato..... mm

6

10

4854M

Cad.

20,10

20,10



Tipo in gomma spugna dura, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci. Impugnatura in plastica.

Dimensioni mm 210x130.

**4854R**

Cad. **14,20**

SCU

**4854R**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R

Dimensioni mm 235x100.

**4854S**

Cad. **10,80**

**Articolo in esaurimento.**

SCU

**4854S**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R

Dimensioni mm 400x70.

**4854T**

Cad. **12,40**

**Articolo in esaurimento.**

SCU

**4854T**



Tipo in gomma spugna morbida, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci.

Impugnatura in plastica. Dimensioni mm 280x140.

**4854VA**

Cad. **8,04**

SCU

**4854VA**



Tipo completamente in legno multistrato liscio.

Lungh..... mm **280** **480**

Largh..... mm 140 240

**4854VE**

Cad. **7,68** **15,20**

SCU

**4854VE**



Tipo completamente in materiale plastico rinforzato, rigido, leggero, infrangibile, con superficie di lavoro a reticolo.

Lungh..... mm **280** **480**

Largh..... mm 140 240

**4854VF**

Cad. **5,62** **14,10**

SCU

**4854VF**



Tipo con lame lisce in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione del gesso.

Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.

Dimensioni mm 470x70.

**4854Z**

Cad. **38,30**

SCU

**4854Z**



Tipo con lame zigrinate in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione di tavole in gesso, cemento, ecc. Impugnatura e supporto in legno.

Dimensioni mm 250x70.

**4855G**

Cad. **24,20**

SCU

**4855G**



Tipo grigliato in acciaio temprato, zincato. Impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.

Dimensioni mm 285x150.

**4855GE**

Cad. **27,70**

SCU

**4855GE**





4855GP

SCU



Tipo per LAVAGGIO, con spugna incollata ad elevato assorbimento. Impugnatura in materiale plastico rinforzato, rigido e leggero.

Dimensioni mm 280x140.

4855GP Cad. 6,82

### SPUGNE PER LAVAGGIO (washing sponges)

4855GT

SCU



Prod. SCU

Tipo ad elevato assorbimento, per uso universale, a forma squadrata.

Dimensioni mm 170x115x60.

4855GT Cad. 3,40

### PIOMBI PER MURATORI (plumb bobs)

4856

SCU



Prod. SCU

Tipo cilindrico in acciaio.

Peso .....	grammi	200	300	400	500
4856	Cad.	5,36	6,72	7,16	7,60

4856G



Orig. Schröder

Tipo cilindrico in ottone. Peso g 50.

Con filo da m 5.

4856G Cad. 8,56

### SPATOLE (wall scrapers)

4895

SCU



Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale temprato, flessibile. Impugnatura in legno con foro.

Largh. lama .....	mm	20	30	40	50	60	70	80
4895	Cad.	2,46	2,62	2,68	2,88	2,98	3,12	3,42
Largh. lama .....	mm	100	120					
4895	Cad.	4,08	4,62					

4896

SCU



Tipo in acciaio temprato. Impugnatura in legno.

Largh. lama .....	mm	90	120
4896	Cad.	4,80	6,20

Articolo in esaurimento.

4896R

SCU

INOX



Tipo in acciaio INOX, flessibile. Impugnatura in materiale plastico con foro.

Largh. lama .....	mm	40	60	80	100	120
4896R	Cad.	2,18	2,62	3,10	3,48	4,12

4897

SCU

INOX



Tipo in acciaio INOX. Impugnatura in materiale sintetico.

Largh. lama .....	mm	40	60	80	100	120
4897	Cad.	8,48	9,42	10,60	11,80	14,70

4897E

SCU



Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno. Particolarmente indicate per stuccatori.

Largh. lama .....	mm	120	140	160	180	200
4897E	Cad.	4,00	4,30	4,52	4,94	5,58



Tipo in acciaio speciale, temprato, per uso universale. Con due angoli smussati.

Lunghezza mm 100. Spessore mm 0,35.

In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama.....	mm	30	40	50	60	80	100	120
<b>4897T</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,38</b>	<b>0,42</b>	<b>0,44</b>	<b>0,48</b>	<b>0,56</b>	<b>0,64</b>	<b>0,70</b>

SCU



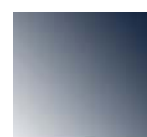
**4897T**

Tipo in acciaio svedese. Temprate bleu. Flessibili. Lunghezza mm 120. Spessore mm 0,5.

In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama.....	mm	40	70
<b>4898</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,50</b>	<b>0,82</b>

SCU



**4898**

**Articolo in esaurimento.**

Tipo in acciaio speciale, temprato, dentato per colle, mastici ecc. Lunghezza mm 80.

Spessore mm 0,5.

In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama.....	mm	80	100	120
<b>4899</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,26</b>	<b>2,72</b>	<b>3,10</b>

SCU



**4899**

Serie di 4 spatole in acciaio speciale, temprato, per uso universale, con protezione dorsale in materiale plastico.

Composizione di 1 pezzo per tipo larghezza lame mm 50 - 80 - 100 - 120.

Lunghezza lame mm 110.

<b>4899P</b>	<b>La Serie</b>	<b>2,12</b>
--------------	-----------------	-------------

SCU



**4899P**

Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in lamiera.

Larghezza lama mm 200.

Lama dentata per colle, mastici, ecc.

<b>4900</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,48</b>
-------------	-------------	-------------

SCU



**4900**

**SPATOLONI PER RASATURA (big wall scrapers)**

**Prod. SCU**

Tipo in acciaio inossidabile, flessibile. Supporto in alluminio e impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.

Ideali per ampie pareti.

Largh. lama.....	mm	400	500	600
<b>4903</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>	<b>13,10</b>	<b>14,60</b>

SCU



**4903**

**SPATOLONI SPINGIACQUA (water scrapers)**

**Prod. SCU**

Tipo leggero con morbida gomma a doppio labbro. Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.

Larghezza mm 600. Senza manico.

<b>4905A</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,44</b>
--------------	-------------	-------------

SCU



**4905A**

Tipo ad alta resistenza con gomma dura, a labbro singolo, adatto per uso su materiali aggressivi.

Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.

Larghezza mm 600. Senza manico.

<b>4905B</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,90</b>
--------------	-------------	--------------

SCU



**4905B**

Manici in legno Ø mm 24. Lunghezza totale mm 1400.

Adatti per spatoloni Art. 4905 A - 4905 B - 1842 L.

<b>O4905B</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,66</b>
---------------	-------------	-------------

**PENNELLI (soft brushes)**

**Prod. SCU**

Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per uso universale.

Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo tondo.

Ø.....	mm	10,5	13	18	23	30	36	42
Lungh. setole ca.....	mm	42	50	50	62	68	74	80
<b>4910</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,38</b>	<b>2,66</b>	<b>3,08</b>	<b>5,14</b>	<b>8,64</b>	<b>12,90</b>	<b>19,10</b>

SCU



**4910**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4910

Tipo piatto. Spessore mm 15.

Largh. ....	mm	20	30	40	50	60	80	100
Lungh. setole ca.....	mm	47	52	52	60	60	65	70
<b>4912</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,68</b>	<b>3,40</b>	<b>4,24</b>	<b>5,16</b>	<b>6,14</b>	<b>10,00</b>	<b>13,10</b>

SCU



**4912**



4913

SCU



Tipo extra con setole in Nylon, per uso universale (adatti anche per sigillanti). Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo piatto. Spessore mm 9.

Largh. ....	mm	30	60
Lungh. setole ca. ....	mm	45	45
<b>4913</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,00</b>	<b>5,14</b>

4915

SCU



Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per rifiniture, ritocchi, ecc. Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo piatto, sottile.

Largh. ....	mm	6	10	16
Lungh. setole ca. ....	mm	18	27	33
<b>4915</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,94</b>	<b>1,14</b>	<b>1,72</b>

4918

SCU



Tipo extra, in pura setola ricotta, per radiatori. Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.

Tipo piatto, angolato. Spessore mm 9.

Largh. ....	mm	30	50
Lungh. setole ca. ....	mm	47	52
<b>4918</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,58</b>	<b>3,88</b>

**PENNELLESSE** (large soft brushes)

4920

SCU

**Prod. SCU**

Tipo MIX TECNOFIL, misto setola pura e setola sintetica. Base e impugnatura in materiale plastico. Ghiera in lamiera. Resistente a solventi. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi. Dimensioni mm 150x50. Lungh. setole ca. mm 72.

<b>4920</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,50</b>
-------------	-------------	--------------

4922

SCU



Tipo con setole in puro TAMPICO naturale. Base in legno. Impugnatura in materiale plastico. Resistente a solventi e al calore. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi. Dimensioni mm 160x70. Lungh. setole ca. mm 85.

<b>4922</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,66</b>
-------------	-------------	-------------

**PIALLETTI IN METALLO** (planes)

5000G

SCU

**Prod. SCU**

Tipo standard. Ferro in acciaio con regolazione del taglio. Lunghezza mm 160. Larghezza ferro mm 40.

<b>5000G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,80</b>
--------------	-------------	--------------

5009G

SCU



Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale. Vite di regolazione del taglio.

Lunghezza mm 225. Larghezza ferro mm 50.

<b>5009G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,50</b>
--------------	-------------	--------------

5010G

SCU



Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale, durezza HRc 50-55. Vite di regolazione del taglio.

Lunghezza mm 350. Larghezza ferro mm 50.

<b>5010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>135,00</b>
--------------	-------------	---------------





**PIALLE IN LEGNO (planes)**

**Prod. SCU**

Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con ferro singolo. Impugnatura ergonomica. Lunghezza mm 240.

Per sgrossare. Angolo di taglio 45°.

Largh. ferro	mm	36	39	45	48
<b>5080</b>	<b>Cad.</b>	29,90	30,40	36,10	36,70

Ferri di ricambio in acciaio speciale per Art. 5080. Forniti con pellicola protettiva antiruggine, da eliminare prima dell'utilizzo.

Largh. ferro	mm	36	39	45	48
<b>O5080</b>	<b>Cad.</b>	16,70	17,10	18,60	19,80

SCU

**5080**  
new



Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con ferro doppio. Impugnatura ergonomica. Lunghezza mm 240.

Per levigare e finire legni teneri. Angolo di taglio 45°.

Largh. ferro	mm	45	48
<b>5081</b>	<b>Cad.</b>	37,80	38,60

Ferri di ricambio in acciaio speciale per Art. 5081 e 5082. Forniti con pellicola protettiva antiruggine, da eliminare prima dell'utilizzo.

Largh. ferro	mm	45	48
<b>O5082</b>	<b>Cad.</b>	23,00	25,30

SCU

**5081**  
new



Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con ferro doppio. Impugnatura ergonomica. Lunghezza mm 240.

Per finire legni medi, duri e superfici impiallacciate. Angolo di taglio 49°.

Largh. ferro	mm	45	48
<b>5082</b>	<b>Cad.</b>	40,10	40,80

SCU

**5082**  
new



Tipo standard. Con corno e soletta riportata.

Con ferro doppio a vite corta.

Lunghezza mm 235.

Largh. ferro	mm	44	48
<b>5083</b>	<b>Cad.</b>	37,70	38,50

**Articolo in esaurimento.**

Ferri di ricambio per Art. 5083.

Largh. ferro	mm	48
<b>O5083</b>	<b>Cad.</b>	16,80

**Articolo in esaurimento.**

SCU

**5083**



Tipo professionale. In legno pregiato, lucidato. Con corno e soletta riportata in carpino. Con ferro doppio a vite corta.

Lunghezza mm 240.

Largh. ferro	mm	48
<b>5085G</b>	<b>Cad.</b>	66,70

**Articolo in esaurimento.**

Ferri di ricambio per Art. 5085 G.

<b>O5085G</b>	<b>Cad.</b>	19,80
---------------	-------------	-------

**Articolo in esaurimento.**

SCU

**5085G**



**SPONDERUOLE (rebate planes)**

**Prod. SCU**

Tipo standard. Con ferro semplice.

Lunghezza mm 240.

Largh. ferro	mm	22	28
<b>5099</b>	<b>Cad.</b>	24,10	25,10

**Articolo in esaurimento.**

Ferri di ricambio per Art. 5099.

Largh. ferro	mm	22	28
<b>O5099</b>	<b>Cad.</b>	7,32	8,46

**Articolo in esaurimento.**

SCU

**5099**



**5105G**  
new

SCU



Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino.  
Con ferro semplice. Angolo di taglio 45°. Lunghezza mm 255.

Largh. ferro.....	mm	18	24	27	30
<b>5105G</b>	Cad.	22,10	22,80	23,50	24,10

Ferri di ricambio per Art. 5105 G.

Largh. ferro.....	mm	18	24	27	30
<b>O5105G</b>	Cad.	11,90	13,10	14,10	15,30

**5108G**

SCU



Tipo professionale. In legno carpino pregiato, lucidato.  
Con vite di regolazione ferro. Con ferro doppio mm 30. Lunghezza mm 240.

<b>5108G</b>	Cad.	63,10
--------------	------	-------

**Articolo in esaurimento.**

Ferri di ricambio per Art. 5108 G.

<b>O5108G</b>	Cad.	18,10
---------------	------	-------

**Articolo in esaurimento.**

**PIALLE IN LEGNO** (planes)**5120G**  
new

SCU



Prod. SCU

Tipo lungo con ferro doppio.  
Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con impugnatura.  
Angolo di taglio 45°.

Largh. ferro.....	mm	51	60
Lunghezza.....	mm	510	600
<b>5120G</b>	Cad.	73,90	85,10

Ferri di ricambio per Art. 5120 G.

Largh. ferro.....	mm	51	60
<b>O5120G</b>	Cad.	27,50	29,80

**GRAFFIETTI LEGNO** (marking gauges)**5131G**

SCU



Prod. SCU

Tipo a doppia graduazione.  
In legno di faggio, con aste regolabili. Lunghezza mm 210. Graduazione mm 0-100.

<b>5131G</b>	Cad.	12,40
--------------	------	-------

**SCALPELLI SMUSSATI** (bevelled chisels)**5200G**

SCU



Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.  
Tipo professionale. Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	6	8	10	12	14	15	16
<b>5200G</b>	Cad.	10,80	10,90	11,10	11,60	11,90	12,40	12,60
Largh. taglio.....	mm	18	22	25	30	32	35	
<b>5200G</b>	Cad.	13,10	14,30	15,50	16,80	18,40	19,90	

**Articolo in esaurimento.**

**5202G**

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5200G

Tipo professionale. Manico ergonomico in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.

Largh. taglio.....	mm	6	8	10	12	14	15	16
<b>5202G</b>	Cad.	13,50	13,60	13,80	14,40	15,10	15,40	15,80
Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	30	32	35
<b>5202G</b>	Cad.	16,20	17,10	17,80	19,20	20,90	22,90	24,80

**5208**

SCU



In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati. Angoli smussati.

Tipo normale - Manico legno.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	16
<b>5208</b>	Cad.	5,24	6,50	6,74	6,98	7,76	8,08	8,46
Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	28	30	
<b>5208</b>	Cad.	8,78	9,54	10,30	11,50	12,30	13,10	



In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.

Tipo extra professionale - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	16	
<b>5208GA</b>	<b>Cad.</b>	15,30	15,30	15,30	15,30	16,50	16,90	17,20	
Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	28	30	35	
<b>5208GA</b>	<b>Cad.</b>	17,40	18,00	18,60	19,60	20,70	21,20	23,30	
Largh. taglio.....	mm	40							
<b>5208GA</b>	<b>Cad.</b>	25,10							

SCU

5208GA



Descrizione di riferimento vedi Art. 5208GA

Tipo extra professionale - Manico ergonomico in materiale tricomponente.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	15
<b>5209GB</b>	<b>Cad.</b>	19,50	19,50	19,50	19,70	20,70	21,10	21,30
Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	30	35	40
<b>5209GB</b>	<b>Cad.</b>	21,70	22,30	22,80	23,90	25,40	27,50	29,50

SCU

5209GB



**SCALPELLI SMUSSATI IN ASSORTIMENTO** (bevelled chisels sets)

Prod. SCU

Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208, su pratico supporto legno.

Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-25-28-30.

<b>5209GP</b>	<b>Cad.</b>	129,18
---------------	-------------	--------

Articolo in esaurimento.

SCU

5209GP



Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208 GA, su pratico supporto legno.

Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-25-28-30.

<b>5209GR</b>	<b>Cad.</b>	205,60
---------------	-------------	--------

SCU

5209GR



Serie di 9 scalpelli smussati con manico plastica infrangibile Art. 5209 GB, su pratico supporto legno.

Composizione: mm 6-8-10-12-15-18-20-25-30.

<b>5209GS</b>	<b>Cad.</b>	240,30
---------------	-------------	--------

SCU

5209GS



**SGORBIE PER FALEGNAME** (joiner's gouges)

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprate, rettificata. Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	8	10	12	14	16	20
<b>5211GA</b>	<b>Cad.</b>	27,30	28,30	29,30	30,50	31,40	33,30

SCU

5211GA



**BEDANI PER CAVE** (mortise chisels)

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	6	8	10	12
<b>5217GA</b>	<b>Cad.</b>	25,20	27,50	29,70	28,10

SCU

5217GA



Misura mm 12 in esaurimento.

**SEGHE PER CORNICI** (mitre sawing appliances)**5224G****SCU****Prod. SCU**

Tipo di precisione.

Per tagli dritti e a sghembo, con angoli a 22,5° - 30° - 36° - 45° e 90°.

Corpo in fusione e stabile base. Guida di prolungamento e lama universale per legno, plastica e alluminio.

Complete di lama.

Lungh. lama.....	mm	550
Largh. taglio.....	mm	120
Altezza taglio.....	mm	120

**5224G** Cad. **71,60**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5224G.

**O5225G** Cad. **15,90****CASSETTE PER CORNICI** (mitre boxes)**5227GA**  
**5227GB****SCU****Prod. SCU**

In legno multistrato di betulla, fianchi incollati e avvitati.

Per tagliare cornici diritte (90°) ed a sghembo (45°).

Art..... **5227GA** **5227GB**

Lungh. totale..... mm 240 300

Cad. **5,64** **8,10****RASCHIETTI PER USI VARI** (universal scrapers)**5228GA****SCU****Prod. SCU**

Tipo in materiale sintetico e cappuccio proteggilama. Adatto per tappezzieri, stuccatori, verniciatori, ecc. Lama diritta, larghezza mm 58.

Con 1 lama.

**5228GA** Cad. **1,18**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GA. Confezione minima fornibile 10 lame.

**O5228GB** Cad. **0,28****5228GL****SCU**

Tipo in metallo con impugnatura plastificata. Particolarmente indicato per staccare adesivi, etichette ecc. da superfici lisce come parabrezza, vetri, cristalli, marmi, piastrelle, ecc. Lama diritta, larghezza mm 40.

Con 1 lama. Fornibili anche lame in plastica per evitare qualsiasi danno alla superficie trattata (Art. O5228 GM).

Lungh. totale..... mm **110** **210****5228GL** Cad. **6,04** **25,20**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GL 110/210. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lame in acciaio.

**O5228GL** La conf. **4,12**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5228GL

Lame in plastica.

**O5228GM** La conf. **4,84****5228GM**

new

**SCU**

Tipo in metallo con impugnatura in gomma. Particolarmente indicato per vetrai, verniciatori, carrozzieri, ecc, per staccare adesivi, etichette, vernice, ecc. da superfici lisce come parabrezza, vetri, cristalli, marmi, piastrelle, ecc. Lama diritta, larghezza mm 100.

Con 1 lama. Lunghezza totale mm 300.

**5228GM** Cad. **7,92**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GM. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lame in acciaio.

**O5228GMA** La conf. **4,72****COLTELLI A LAMA SOTTILE** (small blades cutters)**5228GP****SCU****Prod. SCU**

Impugnatura in alluminio rivestita in materiale sintetico e cappuccio proteggilama. Adatti per rifilare, sbavare e tagliare; particolarmente indicati per grafici, decoratori, ecc.

Lunghezza totale mm 155.

Con 1 lama.

**5228GP** Cad. **11,80**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GP. Confezione minima fornibile 20 lame.

**O5228GR** Cad. **0,40**



Tipo di SICUREZZA a lama intercambiabile a scomparsa. Fuoriuscita della lama mediante pulsante posteriore, rientro della lama mediante pressione sulla clip. Sostituzione della lama in acciaio speciale temprata e affilata a punta arrotondata, svitando la bussola anteriore in metallo. Adatti per rifilare, sbavare e tagliare; particolarmente indicati per grafici, decoratori, ecc. Lunghezza totale mm 145. Con 1 lama.

SCU

5228GT  
new



5228GT Cad. 22,80

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GT. Confezione minima fornibile 10 lame.

O5228GT Cad. 1,00

**COLTELLI UNIVERSALI A LAME TRAPEZOIDALI (universal knives)**

Prod. SCU

Con lama fissata a vite. Impugnatura in fusione d'alluminio, con 5 lame trapezoidali Art. O5232 GR. Per tagliare e raschiare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

Lungh. totale con lama ..... mm 135  
Spessore lama ..... mm 0,45

5231G Cad. 9,34

Per lame di ricambio ved. Art. O5232 GR.

SCU

5231G



lama posizione coltello

lama posizione raschietto

Tipo pratico e robusto con sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante. Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama trapezoidale in acciaio speciale, made in SHEFFIELD, Art. O5232 E 1. Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

SCU

5232E  
new

Lungh. totale con lama ..... mm 175  
Spessore lama ..... mm 0,65

5232E Cad. 6,80

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 E - 5232 GP - 5233 AB.

Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Tipo trapezoidale.

Lungh. lama ..... mm 60  
O5232E 1 La conf. 4,08

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232E 1

Tipo a uncino.

Lungh. lama ..... mm 52  
O5232E 2 La conf. 5,92



Tipo pesante con avanzamento rapido della lama, mediante cursore dentato. Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 5 lame trapezoidali Art. O5232 GP. Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

SCU

5232GM

Lungh. totale con lama ..... mm 140  
Spessore lama ..... mm 0,65

5232GM Cad. 16,60



Tipo pratico e robusto con avanzamento rapido della lama, mediante cursore dentato e sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante. Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama trapezoidale in acciaio speciale, made in SHEFFIELD, Art. O5232 E 1. Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

SCU

5232GP  
new

Lungh. totale con lama ..... mm 175  
Spessore lama ..... mm 0,65

5232GP Cad. 7,50



Orig. Gedore red - Art. R93210000

Tipo professionale, robusto con avanzamento rapido della lama, mediante cursore dentato. Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in materiale bicomponente per il massimo sforzo e comfort. Cambio rapido della lama mediante pulsante. Con 5 lame trapezoidali Art. O5232 GR 1. Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

GEDORE

5232GR

Lungh. totale con lama ..... mm 175  
Spessore lama ..... mm 0,65

5232GR Cad. 23,60



LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GR. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 12 lame.

Lungh. lama ..... mm 60  
O5232GR 1 La conf. 8,28

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GR 1

Lungh. lama ..... mm 53  
O5232GR 2 La conf. 8,28



R 1

R 2

**5232GRE** SCU  
*new***Prod. SCU**

Tipo professionale, compatto con dispositivo brevettato di cambio rapido della lama, mediante rotella dentata.

Corpo in metallo ricoperto in morbido materiale protettivo, confortevole e antiscivolo. Dotati di cappuccio di protezione trasparente. Con 3 lame Art. O5232 GP, GS e GT. Facile inserimento della lama tramite calamita, magazzino contenente max 10 pz.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama..... mm 150  
Spessore lama ..... mm 0,65

**5232GRE** Cad. **69,80**

Per lame di ricambio ved. Art. O5232 GP a GV.

**5232GZ** SCU

Tipo professionale, robusto con dispositivo brevettato di cambio rapido della lama.

Impugnatura in fusione di alluminio, incurvata ed ergonomica per il massimo sforzo. Dotati di custodia di sicurezza. Con 5 lame trapezoidali Art. O5232 GP.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama..... mm 175  
Spessore lama ..... mm 0,65

**5232GZ** Cad. **74,60**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5231G - 5232 GM - 5232 GRE - 5232 GZ.

Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama..... mm 60  
**O5232GP** Cad. **0,66**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 53  
**O5232GR** Cad. **0,64**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 53  
**O5232GS** Cad. **0,96**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 60  
**O5232GT** Cad. **0,88**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 53  
**O5232GV** Cad. **1,12**

**5232GZE** SCU

Tipo professionale pieghevole, con pulsante di cambio rapido della lama a 45° per aumentare la rapidità di sostituzione e la sicurezza dell'operatore.

Impugnatura ergonomica in lega d'alluminio e testa portalama in acciaio. Con 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. O5232 GZE. Spelafili integrato e clip di aggancio alla cintura.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale ripiegato ..... mm 90  
Lungh. totale aperto con lama mm 150  
Spessore lama ..... mm 0,65

**5232GZE** Cad. **27,20**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GZE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama..... mm 60  
**O5232GZE** La conf. **4,56**

**COLTELLI UNIVERSALI DI SICUREZZA** (safety universal knives)**5233AB** SCU  
*new***Prod. SCU**

Tipo pratico e robusto con sistema antinfortunistico. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante. Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama trapezoidale in acciaio speciale, made in SHEFFIELD, Art. O5232 E 1.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama..... mm 175  
Spessore lama ..... mm 0,65

**5233AB** Cad. **8,20**



Tipo con sistema antinfortunistico certificato TÜV. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Doppia posizione della profondità della lama per utilizzo differenziato. Profilo smussato della lama per minimizzare la possibilità di infortuni. Impugnatura ergonomica in lega di alluminio. Con 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. O50233 AC.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc. Lunghezza totale da chiuso mm 170.

Spessore lama.....	mm	0,65
<b>5233AC</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,80</b>

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 AC. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
<b>O5233AC</b>	<b>La conf.</b>	<b>5,50</b>

**SCU**

**5233AC**



**Orig. Peddinghaus - Art. 6228011001**

Tipo professionale con sistema antinfortunistico. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Impugnatura in lega di alluminio ricoperta in morbida gomma per una presa comoda e sicura. Con 1 lama trapezoidale Art. O5233 C.

Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc. Lunghezza totale da chiuso mm 160.

Spessore lama.....	mm	0,65
<b>5233C</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 C. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
<b>O5233C</b>	<b>La conf.</b>	<b>9,70</b>

**PEDDINGHAUS**

**5233C**



**Prod. SCU**

Tipo professionale con sistema antinfortunistico a leva, con lama protetta, RETRATTILE AUTOMATICAMENTE ALLA PERDITA DI CONTATTO CON IL MATERIALE TAGLIATO. Impugnatura in lega di alluminio con leva ricoperta in morbida gomma antiscivolo e nottolino di bloccaggio. Con 1 lama intercambiabile mediante cursore di sbloccaggio posto sulla testa del coltello.

Per tagliare cartone, nastro adesivo, pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, rotoli d'imballo, ecc. Lunghezza totale mm 170.

Spessore lama.....	mm	0,65
<b>5233CE</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,90</b>

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 CE. Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
<b>O5233CE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,36</b>

**SCU**

**5233CE**  
*new*



**COLTELLI DI MASSIMA SICUREZZA (max. safety knives)**

**Prod. SCU**

Tipo con lama FISSA, protetta dal corpo del coltello per una totale sicurezza dell'operatore e per l'integrità del materiale imballato.

Adatto per tagliare cartoni sottili, nastri adesivi pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, ecc. Lama doppia in acciaio temprato e affilato.

Corpo in materiale plastico, rinforzato, sottile, rigido, leggero, ergonomico con foro per l'applicazione di un cordino, moschettone, ecc.

Lungh. totale mm 120. (Confezione indicativa 10 pz.).

<b>5233DA</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,24</b>
---------------	-------------	-------------

**SCU**

**5233DA**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 5233DA

Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico con foro per l'applicazione di un cordino, moschettone, ecc.

Lungh. totale mm 145. (Confezione indicativa 10 pz.).

<b>5233DE</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,52</b>
---------------	-------------	-------------

**SCU**

**5233DE**  
*new*



Tipo con lama FISSA, protetta dal corpo del coltello per una totale sicurezza dell'operatore e per l'integrità del materiale imballato.

Adatto per tagliare cartoni spessi, nastri adesivi pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, ecc.

Lama doppia in acciaio temprato e affilato.

Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico, con estremità per tagliare nastri adesivi in modo veloce e foro per l'applicazione di un cordino.

Lungh. totale mm 165. (Confezione indicativa 10 pz.).

<b>5233DL</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,84</b>
---------------	-------------	-------------

**SCU**

**5233DL**  
*new*



**5233DP**

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5233DL

Lama singola in acciaio temprato e affilato.

Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico, con estremità per tagliare nastri adesivi in modo veloce e foro per l'applicazione di un cordino.

Lungh. totale mm 175. (Confezione indicativa 10 pz.)

5233DP

Cad. 4,84

**5233EA**

new

SCU



Tipo con lama INTERCAMBIABILE, protetta dal corpo del coltello per una totale sicurezza dell'operatore e per l'integrità del materiale imballato.

Adatto per tagliare cartoni spessi, nastri adesivi pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, ecc.

Lama doppia in acciaio temprato e affilato.

Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico, ricoperto da morbida gomma antiscivolo, con estremità in acciaio per tagliare nastri adesivi e pellicole in modo veloce. Foro per l'applicazione di un cordino.

Lungh. totale mm 165. (Confezione indicativa 12 pz.)

5233EA

Cad. 14,90

**5233EG**

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5233EA

Lungh. totale mm 175. (Confezione indicativa 12 pz.)

5233EG

Cad. 15,30

**5233EL**

new

SCU



Lama doppia, protetta, di ricambio per Art. 5233 EA e EG. (Confezione indicativa 25 pz.)

5233EL

Cad. 1,52

**5233EM**

new

SCU



Lama singola, protetta, di ricambio per Art. 5233 EA e EG. (Confezione indicativa 12 pz.)

5233EM

Cad. 1,72

**COLTELLI UNIVERSALI CON LAME A SETTORI** (*universal knives*)**5233F**

GEDORE



Orig. Gedore red - Art. R93200010

Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio, lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 5 lame a settori.

Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale..... mm 140

5233F

Cad. 4,54

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 F. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama..... mm 9

O5233F

La conf. 1,50

**5233G**

SCU



Prod. SCU

Lama con avanzamento/rientro a pulsante.

Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.

Impugnatura in acciaio inossidabile sottile, maneggevole, robusta.

Provvisto di 3 lame a settori.

Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale..... mm 125

5233G

Cad. 9,02





Lama con avanzamento/rientro a pulsante.  
 Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.  
 Ogni coltello è provvisto di 1 lama a settori.  
 Impugnatura di plastica infrangibile.  
 Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale .....	mm	135
<b>5233GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,26</b>

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 G - 5233 GA. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama .....	mm	9
<b>O5233GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,40</b>

SCU

5233GA



Lama con avanzamento/rientro a pulsante.  
 Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili.  
 Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.  
 Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.  
 Impugnatura di plastica infrangibile.  
 Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale .....	mm	160
<b>5233GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,76</b>

Per lame ricambio ved. Art. 05233 GD.  
 Articolo in esaurimento.

SCU

5233GC



Tipo professionale. Lama con avanzamento/rientro a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.  
 Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.  
 Impugnatura ergonomica in plastica infrangibile con tacche antiscivolo.  
 Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale .....	mm	165
<b>5233GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,70</b>

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GC - GE. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama .....	mm	18
<b>O5233GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,48</b>

SCU

5233GE



Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 3 lame a settori.  
 Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale .....	mm	170
<b>5233GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,66</b>

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GL. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama .....	mm	18
<b>O5233GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,32</b>

SCU

5233GL



Tipo professionale con ottimale rapporto qualità/prezzo. Lama con movimento/bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.  
 Provvisto di 1 lama a settori.  
 Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale .....	mm	165
<b>5233P</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,22</b>

SCU

5233P



Tipo professionale con ottimale rapporto qualità/prezzo. Lama con movimento/bloccaggio a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.  
 Provvisto di 1 lama a settori.  
 Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale .....	mm	165
<b>5233R</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,22</b>

SCU

5233R



LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 P - 5233 R. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama .....	mm	18
<b>O5233T</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,24</b>

**5233T GEDORE****Orig. Gedore red - Art. R93200018**

Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio, lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lama suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 5 lame a settori e temperamatite.

Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale.....	mm	170
<b>5233T</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,68</b>

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 T. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama.....	mm	18
<b>O5233TA</b>	<b>La conf.</b>	<b>3,36</b>

**5233TE SCU****Prod. SCU**

Tipo industriale per lavori particolarmente gravosi e per una durata superiore. Lama con movimento a pulsante e bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio ad elevato spessore per tagli precisi e molto stabili. Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in morbido materiale a forte presa. Vano per stivare 3 lame di ricambio. Fornito con 1 lama a settori, BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità.

Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale.....	mm	180
<b>5233TE</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,70</b>

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 TE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 8 lame.

Larghezza lama.....	mm	18
<b>O5233TE</b>	<b>La conf.</b>	<b>10,50</b>

**5233V GEDORE****Orig. Gedore red - Art. R93200025**

Tipo professionale a lama larga con speciale affilatura a 3 piani per un impiego ancora più gravoso ed efficace. Lama con movimento/bloccaggio a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e molto stabili. Impugnatura di notevoli dimensioni, zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa perfetta.

Provvisto di 5 lame a settori, accessorio per aggancio alla cintura e accessorio spezza-settori delle lame.

Larghezza lama mm 25.

Lungh. totale.....	mm	170
<b>5233V</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 V. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama.....	mm	25
<b>O5233V</b>	<b>La conf.</b>	<b>8,28</b>

**COLTELLI PER POLISTIROLO (expanded polystyrene knives)****5234 SCU****Prod. SCU**

Tipo professionale a lama lunga, liscia, per il taglio di polistirolo, materiali isolanti, fibre di vetro, ecc. Impugnatura in pressofusione di zinco, con lama fissata a vite. Con 1 lama.

Lungh. totale con lama.....	mm	245
Spessore lama .....	mm	0,45
<b>5234</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,46</b>

**Il coltello puo' essere utilizzato anche con le normali lame trapezoidali diritte o a gancio Art. O5232 GP a O5232 GV.**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5234. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 2 lame.

Lungh. lama.....	mm	140
<b>O5234</b>	<b>La conf.</b>	<b>11,60</b>

**5234A SCU**  
*new*

Tipo professionale pratico e robusto con sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante. A lama lunga, liscia, per il taglio di polistirolo, materiali isolanti, fibre di vetro, ecc. Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama in acciaio speciale.

Lungh. totale con lama.....	mm	285
Spessore lama .....	mm	0,90
<b>5234A</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,68</b>

LAME DI RICAMBIO per Art. 5234 A. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 2 lame.

Lungh. lama.....	mm	140
<b>O5234A</b>	<b>La conf.</b>	<b>6,48</b>



**SGORBIE PER INTAGLIO** (sculptor's gouges)

**Prod. SCU**

In acciaio finissimo. Tempra accurata.  
Lunga tenuta del taglio. Per scultori.  
Il numero che segue l'Art. 5234G indica la forma della sgorbia.  
Lunghezza totale ca. mm 170.  
Lunghezza parte operante fino al colletto ca. mm 120.  
Manici per sgorbie ved. Art. 5239P - Mazzuole legno per sgorbie ved. Art. 5236G.

SCU

5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 1</b>	<b>Cad.</b>	27,30	25,90	25,90	25,90	25,90	31,40	31,40	36,70
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 1</b>	<b>Cad.</b>	36,80	38,10	39,30	40,70	42,10	44,60	48,50	



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 2</b>	<b>Cad.</b>	27,30	25,90	25,90	25,90	25,90	31,40	31,40	36,70
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 2</b>	<b>Cad.</b>	36,80	38,10	39,30	40,70	42,10	44,60	48,50	

SCU

5234G 2



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 3</b>	<b>Cad.</b>	35,10	33,80	33,80	33,80	33,80	36,70	36,70	38,10
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 3</b>	<b>Cad.</b>	38,10	39,30	40,60	42,10	44,60	48,50	52,40	

SCU

5234G 3



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 4</b>	<b>Cad.</b>	35,10	33,80	33,80	33,80	33,80	36,70	36,70	38,10
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 4</b>	<b>Cad.</b>	38,10	39,30	40,60	42,10	44,60	48,50	52,40	

SCU

5234G 4



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 5</b>	<b>Cad.</b>	35,10	33,80	33,80	33,80	33,80	36,70	36,70	38,10
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 5</b>	<b>Cad.</b>	38,10	39,30	40,60	42,10	44,60	48,50	52,40	

SCU

5234G 5



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 6</b>	<b>Cad.</b>	37,70	36,40	36,40	36,40	36,40	39,30	39,30	40,60
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 6</b>	<b>Cad.</b>	40,60	42,10	44,60	47,20	52,40	59,10	65,50	

SCU

5234G 6



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 7</b>	<b>Cad.</b>	37,70	36,40	36,40	36,40	36,40	39,30	39,30	40,60
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 7</b>	<b>Cad.</b>	40,60	42,10	44,60	47,20	52,40	59,10	65,50	

SCU

5234G 7



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 8</b>	<b>Cad.</b>	37,70	36,40	36,40	36,40	36,40	39,30	39,30	40,60
Largh. ....	mm	18	20	22	25	30	35	40	
<b>5234G 8</b>	<b>Cad.</b>	40,60	42,10	44,60	48,90	52,40	59,10	65,50	

SCU

5234G 8



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	
<b>5234G 9</b>	<b>Cad.</b>	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90	
Largh. ....	mm	16	18	20	22	25			
<b>5234G 9</b>	<b>Cad.</b>	44,50	44,60	47,20	52,40	57,60			

SCU

5234G 9



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	
<b>5234G 10</b>	<b>Cad.</b>	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90	
Largh. ....	mm	16	18	20	22	25			
<b>5234G 10</b>	<b>Cad.</b>	44,50	44,60	47,20	52,40	57,60			

SCU

5234G 10





## 5234G 11 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 11	Cad.	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90
Largh. ....	mm	16	18	20	22	25		
5234G 11	Cad.	44,50	44,60	47,20	52,40	57,60		

## 5234G 12 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 12	Cad.	37,70	36,40	36,40	36,40	36,40	39,30	39,30
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 12	Cad.	40,60	40,60	42,10				

## 5234G 13 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 13	Cad.	37,70	36,40	36,40	36,40	36,40	39,30	39,30
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 13	Cad.	40,60	40,60	42,10				

## 5234G 14 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 14	Cad.	37,70	36,40	36,40	36,40	36,40	39,30	39,30
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 14	Cad.	40,60	40,60	42,10				

## 5234G 15 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 15	Cad.	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 15	Cad.	44,50	44,60	47,20				

## 5234G 16 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 16	Cad.	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 16	Cad.	44,50	44,60	47,20				

## 5234G 17 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 17	Cad.	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 17	Cad.	44,50	44,60	47,20				

## 5234G 18 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 18	Cad.	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	44,50	44,50
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 18	Cad.	47,10	47,20	49,80				

## 5234G 19 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 19	Cad.	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	44,50	44,50
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 19	Cad.	47,10	47,20	49,80				

## 5234G 20 SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 20	Cad.	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	44,50	44,50
Largh. ....	mm	16	18	20				
5234G 20	Cad.	47,10	47,20	49,80				

## 5234G 21 SCU



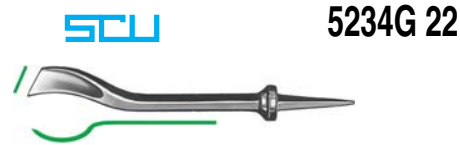
Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 21	Cad.	32,50	31,20	31,20	31,20	31,20	34,10	34,10	38,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 22</b>	Cad.	32,50	31,20	31,20	31,20	31,20	34,10	34,10	38,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 23</b>	Cad.	32,50	31,20	31,20	31,20	31,20	34,10	34,10	38,10



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 24</b>	Cad.	39,10	37,70	37,70	37,70	37,70	40,60	40,60	41,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 25</b>	Cad.	39,10	37,70	37,70	37,70	37,70	40,60	40,60	41,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 26</b>	Cad.	39,10	37,70	37,70	37,70	37,70	40,60	40,60	41,90



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 27</b>	Cad.	41,60	40,30	40,30	40,30	40,30	43,20	43,20	45,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 28</b>	Cad.	41,60	40,30	40,30	40,30	40,30	43,20	43,20	45,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 29</b>	Cad.	41,60	40,30	40,30	40,30	40,30	43,20	43,20	45,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 30</b>	Cad.	44,20	42,90	42,90	42,90	42,90	45,80	45,80	48,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 31</b>	Cad.	44,20	42,90	42,90	42,90	42,90	45,80	45,80	48,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 32</b>	Cad.	44,20	42,90	42,90	42,90	42,90	45,80	45,80	48,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

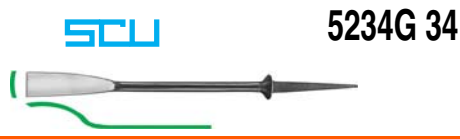
Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 33</b>	Cad.	32,90	31,90	31,90	31,90	31,90	34,10	34,10	35,10

Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>5234G 34</b>	Cad.	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90	43,20





**5234G 35 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	14	16	
<b>5234G 35</b>	<b>Cad.</b>	40,30	39,10	39,10	39,10	39,10	41,90	41,90	43,20

**5234G 36 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	14	16	
<b>5234G 36</b>	<b>Cad.</b>	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	44,50	44,50	47,10

**5234G 37 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	14	16	
<b>5234G 37</b>	<b>Cad.</b>	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	44,50	44,50	47,10

**5234G 38 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	14	16	
<b>5234G 38</b>	<b>Cad.</b>	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	44,50	44,50	47,10

**5234G 39 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	14	16	
<b>5234G 39</b>	<b>Cad.</b>	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	52,30	52,30	57,60

**5234G 40 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	
<b>5234G 40</b>	<b>Cad.</b>	46,80	45,50	45,50	45,50	45,50	57,60

**5234G 41 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	
<b>5234G 41</b>	<b>Cad.</b>	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	52,30

**5234G 42 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	
<b>5234G 42</b>	<b>Cad.</b>	46,80	45,50	45,50	45,50	45,50	57,60

**5234G 43 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	
<b>5234G 43</b>	<b>Cad.</b>	48,10	46,80	46,80	46,80	46,80	60,20

**5234G 44 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	
<b>5234G 44</b>	<b>Cad.</b>	48,10	46,80	46,80	46,80	46,80	60,20

**5234G 45 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	
<b>5234G 45</b>	<b>Cad.</b>	42,90	41,60	41,60	41,60	41,60	52,30

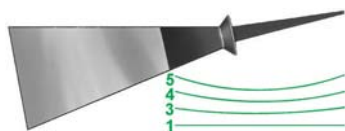
**5234G 46 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. .... mm	2	4	6	8	10	12	
<b>5234G 46</b>	<b>Cad.</b>	46,80	45,50	45,50	45,50	45,50	57,60

**5234GA SCU**



Per scultori. Di grandi dimensioni.

In acciaio legato. Temprate e finemente molate e lucidate.

Tipo svizzero.

Forma .....	1	1	1*	3	3	3*	4	
Largh. .... mm	50	60	70	50	60	70	50	
<b>5234GA</b>	<b>Cad.</b>	87,10	113,00	119,00	113,00	122,00	126,00	113,00
Forma .....	4	4*	5	5	5*			
Largh. .... mm	60	70	50	60	70			
<b>5234GA</b>	<b>Cad.</b>	122,00	126,00	113,00	122,00	126,00		

\* Misure in esaurimento.

12



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GA

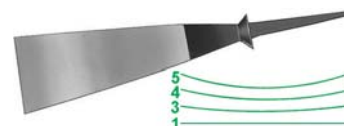
Tipo tirolese.

Forma .....		1	1	1*	3	3	3*	4
Largh. ....	mm	50	60	70	50	60	70	50
<b>5234GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>100,10</b>	<b>131,00</b>	<b>138,00</b>	<b>131,00</b>	<b>139,00</b>	<b>145,00</b>	<b>131,00</b>
Forma .....		4	4*	5	5	5*		
Largh. ....	mm	60	70	50	60	70		
<b>5234GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>139,00</b>	<b>145,00</b>	<b>131,00</b>	<b>139,00</b>	<b>145,00</b>		

\* Misure in esaurimento.

**SCU**

**5234GB**



**SGORBIE PER INTAGLIO IN SERIE** (sculptor's gouges sets)

**Prod. SCU**

In acciaio legato. Parti operanti finemente lucidate.  
Tempra accurata per una lunga durata del tagliente.  
Per scultori.

In robusta borsa portasgorbie.

N. pezzi 8.

Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.

Forma/larghezza taglio: 1/10 - 2/12 - 5/14 - 8/6 - 10/4 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

**5234GL** Cad. **353,00**

**SCU**

**5234GL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL

N. pezzi 12.

Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.

Forma/larghezza taglio: 1/6 - 1/16 - 2/14 - 4/8 - 6/10 - 7/12 - 8/4 - 8/14 - 9/10 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

**5234GP** Cad. **520,00**

**SCU**

**5234GP**



Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL

N. pezzi 24.

Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.

Forma/larghezza taglio: 1/4 - 1/6 - 1/10 - 1/16 - 1/20 - 2/18 - 3/6 - 3/14 - 5/4 - 5/8 - 5/14 - 5/20 - 7/2 - 7/6 - 7/12 - 7/18 - 8/4 - 8/10 - 8/16 - 11/2 - 11/4 - 11/8 - 39/4 - 39/8.

**5234GT** Cad. **1.050,00**

**SCU**

**5234GT**



**SGORBIE MANICATE PER INTAGLIO** (sculptor's gouges)

**Prod. SCU**

Qualità finissima - Per scultori.

Acciaio con tempra e finitura accuratissime per ottenere la massima tenuta del tagliente.

Forma .....		1	1	1	1	1	2	2	2
Largh. ....	mm	2	4	6	8	10	2	4	6
<b>5235G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>
Forma .....		2	2	3	3	3	3	3	4
Largh. ....	mm	8	10	2	4	6	8	10	2
<b>5235G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>
Forma .....		4	4	4	4	5	5	5	5
Largh. ....	mm	4	6	8	10	2	4	6	8
<b>5235G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>33,20</b>	<b>33,20</b>	<b>33,20</b>	<b>33,20</b>
Forma .....		6	6	6	6	7	7	7	7
Largh. ....	mm	2	4	6	8	2	4	6	8
<b>5235G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>33,10</b>	<b>33,10</b>	<b>33,10</b>	<b>33,10</b>
Forma .....		7	8	8	8	8	8		
Largh. ....	mm	10	2	4	6	8	10		
<b>5235G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,10</b>	<b>34,30</b>	<b>34,30</b>	<b>34,30</b>	<b>34,30</b>	<b>34,30</b>		

**SCU**

**5235G**



**MAZZUOLE IN LEGNO PER SGORBIE** (wooden mallets for gouges)

5236G

SCU



Prod. SCU

In legno pregiato, indicate per uso con sgorbie.

Ø testa.....	mm	80	100
5236G	Cad.	17,30	26,40

**UTENSILI PER TAGLIARE LINOLEUM E MATERIE PLASTICHE** (linoleum carving tools in plastic kit)

5237G

SCU



Prod. SCU

Adatti per tagliare linoleum e materie plastiche e per scultori in legno.

Qualità di acciaio finissimo, temprato. Assortimenti in confezione.

Utensili manicati.

Con 3 sgorbie e 1 coltello.

5237G	Cad.	99,10
-------	------	-------

5238G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G

Con 3 coltelli.

5238G	Cad.	46,20
-------	------	-------

5238GA

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G

Con 3 sgorbie, 3 coltelli e 1 pietra abrasiva.

5238GA	Cad.	139,00
--------	------	--------

5239GA

SCU



Coltelli sciolti di ricambio per assortimenti Art. 5237 G, 5238 G e 5238 GA.

Coltello con tagliente frontale.

5239GA	Cad.	13,10
--------	------	-------

5239GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA

Coltello con tagliente diritto laterale.

5239GB	Cad.	13,70
--------	------	-------

5239GC

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA

Coltello con tagliente normale stretto laterale.

5239GC	Cad.	15,70
--------	------	-------

5239GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA

Coltello a doppio tagliente.

5239GD	Cad.	19,50
--------	------	-------





Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA

Coltello con tagliente obliquo.

<b>5239GE</b>	Cad.	<b>12,10</b>
---------------	------	--------------

**SCU**

**5239GE**



**MANICI PER UTENSILI (tool handles)**

**Prod. SCU**

In legno. Con doppia ghiera di metallo.

Lungh. totale.....	mm	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>
<b>5239T</b>	Cad.	<b>1,10</b>	<b>1,18</b>	<b>1,40</b>

**SCU**

**5239T**



**PINZE CON MOLLA PER BLOCCAGGIO (clamping pincers)**

**Prod. SCU**

In lamiera di acciaio stampata. Chiusura rapida a molla. Ganasce ricoperte in plastica.

Lungh. totale.....	mm	<b>110</b>	<b>155</b>
Apertura utile.....	mm	<b>32</b>	<b>55</b>
<b>5240G</b>	Cad.	<b>1,74</b>	<b>2,58</b>

**SCU**

**5240G**



Robusto corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.

Meccanismo a chiusura progressiva e leva di apertura rapida. Ganasce dentate (solo misura mm 230) con piattelli mobili.

Lungh. totale.....	mm	<b>180</b>	<b>230</b>
Apertura utile.....	mm	<b>0 a 50</b>	<b>0 a 75</b>
<b>5240GE</b>	Cad.	<b>15,80</b>	<b>18,20</b>

**SCU**

**5240GE**



**SERRAGIANTI RAPIDI A CREMAGLIERA (one hand bar clamps)**

**Prod. SCU**

Tipo per serrare e divaricare, montando la ganaschia mobile sul lato opposto dell'asta.

Utilizzo con una sola mano. Grande forza di pressione (max 1764 N) con minimo sforzo grazie al movimento a cremagliera.

Robusto corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, asta in acciaio, nervata, protezioni in morbida plastica sulle parti prementi.

Profondità mm 85. Sezione asta mm 19x5.

Apertura utile.....	mm	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	<b>600</b>
<b>5241G</b>	Cad.	<b>28,50</b>	<b>31,70</b>	<b>34,80</b>	<b>39,10</b>

**SCU**

**5241G**



**SERRAGIANTI PER SALDATORI (welding bar clamps)**

**Prod. SCU**

Tipo pesante.

Asta in acciaio temprato. Bracci in ghisa ad alta resistenza.

Foro per attacco cavi nel braccio fisso.

Con vite di serraggio a galletto. Fino a 600 A.

Apertura utile.....	mm	<b>150</b>
Profondità.....	mm	<b>65</b>
Sezione asta.....	mm	<b>30x8</b>
<b>5242G</b>	Cad.	<b>36,50</b>

**SCU**

**5242G**



**SERRAGIUNTI PER FALEGNAMI** (bar clamps)**5243T** SCU**Prod. SCU**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.  
In acciaio laminato. Impugnatura scorrevole.

Apertura utile.....	mm	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
Profondità.....	mm	70	80	80	80	120	120	120
Sezione asta.....	mm	25x6	25x6	30x6	30x6	35x7	35x7	40x7
<b>5243T</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,20</b>	<b>12,60</b>	<b>15,70</b>	<b>22,60</b>	<b>24,90</b>	<b>30,10</b>	<b>36,30</b>
Apertura utile.....	mm	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>				
Profondità.....	mm	120	120	120				
Sezione asta.....	mm	40x7	40x7	40x7				
<b>5243T</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,30</b>	<b>49,40</b>	<b>81,20</b>				

**5244** SCU**Prod. SCU - Art. Mod. ALFA**

In acciaio laminato e forgiato. Impugnatura a leva scorrevole.

Apertura utile.....	mm	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
Profondità.....	mm	80	90	90	100	100	100	110
Sezione asta.....	mm	25x6	30x6	30x6	35x7	35x7	35x7	40x7
<b>5244</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,20</b>	<b>28,20</b>	<b>30,10</b>	<b>37,80</b>	<b>40,40</b>	<b>46,30</b>	<b>60,80</b>
Apertura utile.....	mm	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>				
Profondità.....	mm	110	110	110				
Sezione asta.....	mm	40x7	40x7	40x8				
<b>5244</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,90</b>	<b>81,80</b>	<b>112,00</b>				

**SERRAGIUNTI UNIVERSALI IN ACCIAIO** (universal steel bar clamps)**5244GA** KANCA**Orig. Kanca**

Tipo di elevatissime prestazioni di serraggio e massima rigidità.  
Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi. Bracci in acciaio forgiato.  
Con impugnatura in legno. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile.....	mm	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>
<b>5244GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,00</b>	<b>33,20</b>	<b>34,30</b>	<b>36,80</b>	<b>39,10</b>	<b>41,40</b>	<b>46,20</b>
Apertura utile.....	mm	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>			
<b>5244GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,90</b>	<b>55,60</b>	<b>62,70</b>	<b>74,50</b>			

**5244GE** KANCA

Descrizione di riferimento vedi Art. 5244GA

Con impugnatura a leva scorrevole. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile.....	mm	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>
<b>5244GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,00</b>	<b>33,20</b>	<b>34,30</b>	<b>36,80</b>	<b>39,10</b>	<b>41,40</b>	<b>46,20</b>
Apertura utile.....	mm	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>			
<b>5244GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,90</b>	<b>55,60</b>	<b>62,70</b>	<b>74,50</b>			

**5245A** KANCA  
*new*

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.  
Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile.  
Sperimentato a elevate pressioni di serraggio.

Completamente zincati.

Con impugnatura bicomponente.

Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile.....	mm	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>			
Profondità.....	mm	80	80	80	80			
Sezione asta.....	mm	16x8	16x8	16x8	16x8			
Forza serraggio.....	N	3000	3000	3000	3000			
<b>5245A</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,80</b>	<b>23,70</b>	<b>24,50</b>	<b>25,40</b>			



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245A  
 Completamente zincati e viti di serraggio brunito.  
 Con impugnatura legno.

Apertura utile .....	mm	120	160	200	250	300	400	500
Profondità .....	mm	60	80	100	120	140	120	120
Sezione asta .....	mm	13,5x6,5	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio.....	N	1000	2500	4000	5500	6500	7500	7500
<b>5245G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,80</b>	<b>24,60</b>	<b>31,40</b>	<b>38,50</b>	<b>47,70</b>	<b>55,50</b>	<b>59,80</b>
Apertura utile .....	mm	600	800	1000				
Profondità .....	mm	120	120	120				
Sezione asta .....	mm	25x12	27x13	27x13				
Forza serraggio.....	N	7500	8500	8500				
<b>5245G</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,10</b>	<b>78,20</b>	<b>88,70</b>				



**5245G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245A

Completamente zincati e viti di serraggio brunito.  
 Con impugnatura a leva scorrevole e piattello tornito (tranne misura mm 160).

Apertura utile .....	mm	160	200	250	300	400	500	600
Profondità .....	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta .....	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio.....	N	2500	4000	5500	6500	7500	7500	7500
<b>5245GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,90</b>	<b>31,10</b>	<b>37,20</b>	<b>47,30</b>	<b>53,50</b>	<b>57,80</b>	<b>61,80</b>
Apertura utile .....	mm	800	1000	1250	1500			
Profondità .....	mm	120	120	120	120			
Sezione asta .....	mm	27x13	27x13	27x13	27x13			
Forza serraggio.....	N	8500	8500	8500	8500			
<b>5245GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,20</b>	<b>86,70</b>	<b>112,00</b>	<b>124,00</b>			



**5245GM**

**Orig. Kanca**

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.  
 Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile intercambiabile. Sperimentato a elevatissime pressioni di serraggio. Completamente zincati e viti di serraggio brunito.  
 Con impugnatura a leva scorrevole.

Tipo rinforzato.  
 Profondità mm 140. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile .....	mm	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
Peso .....	Kg	2,5	2,8	3	3,4	3,7	4,1	4,7	5,2	5,7
<b>5245GME</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,60</b>	<b>50,70</b>	<b>52,80</b>	<b>57,10</b>	<b>61,80</b>	<b>66,10</b>	<b>75,10</b>	<b>83,70</b>	<b>88,20</b>



**5245GME**

**Prod. SCU**

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.  
 Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata.  
 Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.  
 Tipo rinforzato. Profondità mm 120. Sezione asta mm 27x13. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 8500 N (850 kg).

Apertura utile .....	mm	200	250	300	400	500	600	800
Peso .....	Kg	2,00	2,11	2,24	2,45	2,70	2,96	3,5
<b>5245GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,00</b>	<b>66,10</b>	<b>68,20</b>	<b>73,30</b>	<b>78,20</b>	<b>83,70</b>	<b>92,10</b>
Apertura utile .....	mm	1000						
Peso .....	Kg	3,9						
<b>5245GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>						



**5245GP**



## 5245GR

SCU



In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.

Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata e leva scorrevole dotata di esagono di manovra anche con chiavi dinamometriche.

Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.

Tipo pesante. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 12000 N (1200 kg), corrispondente a un momento torcente di 40 Nm.

Apertura utile.....	mm	300	400	500	600	800	1000	1250
Profondità.....	mm	140	120	140	120	140	120	120
Peso.....	Kg	3,00	3,20	3,70	3,90	4,60	5,10	6,00
<b>5245GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,40</b>	<b>92,10</b>	<b>102,00</b>	<b>107,00</b>	<b>123,00</b>	<b>133,00</b>	<b>153,00</b>
Apertura utile.....	mm	<b>1500</b>						
Profondità.....	mm	120						
Peso.....	Kg	6,60						
<b>5245GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>172,00</b>						

## 5245GS

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 5245GR

Tipo Maxi da costruzione. Profondità mm 175. Sezione asta mm 40x20.

Pressione raggiungibile con apertura 150 mm : c.ca 22000 N (c.ca 2200 kg), corrispondente a un momento torcente di 80 Nm.

Apertura utile.....	mm	300	400	500	600	800	1000	1250
Peso.....	Kg	5,50	6,10	6,60	7,20	8,30	9,40	10,80
<b>5245GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>131,00</b>	<b>144,00</b>	<b>157,00</b>	<b>170,00</b>	<b>183,00</b>	<b>218,00</b>	<b>253,00</b>
Apertura utile.....	mm	<b>1500</b>						
Peso.....	Kg	12,10						
<b>5245GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>283,00</b>						

**SERRAGIUNTI IN ACCIAIO A BLOCCAGGIO RAPIDO** (all-steel lever action bar clamps)

## 5245GSE

KANCA



Orig. Kanca

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata. Per eseguire bloccaggi rapidi.

Meccanismo di serraggio a cremagliera con leva dentata.

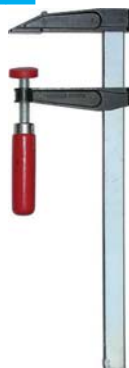
Massima tenuta anche in presenza di vibrazioni.

Apertura utile.....	mm	160	200	250	300	400	500	600
Profondità.....	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta.....	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio.....	N	2300	3500	4500	5000	5500	5500	5500
<b>5245GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,10</b>	<b>47,10</b>	<b>54,10</b>	<b>66,90</b>	<b>70,20</b>	<b>73,90</b>	<b>77,10</b>
Apertura utile.....	mm	<b>800</b>		<b>1000</b>				
Profondità.....	mm	120		120				
Sezione asta.....	mm	27x13		27x13				
Forza serraggio.....	N	6000		6000				
<b>5245GSE</b>	<b>Cad.</b>	<b>89,40</b>		<b>99,10</b>				

**SERRAGIUNTI UNIVERSALI IN GHISA** (universal iron bar clamps)

## 5245GZ

SCU



Prod. SCU

Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi.

Bracci in ghisa malleabile. Con impugnatura legno.

Protezione in materiale sintetico sul piattello.

Apertura utile.....	mm	100	150	200	250	300	400	500
Profondità.....	mm	50	50	80	80	80	80	80
Sezione asta.....	mm	15x5	15x5	22x6	22x6	22x6	22x6	22x6
<b>5245GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,88</b>	<b>9,10</b>	<b>13,60</b>	<b>14,00</b>	<b>14,60</b>	<b>15,60</b>	<b>16,60</b>

Ad esaurimento scorte verranno forniti con asta nervata e sezione mm 25x6 dalle misure mm 200 a 500.



Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.  
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura legno.  
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile .....	mm	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
Profondità .....	mm	80	120	120	120	120	120	120
Sezione asta .....	mm	22x6	30x8	30x8	30x8	30x8	30x8	30x8
Forza serraggio.....	N	3500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
<b>5246GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,30</b>	<b>58,50</b>	<b>59,60</b>	<b>64,30</b>	<b>69,60</b>	<b>74,80</b>	<b>80,00</b>
Apertura utile .....	mm	<b>800</b>	<b>1000</b>					
Profondità .....	mm	120	120					
Sezione asta .....	mm	30x8	30x8					
Forza serraggio.....	N	4500	4500					
<b>5246GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>89,50</b>	<b>101,00</b>					

SCU



5246GA

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.  
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.  
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile .....	mm	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
Profondità .....	mm	65	80	100	120	140	120	120
Sezione asta .....	mm	22x6	22x6	30x8	30x8	35x9	35x11	35x11
Forza serraggio.....	N	3500	5000	5000	5000	5000	7500	7500
<b>5246GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>36,80</b>	<b>51,20</b>	<b>62,20</b>	<b>78,10</b>	<b>86,90</b>	<b>94,90</b>
Apertura utile .....	mm	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	
Profondità .....	mm	120	120	120	120	120	120	
Sezione asta .....	mm	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11	
Forza serraggio.....	N	7500	7500	7500	7500	7500	7500	
<b>5246GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>	<b>114,00</b>	<b>127,00</b>	<b>138,00</b>	<b>151,00</b>	<b>184,00</b>	

SCU



5246GC

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.  
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura a leva scorrevole.  
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile .....	mm	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
Profondità .....	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta .....	mm	22x6	30x8	30x8	35x9	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio.....	N	5000	5000	5000	5000	7500	7500	7500
<b>5246GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,80</b>	<b>51,20</b>	<b>62,20</b>	<b>78,10</b>	<b>86,90</b>	<b>94,90</b>	<b>101,00</b>
Apertura utile .....	mm	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>		
Profondità .....	mm	120	120	120	120	120		
Sezione asta .....	mm	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11		
Forza serraggio.....	N	7500	7500	7500	7500	7500		
<b>5246GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>	<b>127,00</b>	<b>138,00</b>	<b>151,00</b>	<b>184,00</b>		

SCU



5246GF

Asta piatta di grande sezione, in acciaio forgiato e temprato, zigrinata sui fianchi per la max tenuta.  
Bracci a grande profondità, in ghisa ad alta resistenza.  
Con impugnatura a leva scorrevole.

Tipo.....		<b>400</b>	<b>400A</b>	<b>600</b>	<b>600A</b>	<b>800</b>	<b>800A</b>	<b>1000</b>	<b>1000A</b>
Apertura utile .....	mm	400	400	600	600	800	800	1000	1000
Profondità .....	mm	250	400	250	400	300	400	300	400
Sezione asta .....	mm	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12
Forza serraggio.....	N	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
<b>5246GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>	<b>192,00</b>	<b>128,00</b>	<b>208,00</b>	<b>159,00</b>	<b>223,00</b>	<b>175,00</b>	<b>240,00</b>

SCU



5246GL



5246GM

SCU



Asta in acciaio forgiato e temprato, zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.  
Bracci nervati in ghisa ad alta resistenza GTW 40. Con impugnatura a leva scorrevole.  
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.  
Profondità mm 140. Sezione asta mm 32x10.

Apertura utile.....	mm	<b>1000</b>
<b>5246GM</b>	Cad.	<b>52,60</b>

Articolo in esaurimento.

**MORSETTI (clamps)**

5256G

SCU



Prod. SCU

Corpo in ghisa ad alta resistenza, verniciato.  
Vite di serraggio con traversino.

Apertura utile.....	mm	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
Profondità.....	mm	30	52	60	75	83
<b>5256G</b>	Cad.	<b>9,04</b>	<b>18,10</b>	<b>22,10</b>	<b>38,10</b>	<b>54,10</b>

5256GE

KANCA



Orig. Kanca

Corpo in ghisa acciata ad altissima resistenza, verniciato. Esecuzione robusta.  
Vite di serraggio con traversino.  
Indicati per lavori pesanti.

Apertura utile.....	mm	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Profondità.....	mm	39	60	70	77	92	93
Peso.....	Kg	1,2	1,5	1,8	2,1	3,2	3,6
<b>5256GE</b>	Cad.	<b>38,80</b>	<b>45,60</b>	<b>50,10</b>	<b>57,10</b>	<b>72,90</b>	<b>82,00</b>

5256GP

KANCA



Corpo in acciaio forgiato, verniciato. Esecuzione particolarmente robusta e indeformabile.  
Vite di serraggio con traversino.  
Indicati per lavori molto pesanti.

Apertura utile.....	mm	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
Peso.....	Kg	1,1	1,4	1,7	2,5	3,1
Profondità.....	mm	55	65	95	105	115
<b>5256GP</b>	Cad.	<b>38,80</b>	<b>45,60</b>	<b>50,10</b>	<b>57,10</b>	<b>72,90</b>

5256GR

SCU



Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato, zincato. Eccezionalmente robusti e pesanti.  
Vite di serraggio a filetto trapezoidale, con traversino.  
Il corpo rinforzato e l'alta qualità dell'acciaio assicurano un perfetto serraggio, indeformabilità e lunga durata.

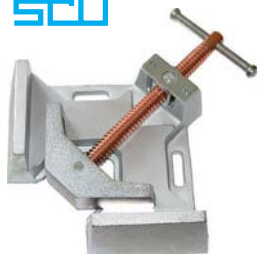
Apertura utile.....	mm	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
Peso.....	Kg	0,4	0,9	1,6	3,2	5,5	9,6
Profondità.....	mm	40	50	60	90	100	120
<b>5256GR</b>	Cad.	<b>70,10</b>	<b>85,90</b>	<b>101,00</b>	<b>180,00</b>	<b>316,00</b>	<b>473,00</b>

Misura mm 35 con arco tondo e galletto di serraggio, verniciato.

**MORSETTI PER SALDATORI (welding clamps)**

5257GA

SCU



Prod. SCU

Corpo in ghisa speciale, vite in acciaio temprato, brunita, ganascia mobile.  
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.  
Capacità di serraggio fino mm 60. Peso kg 4.

<b>5257GA</b>	Cad.	<b>272,00</b>
---------------	------	---------------

12



Corpo in ghisa speciale, vite zincata.  
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.

Grandezza .....	1	2
Capacità serraggio fino.....	mm 50	100
Peso .....	Kg 1,4	2,6
<b>5258G</b>	<b>Cad. 168,00</b>	<b>259,00</b>

SCU

5258G



**VITI DA BANCO** (carpenter's bench screws)

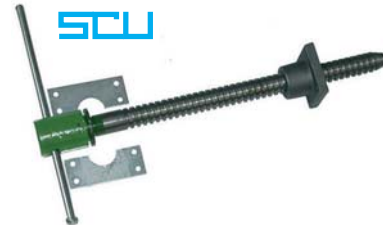
Prod. SCU

Forgiate. Vite con filetto quadro.

Vite Ø .....	mm 22	24	26	30
Lungh. totale .....	mm 350	400	400	400
<b>5260</b>	<b>Cad. 80,10</b>	<b>86,70</b>	<b>93,80</b>	<b>115,00</b>

SCU

5260



**MOLE A DISCO** (grinding wheels)

Orig. H. Sebald

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.

Grane: G (grossa 36/specifica 10A36PVS) - M (media 60/specifica 10A60NVS) -

F (fine 80/specifica 10A80MVS).

Durezza: media.

Ø e spessore .....	mm 100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20
Grana.....	M	F	M	F	M	F	G
Ø foro.....	mm 13	13	16	16	16	16	16
<b>7000G</b>	<b>Cad. 10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>	<b>21,10</b>
Ø e spessore .....	mm 150x20	150x20	150x25	150x25	150x25	175x25	175x25
Grana.....	M	F	G	M	F	G	M
Ø foro.....	mm 16	16	16	16	16	20	20
<b>7000G</b>	<b>Cad. 21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>24,60</b>	<b>24,60</b>	<b>24,60</b>	<b>31,40</b>	<b>31,40</b>
Ø e spessore .....	mm 175x25	200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25
Grana.....	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm 20	20	20	20	20	20	20
<b>7000G</b>	<b>Cad. 31,40</b>	<b>33,80</b>	<b>33,80</b>	<b>33,80</b>	<b>40,70</b>	<b>40,70</b>	<b>40,70</b>
Ø e spessore .....	mm 200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25	250x30
Grana.....	G	M	F	G	M	F	G
Ø foro.....	mm 20	20	20	25	25	25	25
<b>7000G</b>	<b>Cad. 45,90</b>	<b>45,90</b>	<b>45,90</b>	<b>58,50</b>	<b>58,50</b>	<b>58,50</b>	<b>68,70</b>
Ø e spessore .....	mm 250x30	250x30	300x30	300x30	300x40	300x40	350x40
Grana.....	M	F	G	M	G	M	G
Ø foro.....	mm 25	25	30	30	30	30	30
<b>7000G</b>	<b>Cad. 68,70</b>	<b>68,70</b>	<b>86,60</b>	<b>86,60</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>143,00</b>
Ø e spessore .....	mm 350x40	400x40	400x40	400x50	400x50	500x50	500x50
Grana.....	M	G	M	G	M	G	M
Ø foro.....	mm 30	40	40	40	40	50	50
<b>7000G</b>	<b>Cad. 143,00</b>	<b>177,00</b>	<b>177,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>474,00</b>	<b>474,00</b>

SEBALD

7000G



Prod. SCU

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.

Grane: G (grossa 36/specifica A36P5V) - M (media 60/specifica A60M5V) - F (fine 80/specifica A80M5V).

Durezza: media.

Ø e spessore .....	mm 100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x20
Grana.....	M	F	M	F	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm 13	13	16	16	16	16	16	16	16
<b>7005</b>	<b>Cad. 5,88</b>	<b>5,88</b>	<b>10,70</b>	<b>10,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>
Ø e spessore .....	mm 150x25	150x25	150x25	150x30	150x30	150x30	175x25	175x25	175x25
Grana.....	G	M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm 16	16	16	16	16	16	20	20	20
<b>7005</b>	<b>Cad. 17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>20,20</b>	<b>20,20</b>	<b>20,20</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>
Ø e spessore .....	mm 200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana.....	G	M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro.....	mm 20	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>7005</b>	<b>Cad. 23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>24,70</b>	<b>24,70</b>	<b>24,70</b>	<b>35,50</b>	<b>35,50</b>	<b>35,50</b>
Ø e spessore .....	mm 250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30			
Grana.....	G	M	F	G	M	F			
Ø foro.....	mm 25	25	25	25	25	25			
<b>7005</b>	<b>Cad. 45,70</b>	<b>45,70</b>	<b>45,70</b>	<b>58,60</b>	<b>58,60</b>	<b>58,60</b>			

SCU

7005





**7010G**



**Orig. H. Sebald**

In elettrocorindone. COLORE ROSSO/MARRONE.

Mole di grande rendimento e di altissimo potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiase.

Grane: G (grossa 36/specifica 31A36MVS) - M (media 60/specifica 31A60MVS) - F (fine 80/specifica 31A80MVS1).

Durezza: media.

Ø e spessore .....	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro .....	mm	13	13	16	16	16	16	16
<b>7010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>19,60</b>	<b>19,60</b>	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>	<b>28,10</b>
Ø e spessore .....	mm	150x25	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20
Grana .....		F	M	F	M	F	G	M
Ø foro .....	mm	16	20	20	20	20	20	20
<b>7010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,10</b>	<b>30,10</b>	<b>30,10</b>	<b>35,70</b>	<b>35,70</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>
Ø e spessore .....	mm	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana .....		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro .....	mm	20	20	20	20	20	20	20
<b>7010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>	<b>45,60</b>	<b>45,60</b>	<b>45,60</b>	<b>51,50</b>	<b>51,50</b>	<b>51,50</b>
Ø e spessore .....	mm	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30	300x30
Grana .....		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro .....	mm	25	25	25	25	25	25	30
<b>7010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,70</b>	<b>65,70</b>	<b>65,70</b>	<b>77,10</b>	<b>77,10</b>	<b>77,10</b>	<b>96,90</b>
Ø e spessore .....	mm	300x30	300x30	300x40	300x40	300x40	400x45	400x45
Grana .....		M	F	G	M	F	G	M
Ø foro .....	mm	30	30	30	30	30	40	40
<b>7010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,90</b>	<b>96,90</b>	<b>113,00</b>	<b>113,00</b>	<b>113,00</b>	<b>226,00</b>	<b>226,00</b>

**7015**



**Prod. SCU**

In elettrocorindone. COLORE ROSA.

Mole di grande rendimento e di alto potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiase.

Grane: G (grossa 36/specifica AR36P5V) - M (media 60/specifica AR60M5V) - F (fine 80/specifica AR80M5V).

Durezza: media.

Ø e spessore .....	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø foro .....	mm	13	13	16	16	16	16	16	16
<b>7015</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,92</b>	<b>7,92</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>18,10</b>	<b>18,10</b>	<b>24,60</b>	<b>24,60</b>
Ø e spessore .....	mm	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20	200x20	200x25
Grana .....		M	F	M	F	G	M	F	G
Ø foro .....	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>7015</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>28,80</b>	<b>28,80</b>	<b>28,80</b>	<b>31,20</b>
Ø e spessore .....	mm	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25
Grana .....		M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro .....	mm	20	20	20	20	20	25	25	25
<b>7015</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,20</b>	<b>31,20</b>	<b>48,80</b>	<b>48,80</b>	<b>48,80</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>
Ø e spessore .....	mm	250x30	250x30	250x30	300x30	300x30	300x30		
Grana .....		G	M	F	G	M	F		
Ø foro .....	mm	25	25	25	30	30	30		
<b>7015</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,10</b>	<b>72,10</b>	<b>72,10</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>		

**7020G**



**Orig. H. Sebald**

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.

Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.

Grane: M (media 60/specifica 10C60JVS) - F (fine 80/specifica 10C80JVS).

Durezza: tenera.

Ø e spessore .....	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro .....	mm	16	16	16	16	16	16	20
<b>7020G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,80</b>	<b>22,80</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>	<b>44,20</b>
Ø e spessore .....	mm	200x20	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25
Grana .....		F	M	F	M	F	M	F
Ø foro .....	mm	20	20	20	20	20	25	25
<b>7020G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,20</b>	<b>53,80</b>	<b>53,80</b>	<b>61,20</b>	<b>61,20</b>	<b>78,00</b>	<b>78,00</b>
Ø e spessore .....	mm	250x30	250x30	300x30				
Grana .....		M	F	M				
Ø foro .....	mm	25	25	30				
<b>7020G</b>	<b>Cad.</b>	<b>91,50</b>	<b>91,50</b>	<b>115,00</b>				





**Prod. SCU**

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.

Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.

Grana: M (media 60/specifica W60J8V) - F (fine 80/specifica W80J8V).

Durezza: tenera.

Ø e spessore .....	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro.....	mm	16	16	16	16	16	16	20
<b>7021</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>	<b>25,70</b>	<b>25,70</b>	<b>27,70</b>	<b>27,70</b>	<b>36,20</b>
Ø e spessore .....	mm	200x20	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25
Grana.....		F	M	F	M	F	M	F
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	20	25	25
<b>7021</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,20</b>	<b>38,40</b>	<b>38,40</b>	<b>64,20</b>	<b>64,20</b>	<b>72,70</b>	<b>72,70</b>
Ø e spessore .....	mm	250x30	250x30					
Grana.....		M	F					
Ø foro.....	mm	25	25					
<b>7021</b>	<b>Cad.</b>	<b>90,40</b>	<b>90,40</b>					

SCU

7021



**MOLE A SMUSSO PER SEGHE (grinding wheels)**

**Orig. H. Sebald**

Speciali per affilare seghe a nastro.

Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.

Grana: M (media 60/specifica 10A60HVS) - Durezza: media.

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ø e spessore .....	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	25
Grana.....		M	M	M	M	M
<b>7022G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>16,20</b>	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>	<b>33,80</b>

SEBALD  
SCHLEIFTECHNIK

7022G



Speciali per affilare seghe a nastro.

Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.

Grana: M (media 60/specifica 31A60MVS) - Durezza: media.

In elettrocorindone. Edelkorund COLORE ROSSO/MARRONE.

Ø e spessore .....	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	25
Grana.....		M	M	M	M	M
<b>7024G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>18,30</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>37,10</b>

Solo Art. 7024 G 250x10 colore bianco.

SEBALD  
SCHLEIFTECHNIK

7024G



Speciali per affilare seghe a nastro.

Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.

Grana: M (media 60/specifica 10C60JVS) - Durezza: media.

In carburo di silicio. COLORE VERDE.

Ø e spessore .....	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro.....	mm	20	20	20	20	25
Grana.....		M	M	M	M	M
<b>7026G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,80</b>	<b>21,60</b>	<b>31,10</b>	<b>31,10</b>	<b>44,20</b>

SEBALD  
SCHLEIFTECHNIK

7026G



**MOLE A COLTELLO** (grinding wheels)

7028G

**Orig. H. Sebald**

DIN 69146. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO.

Mole indicate per affilatura e rettifica.

Fortemente abrasive senza surriscaldare.

Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø.....	mm	125	125	150	150	200	200
Grana .....		M	F	M	F	M	F
Ø foro .....	mm	20	20	20	20	20	20
Spessore .....	mm	7	7	8	8	12	12
<b>7028G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>22,60</b>	<b>22,60</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>

**MOLE A TAZZA CONICA** (grinding wheels)

7040G

**Orig. H. Sebald**

DIN 69148. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO. Per affilare e rettificare. Mole di alto rendimento e di rapida asportazione e ridotto consumo. Per molare e spianare a grande velocità con elettrosm. ad angolo senza surriscaldare.

Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est. max.....	mm	80	80	100	100	125	125	150	150
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø est. min.....	mm	55	55	75	75	92	92	114	114
Ø foro .....	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Spessore parete.....	mm	6	6	8	8	8	8	10	10
<b>7040G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>	<b>27,50</b>	<b>27,50</b>	<b>41,50</b>	<b>41,50</b>	<b>56,10</b>	<b>56,10</b>

**MOLE A TAZZA CILINDRICA** (grinding wheels)

7044G

**Orig. H. Sebald**

DIN 69139. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO.

Per affilare e rettificare. Fortemente abrasive.

Rendimento e durata eccezionali.

Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est.....	mm	50	50	80	80	100	100	125
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M
Altezza.....	mm	32	32	40	40	50	50	63
Ø foro .....	mm	13	13	20	20	20	20	20
Spessore parete.....	mm	5	5	6	6	8	8	8
<b>7044G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>	<b>53,30</b>
Ø est.....	mm	125	150	150				
Grana .....		F	M	F				
Altezza.....	mm	63	80	80				
Ø foro .....	mm	20	20	20				
Spessore parete.....	mm	8	10	10				
<b>7044G</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,30</b>	<b>80,90</b>	<b>80,90</b>				

**MOLE A TAZZA CONICA** (grinding wheels)

7050G

**Prod. SCU**

Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.

Legante in resina ad alta tenuta.

Grande rendimento e durata. Grana 24.

In elettrocorindone per metalli.

Ø est. max.....	mm	110	140
Ø est. min.....	mm	100	120
Altezza.....	mm	55	55
Ø foro .....	mm	22,2	22,2
Velocità max.....	giri/min	8500	6500
<b>7050G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,86</b>	<b>25,70</b>

7051G



Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.

Legante in resina ad alta tenuta.

Grande rendimento e durata. Grana 16.

In elettrocorindone per metalli.

Ø est. max.....	mm	110
Ø est. min.....	mm	100
Altezza.....	mm	55
Ø foro .....	mm	22,2
Velocità max.....	giri/min	8500
<b>7051G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,86</b>



Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.  
 Legante in resina ad alta tenuta.  
 Grande rendimento e durata. Grana 24.  
 Al carburo di silicio per pietre e ghise.

Ø est. max .....	mm	<b>110</b>	<b>140</b>
Ø est. min .....	mm	100	120
Altezza .....	mm	55	55
Ø foro .....	mm	22,2	22,2
Velocità max .....	giri/min	7800	6500
<b>7052G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>	<b>24,10</b>



**7052G**



**DISCHI DIAMANTATI PER TAGLIARE** (diamond cutting wheels)

**Prod. SCU**

Tipo universale professionale a segmenti diamantati saldati, con elevatissimo rapporto qualità/prezzo.  
 Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco e a umido tutti i materiali da costruzione e tutti i materiali da rivestimento compresi marmi, graniti, ecc. Foro Ø mm 22.

Ø .....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	8x1,8	8x1,8	8x2,4
Velocità max .....	giri/min	13300	12200	6600
<b>7080A</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,18</b>	<b>8,62</b>	<b>18,80</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.



**7080A**  
new



**Orig. Sonnenflex - Art. Universal Eco**

Tipo universale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili.  
 Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi, calcestruzzo, tegole, pietre, klinker, mattoni, basalti ecc.  
 Foro Ø mm 22.

Ø .....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	7x2	7x2	7x2,3	7,5x2,6
Velocità max .....	giri/min	13300	12200	8600	6600
<b>7080G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,68</b>	<b>7,20</b>	<b>13,70</b>	<b>19,60</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.



**7080G**



**Orig. Sonnenflex - Art. Universal Laser**

Tipo universale a segmenti diamantati saldati a LASER.  
 Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi (anche armati), calcestruzzo, tegole, pietre, Klinker, mattoni, basalti ecc. Foro Ø mm 22.

Ø .....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	10x2	10x2	10x2,2	10x2,4
Velocità max .....	giri/min	13300	12200	8600	6600
<b>7090G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,40</b>	<b>29,50</b>	<b>40,40</b>	<b>54,50</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.



**7090G**



**Orig. Sonnenflex - Art. Universal Turbo Eco**

Tipo universale a taglio continuo diamantato con profilo TURBO per un efficace scarico e raffreddamento. Adatto per macchine portatili.  
 Per tagliare a secco marmi, graniti sottili, piastrelle, ceramiche, fibre sintetiche ecc.  
 Foro Ø mm 22.

Ø .....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	7x2,2	7x2,2	7x2,8
Velocità max .....	giri/min	13300	12200	6600
<b>7091G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,20</b>	<b>7,88</b>	<b>21,60</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.



**7091G**  
new





**7092G** **Abrasives Germany**



**Orig. Sonnenflex - Art. Universal Turbo**

Tipo speciale, ad elevato rendimento, a segmenti diamantati combinati con profilo TURBO per un efficace scarico e raffreddamento. Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco calcestruzzo, pietre di tutti i tipi, ceramiche, piastrelle, mattoni, tavolati di gesso ecc. Foro Ø mm 22.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max.....	giri/min	13300	12200	8600	6600
<b>7092G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,90</b>	<b>23,80</b>	<b>54,50</b>	<b>68,20</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

**7093G** **Abrasives Germany**



**Orig. Sonnenflex - Art. Abrasiv**

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER. Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco asfalto, gessi, calcestruzzo, ecc. Foro Ø mm 22.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max.....	giri/min	13300	12200	8600	6600
<b>7093G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,60</b>	<b>26,70</b>	<b>58,90</b>	<b>72,60</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

**7093GL** **new**



**Prod. SCU**

Tipo universale professionale a taglio continuo diamantato, con elevatissimo rapporto qualità/prezzo.

Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco e a umido tutti i materiali da costruzione e tutti i materiali da rivestimento compresi marmi, graniti, ecc. Foro Ø mm 22.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	10x1,2	10x1,2	12x1,9
Velocità max.....	giri/min	13300	12200	6600
<b>7093GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>	<b>18,40</b>	<b>42,20</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

**7094G** **Abrasives Germany**



**Orig. Sonnenflex - Art. Fliesen**

Tipo a taglio continuo diamantato. Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco marmi, graniti sottili, piastrelle, ceramiche, fibre sintetiche ecc. Foro Ø mm 22.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>230</b>
Alt. x spess.segmento .....	mm	7x1,6	7x1,6	7x1,6	8x1,7
Velocità max.....	giri/min	13300	12200	8600	6600
<b>7094G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>	<b>21,40</b>	<b>32,60</b>	<b>48,70</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

**7096G** **Abrasives Germany**



**Orig. Sonnenflex - Art. Feinsteinzeug**

Tipo a taglio continuo diamantato a spessore sottile, con legante al COBALTO. Adatto per macchine portatili.

Ad elevatissimo rendimento per tagliare ceramiche, gres porcellanato, piastrelle di ogni tipo di cottura, klinker, marmi e pietre naturali e artificiali.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>230</b>
Alt. x spess. segmento .....	mm	7x1,2	7x1,2	10x1,6	10x1,6
Velocità max.....	giri/min	13300	12200	8600	6600
<b>7096G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>28,80</b>	<b>63,70</b>	<b>82,20</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.



**Orig. Sonnenflex - Art. Mauernutfräser**

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER. Particolarmente indicato per effettuare scanalature con macchine portatili (smerigliatrici e scanalatori), nei muri, pietre, calcestruzzi, ecc. Foro Ø mm 22.

Ø .....	mm	115	125
Alt. x spess. segmento.....	mm	7x6,4	7x6,4
Velocità max .....	giri/min	13300	12200
<b>7098G</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,90</b>	<b>52,40</b>

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.



**7098G**



**DISCHI DIAMANTATI PER FRESARE (diamond grinding cups)**

**Orig. Sonnenflex - Art. Einfach belegt**

Tipo professionale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø .....	mm	100	125	180
Alt. x spess. segmento.....	mm	8x5	8x5	8x5
Velocità max .....	giri/min	15200	12200	8600
<b>7099GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,10</b>	<b>80,50</b>	<b>123,00</b>



**7099GA**



**Prod. SCU**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø .....	mm	125
Alt. x spess. segmento.....	mm	8x5
Velocità max .....	giri/min	12200
<b>7099GAL</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,70</b>



**7099GAL**



**Orig. Sonnenflex - Art. Doppelt belegt**

Tipo professionale con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare fortemente a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø .....	mm	100	125	180
Alt. x spess. segmento.....	mm	8x5	8x5	8x5
Velocità max .....	giri/min	15200	12200	8600
<b>7099GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>88,10</b>	<b>104,00</b>	<b>138,00</b>



**7099GB**



**Prod. SCU**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø .....	mm	125
Alt. x spess. segmento.....	mm	8x5
Velocità max .....	giri/min	12200
<b>7099GBL</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>



**7099GBL**





**7099GE** **STU**



Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a inserto continuo con intagli radiali per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per finitura a secco di materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.  
Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento .....	mm	4x20
Velocità max.....	giri/min	12200
<b>7099GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,20</b>

**MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ACCIAI E INOX** (cutting-off wheels for steel and inox)

**7100G** **Sonnenflex**  
Abrasives Germany



**Metalli**

**Orig. Sonnenflex - Art. AS30PBF-ROF-F.42**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.  
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>230</b>
Spessore .....	mm	3	3	3
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25	25
<b>7100G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,62</b>	<b>1,72</b>	<b>3,32</b>

**7105G** **Sonnenflex**  
Abrasives Germany



**Metalli**

**Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 PBF-ROF-F.41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7100G  
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø.....	mm	<b>180</b>	<b>230</b>
Spessore .....	mm	3	3
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25
<b>7105G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,16</b>	<b>3,32</b>

**7106G** **Sonnenflex**  
Abrasives Germany



**Metalli**

**Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 QBF-ROF-F.41**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.  
Tipo a centro piano sottilissimo. Grana 60.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>
Spessore .....	mm	0,8	0,8
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25
<b>7106G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,78</b>	<b>1,96</b>

**7106P** **Sonnenflex**  
Abrasives Germany



**Metalli**

**Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 QBF-ROF-F.41 GS PLUS**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. **MASSIMO RENDIMENTO E DURATA** in elettrocorindone-bonificato di tipo duro, rinforzato. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.  
Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>
Spessore .....	mm	1	1
Cfz. indicativa.....	Pz	25	25
<b>7106P</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,68</b>	<b>1,92</b>



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 PBF-ROF-F.41**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø .....	mm	115	125
Spessore.....	mm	1	1
Cfz. indicativa .....	Pz	50	50
<b>7107G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,12</b>	<b>1,42</b>



7107G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 QBF-ROF-F.41**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø .....	mm	115	125	180
Spessore.....	mm	1,6	1,6	1,6
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25
<b>7107P</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,66</b>	<b>1,72</b>	<b>2,64</b>



7107P



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 PBF-ROF-F.41**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø .....	mm	115	125
Spessore.....	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa .....	Pz	50	50
<b>7108G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,12</b>	<b>1,42</b>



7108G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 SBF-ROF-F.41**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 36.

Ø .....	mm	230
Spessore.....	mm	1,9
Cfz. indicativa .....	Pz	25
<b>7109G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,84</b>



7109G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 PBF-ROF-F.41**

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro piano sottile. Grana 36/40.

Ø .....	mm	180	230
Spessore.....	mm	1,6	1,9
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25
<b>7110G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,16</b>	<b>2,82</b>



7110G



Metalli





7115G



**Metalli**



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 T6BF-F.42**

Per tagliare metalli, acciai, acciaio INOX e ghise. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro. Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	115	125	230
Spessore .....	mm	3	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25
<b>7115G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,72</b>	<b>1,82</b>	<b>3,84</b>

**MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ALLUMINIO** (cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals)

7119G



**Metalli**



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-ALU-F.41**

Per tagliare alluminio e metalli non ferrosi. La particolare struttura delle mole evita l'intasamento dovuto al materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso. In elettrocorindone-bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø.....	mm	115	125
Spessore .....	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa .....	Pz	50	50
<b>7119G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,44</b>	<b>1,54</b>

7120G



**Metalli**



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.42**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø.....	mm	115	125	180
Spessore .....	mm	3	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25
<b>7120G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,62</b>	<b>1,72</b>	<b>3,02</b>

Misura mm 180 in esaurimento.

7125G



**Metalli**



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G

Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø.....	mm	180	230
Spessore .....	mm	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25
<b>7125G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,02</b>	<b>3,32</b>

Misura mm 180 in esaurimento.

**MOLE SOTTILI PER TAGLIARE METALLI** (rough grinding wheels for metall)

7127G



**Metalli**



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 RBF-F.41**

Universale per tagliare ferro, metalli e acciai legati.

In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø.....	mm	115	125
Spessore .....	mm	1	1
Cfz. indicativa .....	Pz	50	50
<b>7127G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,10</b>	<b>1,20</b>

12





**Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-F.41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø .....	mm	115	125
Spessore.....	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa .....	Pz	50	50
<b>7128G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,16</b>	<b>1,28</b>



7128G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.42**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø .....	mm	100	115	125	180	230
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25	25	25
<b>7130G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,28</b>	<b>1,20</b>	<b>1,38</b>	<b>2,22</b>	<b>2,50</b>

Art. 7130 G 100 : foro Ø mm 16



7130G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø .....	mm	115	125	150	180	230
Spessore.....	mm	2,5	2,5	3	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25	25	25
<b>7136G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,38</b>	<b>2,00</b>	<b>2,22</b>	<b>2,64</b>



7136G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.42**

Extra, per tagliare lamiere d'acciaio.

In elettrocorindone, retinato, sottile, robusto di lunga durata.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 40.

Ø .....	mm	115	125
Spessore.....	mm	2	2
Cfz. indicativa .....	Pz	50	50
<b>7137G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,38</b>



7137G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7137G

Tipo a centro piano. Grana 40.

Ø .....	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	2	2	2	2
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25	25
<b>7138G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,38</b>	<b>2,16</b>	<b>2,64</b>



7138G



Metalli



**7140G** **Metalli****Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.41**

Speciale per uso a secco, su macchine stazionarie.

Per tagliare acciai, (superiore a R 60 kg/mm<sup>2</sup>).

In elettrocorindone, retinato con doppia armatura, flessibile e infrangibile.

Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 25,4.

Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø.....	mm	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Spessore .....	mm	3,5	3,5	4,5
Cfz. indicativa .....	Pz	25	20	15
<b>7140G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,58</b>	<b>9,42</b>	<b>10,60</b>

**7145G** **Metalli****Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 NBF-F.41**

Universale per uso a secco, per macchine portatili con supporto, a lama protetta.

Per tagliare acciai, profilati, tubi, barre ecc.

In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature.

Foro Ø mm 25,4.

Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø.....	mm	<b>300</b>	<b>355</b>
Spessore .....	mm	2,8	2,8
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25
<b>7145G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,24</b>	<b>9,24</b>

**MOLE SOTTILI COMBinate PER TAGLIARE ACCIAI, INOX, PIETRE E PIASTRELLE***(combined cutting wheels for steel, inox, stone and tile)***7146G** **Metalli  
Pietre****Orig. Sonnenflex - Art. AC 60 RBF-F.41**

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>
Spessore .....	mm	1	1
Cfz. indicativa .....	Pz	50	50
<b>7146G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,44</b>	<b>1,54</b>

**MOLE A DISCO COMBinate PER TAGLIARE E SBAVARE ACCIAI E INOX** *(depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and inox)***7147G** **Metalli****Orig. Sonnenflex - Art. A 46P BF-ROF-F.27**

Per tagliare e sbavare metalli, acciai e acciaio INOX.

Altissimo rendimento grazie alla combinazione ottimale di spessore e rinforzo.

In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.

Armatura in fibra di vetro senza tracce ferrose e solfuri. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 46.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>125</b>
Spessore .....	mm	1,9	1,9
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10
<b>7147G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,68</b>	<b>2,68</b>



**MOLE A DISCO PER SGROSSARE ACCIAI E INOX** (depressed-centre grinding wheels for steel and inox)

**Orig. Sonnenflex - Art. AS 2407 BF-ROF-F.27**

Per sgrossare metalli, acciai e acciaio INOX. Particolarmente indicate nell'industria alimentare per impiego nelle lavorazioni in centrali nucleari poiché non lasciano tracce ferrose e di solfuri. Alto rendimento.

In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22. Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø .....	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	6	6	8	8
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10	10	10
<b>7150G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,30</b>	<b>2,46</b>	<b>5,66</b>	<b>7,30</b>



7150G



Metalli



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 R6 BF-F.27**

Per sgrossare acciai, acciai inossidabili e ghisa. Particolarmente indicate in carpenteria e lavorazioni industriali.

Altissimo rendimento e durata. In elettrocorindone bonificato. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø .....	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10	10	10
<b>7155G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,58</b>	<b>2,82</b>	<b>4,52</b>	<b>6,40</b>



7155G



Metalli



**Prod. SCU**

Tipo ad altissime prestazioni, con particolare miscele di abrasivi zinconio/ceramica e disegno della superficie abrasiva a tasselli. Questo permette smerigliature velocissime con poche vibrazioni anche con materiali molto duri come titanio e inconel o molto tenaci come gli acciai inossidabili e leghe di alluminio.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø .....	mm	115	125	180
Spessore.....	mm	5	5	5
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10	10
<b>7157G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,14</b>	<b>9,20</b>	<b>16,20</b>



7157G



Metalli



**MOLE A DISCO PER SGROSSARE ALLUMINIO** (depressed-centre grinding wheels for aluminium)

**Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-ALU-F.27**

Per sgrossare alluminio e metalli non ferrosi.

La particolare struttura della mola evita l'intasamento dovuto a materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso.

In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø .....	mm	115	125
Spessore.....	mm	6	6
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10
<b>7160G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,16</b>	<b>2,40</b>



7160G



Metalli





**MOLE A DISCO PER SGROSSARE METALLI** (rough grinding wheels for metal)

7165G



**Metalli**



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-F.27**

Uso universale per sgrossare ferro, metalli e acciai legati.  
In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile.  
Foro Ø mm 22. (Solo misura mm 100x6: Ø mm 16).  
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø e spessore .....	mm	100x6	115x6	125x6	150x6	180x6	180x8	230x6
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10	10	10	10	10	10
<b>7165G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,72</b>	<b>1,96</b>	<b>2,16</b>	<b>2,68</b>	<b>3,70</b>	<b>4,56</b>	<b>5,76</b>
Ø e spessore .....	mm	<b>230x8</b>						
Cfz. indicativa .....	Pz	10						
<b>7165G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,26</b>						

7168G



**Metalli**



**Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.27**

Qualità extra, particolarmente indicato per la sgrossatura di superfici angolate in acciaio, ghisa, cordoni di saldatura, ecc.  
In elettrocorindone, retinato e infrangibile.  
Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø .....	mm	115	125	180	230
Spessore .....	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10	10	10
<b>7168G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,96</b>	<b>2,16</b>	<b>3,70</b>	<b>5,76</b>

**MOLE SOTTILI PER TAGLIARE PIETRE** (rough grinding wheels)

7175G



**Pietre**



**Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.42**

Al carburo di silicio. Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 22.  
Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.  
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø .....	mm	115	125	230
Spessore .....	mm	3	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25
<b>7175G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,38</b>	<b>2,76</b>

7176G



**Pietre**



**Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7175G  
Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.  
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø .....	mm	115	125	180	230
Spessore .....	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25	25
<b>7176G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,38</b>	<b>2,30</b>	<b>2,82</b>



**MOLE UNIVERSALI COMBinate PER TAGLIARE ACCIAI E PIETRE** (combined cutting wheels for metal and stone)

**Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.42**

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø .....	mm	115	125	180	230
Spessore.....	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25	25
<b>7195GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,38</b>	<b>2,30</b>	<b>2,82</b>



7195GA



Metalli  
Pietre



**Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7195GA

Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø .....	mm	180	230	300	355
Spessore.....	mm	3	3	3,5	4
Cfz. indicativa .....	Pz	25	25	25	20
<b>7195GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,30</b>	<b>2,82</b>	<b>5,68</b>	<b>10,10</b>



7195GB



Metalli  
Pietre



**MOLE UNIVERSALI PER SGROSSARE PIETRE E GHISA** (depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron)

**Orig. Sonnenflex - Art. CS 24 RBF-F.27**

Per sgrossare pietre, ghisa, metalli non ferrosi e alluminio.

Uso universale con grande capacità abrasiva.

In Carburo di silicio bonificato di tipo duro.

Legante in resina sintetica.

Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø .....	mm	115	125	180
Spessore.....	mm	6	6	8
Cfz. indicativa .....	Pz	10	10	10
<b>7200G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,06</b>	<b>2,34</b>	<b>4,94</b>

Misura mm 180 in esaurimento.



7200G



Pietre e Ghisa



**LIME ABRASIVE** (abrasive files)

**Prod. SCU**

In corindone. Per affilare o rettificare acciai in genere. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: M (180 Media) - F (320 Fine). Colore marrone.

Quadre.

Grandezza .....		1	1	2	2	3	3	4
Grana.....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa .....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7600A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,28</b>	<b>2,54</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,54</b>
Grandezza .....		4	5	5	6	6		
Grana.....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7600A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>3,04</b>	<b>3,38</b>	<b>4,80</b>	<b>5,24</b>		

Confezione indicativa 10 pezzi.



7600A





## 7600B

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Triangolari.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7600B</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,28</b>	<b>2,54</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,54</b>
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana .....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7600B</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>3,04</b>	<b>3,38</b>	<b>4,80</b>	<b>5,24</b>		

Confezione indicativa 10 pezzi.

## 7600C

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Tonde.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7600C</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,28</b>	<b>2,54</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,54</b>
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana .....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7600C</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>3,04</b>	<b>3,38</b>	<b>4,80</b>	<b>5,24</b>		

Confezione indicativa 10 pezzi.

## 7600D

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Mezzotonde.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7600D</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,28</b>	<b>2,54</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,32</b>	<b>2,58</b>	<b>2,54</b>
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana .....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7600D</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>3,04</b>	<b>3,38</b>	<b>4,80</b>	<b>5,24</b>		

Confezione indicativa 10 pezzi.

## 7600E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A

Piatte.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3
Grana .....		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa.....	mm	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10	150x10
Spessore circa.....	mm	4	4	5	5	5	5
<b>7600E</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,50</b>	<b>2,72</b>	<b>2,50</b>	<b>2,72</b>	<b>2,76</b>	<b>3,04</b>
Grandezza.....		4	4	5	5	6	6
Grana .....		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa.....	mm	150x15	150x15	150x20	150x20	200x20	200x20
Spessore circa.....	mm	10	10	10	10	10	10
<b>7600E</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,76</b>	<b>3,04</b>	<b>3,04</b>	<b>3,38</b>	<b>3,74</b>	<b>4,04</b>

Confezione indicativa 10 pezzi.

## 7604A

SCU



In carburo di silicio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, Widia, ecc.

Uso a secco, acqua o olio.

Grane: M (180 Media) - F (220 Fine). Colore verde.

Quadre.

Grandezza.....		1	1	2	2	3	3	4
Grana .....		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa.....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7604A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,54</b>	<b>2,54</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,80</b>
Grandezza.....		4	5	5	6	6		
Grana .....		F	M	F	M	F		
Dimensioni circa.....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7604A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>5,24</b>	<b>5,24</b>		

Confezione indicativa 10 pezzi.



Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Triangolari.

Grandezza .....	1	1	2	2	3	3	4	
Grana.....	M	F	M	F	M	F	M	
Dimensioni circa .....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7604B</b>	<b>Cad.</b>	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80
Grandezza .....	4	5	5	6	6			
Grana.....	F	M	F	M	F			
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7604B</b>	<b>Cad.</b>	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604B



Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Tonde.

Grandezza .....	1	1	2	2	3	3	4	
Grana.....	M	F	M	F	M	F	M	
Dimensioni circa .....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7604C</b>	<b>Cad.</b>	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80
Grandezza .....	4	5	5	6	6			
Grana.....	F	M	F	M	F			
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7604C</b>	<b>Cad.</b>	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604C



Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Mezzotonde.

Grandezza .....	1	1	2	2	3	3	4	
Grana.....	M	F	M	F	M	F	M	
Dimensioni circa .....	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
<b>7604D</b>	<b>Cad.</b>	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80
Grandezza .....	4	5	5	6	6			
Grana.....	F	M	F	M	F			
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20		
<b>7604D</b>	<b>Cad.</b>	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24		

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604D



Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A

Piatte.

Grandezza .....	1	1	2	2	3	3	
Grana.....	M	F	M	F	M	F	
Dimensioni circa .....	mm	100X8	100X8	100X10	100X10	150X10	150X10
Spessore circa .....	mm	4	4	5	5	5	5
<b>7604E</b>	<b>Cad.</b>	2,72	2,72	2,72	2,72	3,04	3,04
Grandezza .....	4	4	5	5	6	6	
Grana.....	M	F	M	F	M	F	
Dimensioni circa .....	mm	150X15	150X15	150X20	150X20	200X20	200X20
Spessore circa .....	mm	10	10	10	10	10	10
<b>7604E</b>	<b>Cad.</b>	3,04	3,04	3,38	3,38	4,04	4,04

Confezione indicativa 10 pezzi.

SCU

7604E



Orig. Apex

Corap - In Elettrocorindone. Colore marrone.

Per affilare o rettificare acciai duri o temprati. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: G (120 Grossa) - M (180 Media) - F (320 Fine).

Quadre.

Dimensioni circa .....	mm	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10	150x10	150x10
Grana.....		F	G	M	F	G	M	F
<b>7612GA</b>	<b>Cad.</b>	5,24	5,30	5,30	5,30	7,72	7,72	7,72
Dimensioni circa .....	mm	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15	150x15	200x20
Grana.....		G	M	F	G	M	F	G
<b>7612GA</b>	<b>Cad.</b>	7,92	7,92	7,92	8,28	8,28	8,28	10,70
Dimensioni circa .....	mm	200x20	200x20					
Grana.....		M	F					
<b>7612GA</b>	<b>Cad.</b>	10,70	10,70					

Confezione indicativa 10 pezzi.

Articolo in esaurimento.

APEX

7612GA



**7612GB APEX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Triangolari.

Dimensioni circa .....	mm	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10	150x10
Grana .....		G	M	G	M	F	G	M
<b>7612GB</b>	<b>Cad.</b>	6,78	6,78	6,84	6,84	6,84	8,56	8,56
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x13	150x15	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana .....		F	F	M	F	G	M	F
<b>7612GB</b>	<b>Cad.</b>	8,56	8,72	9,42	9,42	13,10	12,70	12,70

Confezione indicativa 10 pezzi.

Articolo in esaurimento.

**7612GC APEX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Tonde.

Dimensioni circa .....	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana .....		G	M	F	G	M	F	G
<b>7612GC</b>	<b>Cad.</b>	6,88	6,88	6,88	6,94	6,94	6,94	7,88
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana .....		M	F	G	M	F	G	M
<b>7612GC</b>	<b>Cad.</b>	7,88	7,88	8,14	8,14	8,14	9,36	9,36
Dimensioni circa .....	mm	150x15	200x20					
Grana .....		F	F					
<b>7612GC</b>	<b>Cad.</b>	9,36	11,80					

Confezione indicativa 10 pezzi.

Articolo in esaurimento.

**7612GD APEX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Mezzotonde.

Dimensioni circa .....	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana .....		G	M	F	G	M	F	G
<b>7612GD</b>	<b>Cad.</b>	7,02	7,02	7,02	7,20	7,20	7,20	9,42
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana .....		M	F	G	M	F	G	M
<b>7612GD</b>	<b>Cad.</b>	9,42	9,42	9,66	9,66	9,66	9,92	9,92
Dimensioni circa .....	mm	150x15	200x20	200x20	200x20			
Grana .....		F	G	M	F			
<b>7612GD</b>	<b>Cad.</b>	9,92	12,30	12,30	12,30			

Confezione indicativa 10 pezzi.

Articolo in esaurimento.

**7612GE APEX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Piatte.

Dimensioni circa .....	mm	120x15	120x15	120x15	150x20	150x20	150x20
Grana .....		G	M	F	G	M	F
Spessore circa .....	mm	6	6	6	8	8	8
<b>7612GE</b>	<b>Cad.</b>	5,76	5,76	5,76	10,60	10,60	10,60
Dimensioni circa .....	mm	200x20	200x20	200x20			
Grana .....		G	M	F			
Spessore circa .....	mm	10	10	10			
<b>7612GE</b>	<b>Cad.</b>	12,90	12,90	12,90			

Confezione indicativa 10 pezzi.

Articolo in esaurimento.

**7614GA APEX**

Silap - Al Carburo di Silicio. Colore grigio.

Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri, Widia, ecc. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: G (120 Grossa) - M (180 Media) - F (220 Fine).

Quadre.

Dimensioni circa .....	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana .....		G	M	F	G	M	F	G
<b>7614GA</b>	<b>Cad.</b>	5,38	5,38	5,38	5,52	5,52	5,52	7,92
Dimensioni circa .....	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana .....		M	F	G	M	F	M	F
<b>7614GA</b>	<b>Cad.</b>	7,92	7,92	8,28	8,28	8,28	8,72	8,48
Dimensioni circa .....	mm	200x20	200x20	200x20				
Grana .....		G	M	F				
<b>7614GA</b>	<b>Cad.</b>	11,10	11,10	11,10				

Confezione indicativa 10 pezzi.

Articolo in esaurimento.





Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Triangolari.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10	150x10
Grana		G	M	G	M	F	G	M
<b>7614GB</b>	<b>Cad.</b>	6,92	6,92	7,12	7,12	7,12	8,86	8,86
Dimensioni circa	mm	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15	150x15
Grana		F	G	M	F	G	M	F
<b>7614GB</b>	<b>Cad.</b>	8,86	9,08	9,08	9,08	9,74	9,74	9,74
Dimensioni circa	mm	200x20	200x20	200x20				
Grana		G	M	F				
<b>7614GB</b>	<b>Cad.</b>	13,10	13,10	13,10				

Confezione indicativa 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

**APEX**

**7614GB**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Tonde.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10	150x10
Grana		M	F	G	M	F	G	M
<b>7614GC</b>	<b>Cad.</b>	6,92	6,92	7,12	7,12	7,12	8,02	8,02
Dimensioni circa	mm	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15	150x15
Grana		F	G	M	F	G	M	F
<b>7614GC</b>	<b>Cad.</b>	8,02	8,28	8,28	8,28	9,56	9,56	9,56
Dimensioni circa	mm	200x20						
Grana		F						
<b>7614GC</b>	<b>Cad.</b>	12,50						

Confezione indicativa 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

**APEX**

**7614GC**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Mezzotonde.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana		G	M	F	G	M	F	G
<b>7614GD</b>	<b>Cad.</b>	7,22	7,22	7,22	7,36	7,36	7,36	9,74
Dimensioni circa	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana		M	F	G	M	F	G	M
<b>7614GD</b>	<b>Cad.</b>	9,74	9,74	9,88	9,88	9,88	9,94	9,94
Dimensioni circa	mm	150x15	200x20	200x20	200x20			
Grana		F	G	M	F			
<b>7614GD</b>	<b>Cad.</b>	9,94	12,60	12,60	12,60			

Confezione indicativa 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

**APEX**

**7614GD**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA

Piatte.

Dimensioni circa	mm	100x20	100x20	100x20	150x20	200x25	200x25	200x25
Grana		G	M	F	M	G	M	F
Spessore circa	mm	6	6	6	10	13	13	13
<b>7614GE</b>	<b>Cad.</b>	5,86	5,86	5,86	11,10	12,40	12,40	12,40

Confezione indicativa 10 pezzi.  
Articolo in esaurimento.

**APEX**

**7614GE**



**LIME ABRASIVE A GRANA COMBINATA** (combined silap flat files)

Prod. SCU

Silap - Al Carburio di Silicio - Colore grigio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri Widia ecc. Senza impugnatura. Uso a secco, acqua o olio.

Grane combinate: un lato Grana fine (220), l'altro lato Grana grossa (120).

Lunghezza abrasivo c.ca...	mm	150	200
<b>7620G</b>	<b>Cad.</b>	18,10	20,10

**SCU**

**7620G**



**LIME ABRASIVE ARKANSAS** (artificial Arkansas abrasive files)

Prod. SCU

Arkansas sintetico - Colore bianco.

Indicate per affilatura taglienti, particolarmente per utensili di alta precisione.

Uso con acqua o olio. Grana molto fine.

Quadre.

Lungh. circa	mm	100	125
Largh. circa	mm	10	10
<b>7622GA</b>	<b>Cad.</b>	7,14	8,70

**SCU**

**7622GA**





7622GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

Triangolari.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	10	10
<b>7622GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,44</b>	<b>10,50</b>

7622GC

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

Tonde.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	10	10
<b>7622GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,70</b>	<b>12,10</b>

7622GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

Mezzotonde.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	10	10
<b>7622GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>14,40</b>

7622GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA

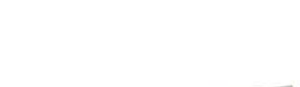
Piatte.

Lungh. circa.....	mm	100	125
Largh. circa.....	mm	6 a 10	12 a 20
Spessore circa.....	mm	2 a 5	5 a 10
<b>7622GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,40</b>	<b>12,10</b>

**LIME ABRASIVE IN CRISTALLI DI RUBINO SINTERIZZATI** (sintered corubin's crystals abrasive files)

7628GA

SCU



Prod. SCU

SICORIT - Colore bianco.

Lime in cristalli di RUBINO sinterizzati ad altissima temperatura senza collanti.

Capacità di abrasione e durata di molto superiore anche al miglior ARKANSAS NATURALE.

Spigoli di estrema precisione e resistenza.

Per affilatura e lappatura finissima. Uso a secco, con acqua o olio. Grana extra fine.

Quadre.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
<b>7628GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>	<b>26,20</b>

7628GB

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Triangolari.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
<b>7628GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>27,10</b>

7628GC

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Tonde.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
<b>7628GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>29,10</b>

7628GD

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Mezzotonde.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	13
<b>7628GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>30,70</b>

7628GE

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA

Piatte.

Lungh. circa.....	mm	100	120
Largh. circa.....	mm	8	12
Spessore circa.....	mm	4	6
<b>7628GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>29,10</b>

**PIETRE ABRASIVE** (silicon carbide stones)

7650G

SCU



Prod. SCU

Al Carburo di Silicio. Uso con acqua o olio.

Grana fine (220).

A coltello.

Lungh. circa.....	mm	115	150
Largh. circa.....	mm	45	45
<b>7650G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,68</b>	<b>13,20</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G

Multiformi.

Lungh. circa .....	mm	115	150
Largh. circa .....	mm	45	45
<b>7655G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>14,90</b>

**SCU**

**7655G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G

Convesse.

Lungh. circa .....	mm	115	150
Largh. circa .....	mm	45	45
<b>7660G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,68</b>	<b>13,20</b>

**SCU**

**7660G**



**PIETRE ABRASIVE A COLTELLO** (hard stones)

**Prod. SCU**

Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso con acqua o olio.

Grana finissima.

Arkansas sintetico.

Lungh. circa .....	mm	100
Largh. circa .....	mm	25
Altezza lati circa .....	mm	1-8
<b>7662G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,80</b>

**SCU**

**7662G**



Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso a secco, acqua o olio.

Grana finissima.

SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa .....	mm	100
Largh. circa .....	mm	25
Altezza lati circa .....	mm	1-5
<b>7663G</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,20</b>

**SCU**

**7663G**



**PIETRE ABRASIVE CONVESSE** (hard Oilstones)

**Prod. SCU**

Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative.

Uso con acqua o olio. Grana finissima.

Arkansas sintetico.

Lungh. circa .....	mm	100	125
Largh. circa .....	mm	45	45
Altezza lati circa .....	mm	2-6	3-10
<b>7665G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>14,90</b>

**SCU**

**7665G**



Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative.

Uso a secco, acqua o olio. Grana finissima.

SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa .....	mm	100
Largh. circa .....	mm	40
Altezza lati circa .....	mm	3-8
<b>7668G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,20</b>

**SCU**

**7668G**



**PIETRE ABRASIVE RETTANGOLARI** (hard Oilstones)

**Prod. SCU**

Per affilare qualunque utensile da taglio.

Uso con acqua o olio. Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).

Grane: M (180 Media) - F (320 Fine).

Corap all'elettrocorindone - Colore marrone.

Lungh. circa .....	mm	125	125	150	150	200	200
Grana.....		M	F	M	F	M	F
Largh. circa .....	mm	50	50	50	50	50	50
<b>7675G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>22,30</b>	<b>22,30</b>

**SCU**

**7675G**





**7678G**

**SCU**



Per affilare qualunque utensile da taglio.  
 Uso con acqua o olio. Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).  
 Grane: M (180 Media) - F (220 Fine).  
 Silap al carburo di Silicio - Colore grigio.

Lungh. circa.....	mm	125	150	150	200	200
Grana .....		M	F	M	F	M
Largh. circa.....	mm	50	50	50	50	50
<b>7678G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>	<b>23,60</b>

**7680G**

**SCU**



Uso con acqua o olio. Grana finissima.  
 Arkansas sintetico.

Lungh. circa.....	mm	100	125	175
Largh. circa.....	mm	50	50	50
<b>7680G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>16,60</b>	<b>22,30</b>

**7684G**

**SCU**



Uso a secco, acqua o olio. Grana finissima.  
 SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa.....	mm	125	150	200
Largh. circa.....	mm	40	50	50
<b>7684G</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,90</b>	<b>73,10</b>	<b>151,00</b>

**PIETRE ABRASIVE A GRANA COMBINATA (waterstones)**

**7689G**

**SCU**



**Prod. SCU**  
 Combinate metà con grana media (120) e metà con grana fine (280).  
 Uso solo con acqua. Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.  
 In Elettrocorindone - Qualità fine.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
Spessore .....	mm	20	25	25
<b>7689G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,82</b>	<b>11,10</b>	<b>17,60</b>

**7690G**

**SCU**



Combinate metà con grana media (150) e metà con grana ultra-fine (500).  
 Uso solo con acqua. Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.  
 In Elettrocorindone - Qualità fine.

Lungh. circa.....	mm	125	150	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	90	50
Spessore .....	mm	20	25	25	25
<b>7690G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,60</b>	<b>18,00</b>	<b>25,90</b>	<b>23,50</b>

Misura 150 90 in esaurimento.

**7692G**

**SCU**



Combinate metà con grana media (180) e metà con grana finissima (320).  
 Uso solo con acqua. Spessore mm 20. Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.  
 SAL-Stein - Qualità extra.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
<b>7692G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,20</b>	<b>19,30</b>	<b>28,60</b>

**7694G**

**SCU**



GRIGIO

Combinate metà con grana media (120) e metà con grana fine (240).  
 Uso con acqua o olio. Spessore mm 25.  
 Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.  
 In Corindone.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
<b>7694G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,62</b>	<b>9,40</b>	<b>15,30</b>

**7695G**

**SCU**



VERDE

Combinate metà con grana media (120) e metà con grana finissima (320).  
 Uso con acqua o olio. Spessore mm 25.  
 Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.  
 In Carburo di Silicio.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
<b>7695G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>11,60</b>	<b>16,60</b>

12



**PIETRE ABRASIVE A MATERIALI E GRANE COMBinate** (combined stones)

**Orig. Apex**

Nuova generazione di pietre abrasive "MULTIGRIT" che combinano differenti materiali e grane per una più elevata possibilità di utilizzo. Per affilare, rettificare e rinvivare acciai di tutti i tipi e mole. Uso con acqua o olio. Spessore mm 22.

Tipo "DUOGRIT" a 2 combinazioni.

Corindone scuro grana grossa (120) e corindone chiaro grana fine (320).

Lungh. circa .....	mm	150
Largh. circa .....	mm	50
<b>7696GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>

**Articolo in esaurimento.**

**APEX**

**7696GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "DUOGRIT" a 2 combinazioni.

Carburo di silicio scuro grana grossa (120) e carburo di silicio chiaro grana fine (220).

Lungh. circa .....	mm	150
Largh. circa .....	mm	50
<b>7696GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,70</b>

**Articolo in esaurimento.**

**APEX**

**7696GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "TRIOGRIT" a 3 combinazioni.

Corindone scuro grana grossa (120), corindone chiaro grana fine (320) e carburo di silicio rinvivamole.

Lungh. circa .....	mm	150	200
Largh. circa .....	mm	50	50
<b>7697GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,40</b>	<b>27,70</b>

**Articolo in esaurimento.**

**APEX**

**7697GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "TRIOGRIT" a 3 combinazioni.

Corindone chiaro grana fine (320), carburo di silicio chiaro grana fine (220) e carburo di silicio rinvivamole.

Lungh. circa .....	mm	150	200
Largh. circa .....	mm	50	50
<b>7697GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,70</b>	<b>28,20</b>

**Articolo in esaurimento.**

**APEX**

**7697GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA

Tipo "QUATTROGRIT" a 4 combinazioni.

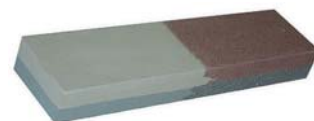
Corindone scuro grana grossa (120), corindone chiaro grana fine (320), carburo di silicio chiaro grana fine (220) e carburo di silicio scuro grana grossa (120).

Lungh. circa .....	mm	150	200
Largh. circa .....	mm	50	50
<b>7698GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>29,10</b>

**Articolo in esaurimento.**

**APEX**

**7698GA**



**COTI PER AFFILATURA** (hones)

**Prod. SCU**

Al corindone.

Impasto misto con grana media (180) e fine (320), adatto per ottenere ottime affilature.

Particolarmente indicate per affilare utensili agricoli.

Dimensioni circa .....	mm	225x32x12
<b>7700</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,26</b>

**SCU**

**7700**



**ABRASIVI ELASTICI** (elastic abrasive stones)

**Prod. SCU**

Abrasivo in Silicium-Carbid impastato con plastica morbida ed elastica. Spessore mm 20.

Adatti per la pulitura e lucidatura di superfici irregolari in acciaio, ferro, metalli non ferrosi, plastica, legno, pelle.

Sezione rettangolare.

Grandezza .....		080	80	80A
Lunghxlargh.....	mm	80x50	80x50	80x50
Grana.....		60	120	240
<b>7710G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>

**SCU**

**7710G**



Per esigenze produttive le lime e le pietre abrasive potranno presentare variazioni nella colorazione.

**MOLE ABRASIVE ELASTICHE** (elastic abrasive wheels)

7714G

**APEX****Orig. Apex**

Abrasivo in Silicium-Carbid impastato con plastica morbida ed elastica, grana 240.

Spessore circa mm 20.

Adatti per la pulitura rapida a macchina di superfici irregolari in metallo, plastica, legno, pelle, ecc.

Ø.....	mm	125	150	200
Ø foro.....	mm	32	32	32
<b>7714G</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,20</b>	<b>104,00</b>	<b>179,00</b>

Articolo in esaurimento.

**CARTA ABRASIVA IN FOGLI** (abrasive paper)

7758G

**SCU****Prod. SCU**

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.

Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.

In fogli da cm 23x28.

Grana.....		220	180	150	120	100	80	60
<b>7758G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,34</b>
Grana.....		40						
<b>7758G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,36</b>						

7759G

**SCU**

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.

Per la lavorazione a mano di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.

In fogli da cm 23x28.

Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
<b>7759G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>
Grana.....		100						
<b>7759G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,40</b>	<b>0,42</b>	<b>0,46</b>	<b>0,54</b>			

7764G

**SCU**

Tipo al carburo di silicio, su supporto impermeabile in carta al lattice flessibile e resistente.

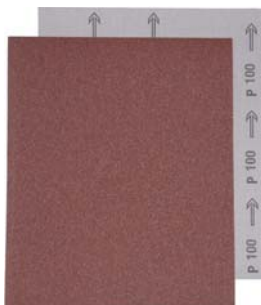
Per la lavorazione a mano, a secco e a umido di metalli, vernici, stucchi, smalti, ceramiche, vetri, plastiche e marmi. Particolarmente indicata nelle carrozzerie.

In fogli da cm 23x28.

Grana.....		1000	800	600	500	400	360	320
<b>7764G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,52</b>	<b>0,54</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>
Grana.....		280	240	220	180	150	120	100
<b>7764G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,56</b>	<b>0,58</b>
Grana.....		80						
<b>7764G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,62</b>						

**TELA ABRASIVA IN FOGLI** (abrasive cloth in sheets)

7768G

**SCU****Prod. SCU**

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata.

Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni e plastiche.

In fogli da cm 23x28.

Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
<b>7768G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>
Grana.....		100						
<b>7768G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,52</b>	<b>0,54</b>	<b>0,56</b>	<b>0,60</b>			

12



**CARTA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI** (abrasive paper cartridge rolls)

**Prod. SCU**

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.  
Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.  
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.  
Larghezza nastro mm 115.

SCU

7770G



Grana.....		220	180	150	120	100	80	60
<b>7770G</b>	<b>Al metro</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,52</b>
Grana.....		40						
<b>7770G</b>	<b>Al metro</b>	<b>0,58</b>						

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.  
Per la lavorazione a mano e a macchina di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.  
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.  
Larghezza nastro mm 115.

SCU

7772G



Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
<b>7772G</b>	<b>Al metro</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>
Grana.....		100	80	60	40			
<b>7772G</b>	<b>Al metro</b>	<b>0,60</b>	<b>0,64</b>	<b>0,70</b>	<b>0,86</b>			

**TELA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI** (abrasive cloth cartridge rolls)

**Prod. SCU**

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni e plastiche. Specifico per torneria, stampi, armi ecc.  
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.  
Larghezza nastro mm 50.

SCU

7776GB



Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
<b>7776GB</b>	<b>Al metro</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>
Grana.....		100	80	60	40			
<b>7776GB</b>	<b>Al metro</b>	<b>0,64</b>	<b>0,66</b>	<b>0,70</b>	<b>0,78</b>			

Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GB  
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.  
Larghezza nastro mm 115.

SCU

7776GL



Grana.....		400	320	240	220	180	150	120
<b>7776GL</b>	<b>Al metro</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>
Grana.....		100	80	60	40			
<b>7776GL</b>	<b>Al metro</b>	<b>1,40</b>	<b>1,42</b>	<b>1,52</b>	<b>1,70</b>			

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di acciai, acciai inossidabili, metalli, legni e plastiche.  
Confezione in rotoli indivisibili da m 50 per grane da 240 a 40.  
Confezione in rotoli indivisibili da m 25 per grane 24 e 16.  
Larghezza nastro mm 150.

SCU

7776GP



Grana.....		240	220	180	150	120	100	80
<b>7776GP</b>	<b>Al metro</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,52</b>
Grana.....		60	40	24	16			
<b>7776GP</b>	<b>Al metro</b>	<b>2,62</b>	<b>2,74</b>	<b>3,22</b>	<b>4,44</b>			

Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GP  
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.  
Larghezza nastro mm 200.

SCU

7776GR



Grana.....		240	220	180	150	120	100	80
<b>7776GR</b>	<b>Al metro</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>	<b>3,40</b>
Grana.....		60	40	24	16			
<b>7776GR</b>	<b>Al metro</b>	<b>3,52</b>	<b>3,66</b>	<b>4,34</b>	<b>5,74</b>			



**TESSUTO ABRASIVO IN FOGLI** (fleece pads)

**7778GA** SCU



Ingrandimento del tessuto

**Prod SCU**

Tipo all'ossido di alluminio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.  
In fogli da mm 115x280.

Grana .....	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>320</b>	<b>600</b>	<b>1200</b>
Denominazione .....	media	fine	finissima	ultra-fine	micro-fine
Colore.....	marrone	marrone	marrone	grigio	grigio
<b>7778GA</b> Cad.	<b>1,50</b>	<b>1,22</b>	<b>1,22</b>	<b>1,24</b>	<b>1,24</b>

**7779G** SCU



Ingrandimento del tessuto

Descrizione di riferimento vedi Art. 7778GA

In fogli da mm 150x230.

Grana .....	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>320</b>	<b>600</b>	<b>1200</b>
Denominazione .....	media	fine	finissima	ultra-fine	micro-fine
Colore.....	marrone	marrone	marrone	grigio	grigio
<b>7779G</b> Cad.	<b>1,52</b>	<b>1,24</b>	<b>1,24</b>	<b>1,28</b>	<b>1,28</b>

**7780G** SCU  
*new*



Ingrandimento del tessuto

Tipo all'ossido di alluminio e zirconio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di acciai, INOX, metalli non ferrosi, legni, ecc.

In fogli da mm 150x200.

Grana .....	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>320</b>
Denominazione .....	media	fine	finissima
Colore.....	blu	blu	blu
<b>7780G</b> Cad.	<b>1,84</b>	<b>1,52</b>	<b>1,52</b>

**TESSUTO ABRASIVO IN ROTOLI** (fleece rolls)

**7781G** SCU



**Prod. SCU**

Tipo all'ossido di alluminio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.  
In rotoli indivisibili da m 10. Larghezza mm 115.

Grana .....	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>320</b>	<b>600</b>	<b>1200</b>
Denominazione .....	media	fine	finissima	ultra-fine	micro-fine
Colore.....	marrone	marrone	marrone	grigio	grigio
<b>7781G</b> Cad. rotolo	<b>42,50</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>

**7782G** SCU  
*new*



**Prod SCU**

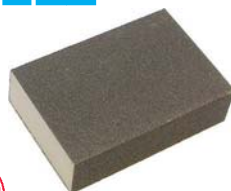
Tipo all'ossido di alluminio e zirconio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di acciai, INOX, metalli non ferrosi, legni, ecc.

In rotoli indivisibili da m 10. Larghezza mm 150.

Grana .....	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>320</b>
Denominazione .....	media	fine	finissima
Colore.....	blu	blu	blu
<b>7782G</b> Cad. rotolo	<b>85,10</b>	<b>68,20</b>	<b>68,20</b>

**SPUGNE ABRASIVE** (sanding sponges)

**7785G** SCU



**Prod. SCU**

Tipo flessibile ricoperto sui 4 lati di abrasivo in Silicon-Carbid. Per uso a mano particolarmente indicato per lavori di leggera sbavatura e finitura di acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, vetro, vernici, smalti, legni e plastiche, ecc.  
Dimensioni mm 100x70x25.

Grana .....	<b>240</b>	<b>220</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>80</b>
<b>7785G</b> Cad.	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>
Grana .....	<b>60</b>	<b>40</b>					
<b>7785G</b> Cad.	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>					





**DISCHI ABRASIVI VELCRATI IN CARTA RESINATA (abrasive disks)**

**Prod. SCU**

Per metalli, legni, materie plastiche, stucchi ecc.  
In ossido di alluminio su supporto in carta resinata medio-pesante.  
Con dorso velcrato per utilizzo con platorelli a VELCRO di levigatrici.

Confezione indicativa pz. 50.  
Tipo senza fori, Ø mm 115.  
Velocità massima 13300 giri/min.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>180</b>
<b>7800G</b> Cad.	<b>0,32</b>	<b>0,30</b>	<b>0,28</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>

Tipo senza fori, Ø mm 125.  
Velocità massima 12300 giri/min.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>180</b>
<b>7800GA</b> Cad.	<b>0,32</b>	<b>0,30</b>	<b>0,28</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>

**SCU**

**7800G**  
**7800GA**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo con 8 fori, Ø mm 125.  
Velocità massima 12300 giri/min.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>180</b>
<b>7801G</b> Cad.	<b>0,32</b>	<b>0,30</b>	<b>0,28</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>

**SCU**

**7801G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo senza fori, Ø mm 150.  
Velocità massima 10200 giri/min.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
<b>7802G</b> Cad.	<b>0,50</b>	<b>0,44</b>	<b>0,42</b>

**SCU**

**7802G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo con 7 fori, Ø mm 150.  
Velocità massima 10200 giri/min.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>7803G</b> Cad.	<b>0,50</b>	<b>0,44</b>	<b>0,42</b>	<b>0,38</b>

**SCU**

**7803G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo con 9 fori, Ø mm 150.  
Velocità massima 10200 giri/min.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>7804G</b> Cad.	<b>0,50</b>	<b>0,44</b>	<b>0,42</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>

**SCU**

**7804G**



**PORTA DISCHI ABRASIVI VELCRATI (rubber backing pads)**

**Prod. SCU**

In gomma semi-flessibile per il trascinarsi e supporto di dischi abrasivi velcrati Art. 7800 G e 7802 G.

Ø.....	mm	<b>115</b>	<b>150</b>
Foro filett.....	M.	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>7810G</b> Cad.		<b>11,10</b>	<b>17,10</b>

**SCU**

**7810G**



**DISCHI ABRASIVI DI FIBRA RESINATI (fibre abrasive disks)**

**Prod. SCU**

Per metalli. In Eetrocorindone. Flessibili.  
Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorare superfici curve o irregolari, particolarmente adatti per carrozzerie d'auto. Per ferro, acciaio, ghise. Foro mm 22.  
Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.

Grana.....	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>24</b>
<b>7829G</b> Cad.	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>0,64</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>

**SCU**

**7829G**





7829GA

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G

Ø mm 125.

Grana .....	120	80	60	40	24
<b>7829GA</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>	<b>0,82</b>

7830G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G

Ø mm 180.

Grana .....	60	40	24
<b>7830G</b>	<b>1,44</b>	<b>1,54</b>	<b>1,70</b>

7830GE

**Orig. Sonnenflex**

Per metalli. In zirco-corindone. Flessibili.

Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curve o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili e cordoni di saldatura. Grande capacità di abrasione e lunga durata. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.

Ø mm 115.

Grana .....	120	80	60	40	24
<b>7830GE</b>	<b>0,66</b>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>	<b>0,76</b>	<b>0,94</b>

7830GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE

Ø mm 125.

Grana .....	120	80	60	40	24
<b>7830GF</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>	<b>0,80</b>	<b>0,86</b>	<b>1,04</b>

7830GL

SCU

**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE

Ø mm 180.

Grana .....	120	80	60	40	24
<b>7830GL</b>	<b>1,52</b>	<b>1,52</b>	<b>1,68</b>	<b>2,10</b>	<b>2,28</b>

La grana 24 e 120 vengono fornite senza tagli a croce.

7831GA

**Orig. Sonnenflex**

Per metalli. In abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore. Flessibili.

Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curve o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili, cordoni di saldatura e metalli non ferrosi. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.

Ø mm 115.

Grana .....	60	40
<b>7831GA</b>	<b>1,68</b>	<b>2,16</b>

12



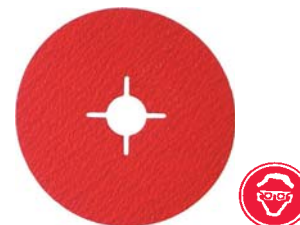
Descrizione di riferimento vedi Art. 7831GA

Ø mm 125.

Grana.....		60	40
<b>7831GB</b>	Cad.	1,88	2,40



7831GB



**PORTA DISCHI ABRASIVI** (rubber backing pads)

**Orig. Sonnenflex**

In gomma flessibile per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

Ø.....	mm	115	125	180
Foro filett.....	M.	14	14	14
Cod. fornitore.....		00460 8	00461 5	00463 9
<b>7834GR</b>	Cad.	5,32	6,00	8,56



7834GR



**Prod. SCU**

In gomma rigida per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

Ø.....	mm	115	125	180
Foro filett.....	M.	14	14	14
<b>7834GS</b>	Cad.	3,00	3,24	5,66



7834GS



**MOLE ABRASIVE ROTATIVE** (mounted points)

**Prod. SCU**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE rosa.

Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso universale.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	2x6	3x6	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10	10x15
Grana.....		60	60	60	60	60	60	60	60
<b>7840A</b>	Cad.	0,86	0,74	0,74	0,74	0,74	0,78	0,74	0,78



7840A



Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A

Forma sferica.

Ø testa.....	mm	4	6	8	10	15
Grana.....		60	60	60	60	46
<b>7840E</b>	Cad.	1,10	1,10	1,10	1,10	1,42



7840E



Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa.....	mm	15x3	20x4	20x10
Grana.....		60	60	60
<b>7840F</b>	Cad.	1,12	1,16	1,16



7840F



Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE bianco.

Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri, per stampi, ghise acciai e cordini di saldatura ecc.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10
Grana.....		60	60	60	60	60
<b>7841A</b>	Cad.	0,74	0,74	0,74	0,78	0,74



7841A

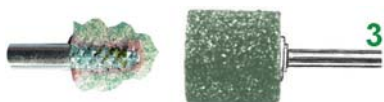


Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.



**7842A**

**SCU**



ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CARBURO DI SILICIO verde. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.

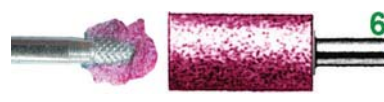
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>6x10</b>	<b>8x12</b>	<b>10x10</b>
Grana .....		60	60	60
<b>7842A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,04</b>	<b>1,00</b>

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

**7845A**

**SCU**



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE rosa. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico, per uso universale.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>3x6</b>	<b>4x8</b>	<b>5x10</b>	<b>6x10</b>	<b>6x20</b>	<b>8x12</b>	<b>8x20</b>	<b>10x10</b>
Grana .....		60	60	60	60	60	60	60	60
<b>7845A</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,96</b>	<b>0,78</b>	<b>0,96</b>	<b>0,74</b>
Ø e altezza testa .....	mm	<b>10x15</b>	<b>10x20</b>	<b>10x30</b>	<b>12x15</b>	<b>12x20</b>	<b>15x15</b>	<b>15x20</b>	<b>15x30</b>
Grana .....		60	60	60	46	46	46	46	46
<b>7845A</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,96</b>	<b>1,14</b>	<b>0,86</b>	<b>1,00</b>	<b>0,96</b>	<b>1,06</b>	<b>1,34</b>
Ø e altezza testa .....	mm	<b>20x20</b>	<b>20x25</b>	<b>20x30</b>	<b>25x25</b>	<b>30x25</b>	<b>30x30</b>	<b>40x20</b>	<b>40x40</b>
Grana .....		46	46	46	46	46	46	46	46
<b>7845A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,34</b>	<b>1,42</b>	<b>1,62</b>	<b>1,58</b>	<b>1,80</b>	<b>1,96</b>	<b>2,50</b>	<b>3,72</b>

**7845B**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma conica.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>10x20</b>	<b>15x30</b>	<b>20x25</b>	<b>25x30</b>	<b>25x40</b>	<b>30x40</b>
Grana .....		60	60	46	46	46	46
<b>7845B</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,16</b>	<b>1,60</b>	<b>1,70</b>	<b>2,10</b>	<b>2,74</b>	<b>3,00</b>

**7845C**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>5x10</b>	<b>12x20</b>	<b>15x20</b>	<b>20x25</b>	<b>20x30</b>
Grana .....		60	60	46	46	46
<b>7845C</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,88</b>	<b>1,20</b>	<b>1,28</b>	<b>1,70</b>	<b>1,94</b>

**7845E**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma sferica.

Ø testa .....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
Grana .....		60	60	60	46	46	46	46
<b>7845E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,42</b>	<b>1,80</b>	<b>2,10</b>	<b>2,52</b>

**7845F**

**SCU**



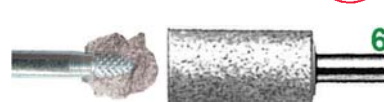
Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>20x4</b>	<b>20x10</b>	<b>25x10</b>	<b>30x10</b>	<b>40x10</b>	<b>50x10</b>
Grana .....		60	60	60	60	46	46
<b>7845F</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,12</b>	<b>1,12</b>	<b>1,24</b>	<b>1,40</b>	<b>2,14</b>	<b>2,62</b>

**7846A**

**SCU**



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE bianco. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri per stampi, ghise acciaiose e cordoni di saldatura ecc.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>12x20</b>	<b>15x20</b>	<b>20x20</b>	<b>20x30</b>	<b>30x30</b>
Grana .....		60	46	46	46	46
<b>7846A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,06</b>	<b>1,34</b>	<b>1,62</b>	<b>1,96</b>

**7847A**

**SCU**



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CARBURO DI SILICIO verde. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>10x10</b>	<b>10x20</b>	<b>12x20</b>	<b>15x20</b>	<b>15x30</b>	<b>20x20</b>	<b>20x30</b>	<b>30x30</b>
Grana .....		60	60	60	60	60	60	60	60
<b>7847A</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,30</b>	<b>1,36</b>	<b>1,42</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>	<b>2,18</b>	<b>2,64</b>

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa



**Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. In EDELKORUND rosa.  
Qualità EKR. Durezza N, con legante ceramico. Per uso universale.

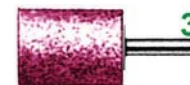
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	2x5	3x6	4x8	5x10	6x10	8x10
Grana.....		120	100	80	80	60	60
<b>7851G</b>	<b>Cad.</b>	2,44	2,18	2,18	2,18	2,18	2,00

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.



**7851G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G

Forma sferica.

Ø testa.....	mm	5
Grana.....		80
<b>7853G</b>	<b>Cad.</b>	2,72

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.



**7853G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa.....	mm	13x3
Grana.....		80
<b>7854G</b>	<b>Cad.</b>	2,04

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.



**7854G**



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In EDELKORUND rosa.  
Qualità: EKR - Durezza N, con legante ceramico, per uso universale.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	6x10	8x10	8x16	10x13	10x20	10x32	13x25	16x20
Grana.....		60	60	60	60	60	60	46	46
<b>7855G</b>	<b>Cad.</b>	2,36	2,26	2,32	2,26	2,48	3,12	2,86	2,72
Ø e altezza testa.....	mm	16x32	20x20	20x25	20x32	20x40	25x32	40x20	
Grana.....		46	36	36	36	36	36	30	
<b>7855G</b>	<b>Cad.</b>	3,00	2,82	2,94	3,08	3,68	3,68	3,76	

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



**7855G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma conica.

Ø e altezza testa.....	mm	16x40	20x32	20x40
Grana.....		46	36	36
<b>7856G</b>	<b>Cad.</b>	4,44	4,08	4,62

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



**7856G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa.....	mm	13x20	20x32
Grana.....		46	36
<b>7859G</b>	<b>Cad.</b>	4,12	4,62

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



**7859G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma sferica.

Ø testa.....	mm	8	16	20
Grana.....		60	46	36
<b>7860G</b>	<b>Cad.</b>	3,26	3,44	3,76

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



**7860G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa.....	mm	16x4	20x6
Grana.....		60	60
<b>7861G</b>	<b>Cad.</b>	2,44	2,44

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.



**7861G**





7864G

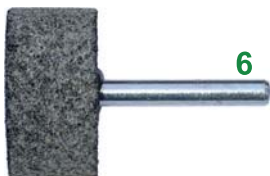


ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in SILICIUMKARBID verde. Qualità: RZ - ALU. Durezza V, con legante ceramico, impregnato a cera. Per uso universale su acciai altamente legati e temprati, acciai bonificati, metalli non ferrosi ecc. Grana 80.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	10x13	10x20	13x13	13x32	16x16	16x32	20x20
<b>7864G</b>	<b>Cad.</b>	2,80	3,00	2,86	3,00	2,86	3,18	3,36
Ø e altezza testa .....	mm	20x25	20x40	32x32	40x20			
<b>7864G</b>	<b>Cad.</b>	3,50	3,76	4,54	5,32			

7865A



**Prod. SCU**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro. Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	10x20	10x30	13x20	13x30	15x15	15x20	15x30	15x40
Grana .....		46	46	46	46	46	36	36	36
<b>7865A</b>	<b>Cad.</b>	1,06	1,24	1,10	1,38	1,04	1,16	1,48	2,00
Ø e altezza testa .....	mm	20x20	20x30	20x40	25x30	30x30	40x20	50x20	
Grana .....		36	36	36	36	36	36	24	
<b>7865A</b>	<b>Cad.</b>	1,48	1,78	2,34	1,92	2,16	2,74	3,38	

7865G



**Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX. Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	13x32	16x32	20x40	25x32	32x32	40x20	50x20
<b>7865G</b>	<b>Cad.</b>	3,40	2,98	3,72	3,72	4,18	3,80	4,80

7866A



**Prod. SCU**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro. Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa .....	mm	40x10	50x10
Grana .....		36	24
<b>7866A</b>	<b>Cad.</b>	2,20	2,74

7866G



**Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX. Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa .....	mm	40x10	50x10
<b>7866G</b>	<b>Cad.</b>	3,30	3,76

### MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA DURA (polishing points with hard rubber support)

7868A



**Prod. SCU**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. Per smerigliare e lucidare parti metalliche. Velocità massima 30000 giri/min. Grana 80.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	4x13	5x15	6x17	8x20	10x20
<b>7868A</b>	<b>Cad.</b>	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7868G



**Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. Per smerigliare e lucidare parti metalliche. Velocità periferica indicata 45 m/s. Grana 100.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10
<b>7868G</b>	<b>Cad.</b>	4,48	4,48	4,48	4,48

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7869G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7868G

Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa .....	mm	13x3
<b>7869G</b>	<b>Cad.</b>	4,48

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.



**Prod. SCU**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.  
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.  
Grana 80.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	10x20	16x25	20x25	30x25
Velocità max .....	giri/min	20000	15000	15000	10000
<b>7870A</b>	<b>Cad.</b>	2,06	3,58	3,82	5,30

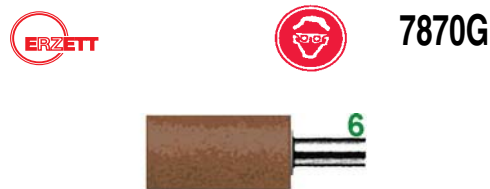


**Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40.  
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.  
Velocità periferica indicata 50 m/s. Grana 100.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32	40x20
<b>7870G</b>	<b>Cad.</b>	4,62	4,62	4,62	5,82	7,54	13,30



Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G

Forma conica.

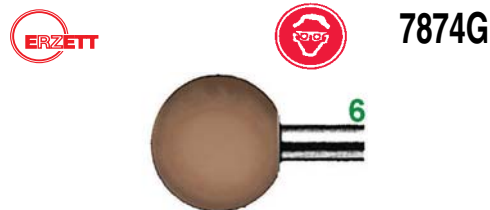
Ø e altezza testa.....	mm	20x32
<b>7871G</b>	<b>Cad.</b>	10,20



Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G

Forma sferica.

Ø testa .....	mm	16
<b>7874G</b>	<b>Cad.</b>	6,50



**MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA TENERA (polishing points with soft rubber support)**

**Prod. SCU**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.  
Per lucidare e pulire parti metalliche.  
Velocità massima 30000 giri/min.  
Grana 120.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	4x13	5x15	6x17	8x20	10x20
<b>7875E</b>	<b>Cad.</b>	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

**Orig. Erzett**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.  
Per pulire e lucidare a specchio metalli.  
Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.

Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
<b>7875GA</b>	<b>Cad.</b>	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA

Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
<b>7875GB</b>	<b>Cad.</b>	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA

Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
<b>7875GC</b>	<b>Cad.</b>	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.



7876A

SCU



Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.

Per lucidare e pulire parti metalliche.

Grana 120.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	10x20	16x25	20x25	30x25
Velocità max.....	giri/min	20000	15000	15000	10000
<b>7876A</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,06</b>	<b>3,58</b>	<b>3,82</b>	<b>5,30</b>

7876G



Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40.

Per pulire e lucidare a specchio metalli.

Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.

Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.

Ø e altezza testa .....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32	32x32	40x20
<b>7876G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,58</b>	<b>4,58</b>	<b>4,62</b>	<b>5,12</b>	<b>6,80</b>	<b>10,40</b>	<b>11,10</b>

7877G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G

Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa .....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
<b>7877G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,58</b>	<b>4,58</b>	<b>4,62</b>	<b>5,12</b>	<b>6,80</b>

7878G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G

Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.

Ø e altezza testa .....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
<b>7878G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,58</b>	<b>4,58</b>	<b>4,62</b>	<b>5,12</b>	<b>6,80</b>

7879GA

SCU



Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.

Per lavorazione frontale, adatte per la fioretatura particolarmente brillante di tutti gli acciai inossidabili.

Forma cilindrica. Grana 60.

Ø e altezza testa .....	mm	50x30	60x30
<b>7879GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,90</b>	<b>26,30</b>

**FELTRI PER LUCIDARE** (felt polishing points)

7879GE



Orig. Erzett

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 40 c.ca.

In feltro di lana H3 DIN61200.

Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.

Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	6x10	8x10	10x12	12x15
<b>7879GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,12</b>	<b>4,08</b>

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7879GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa .....	mm	6x10	10x12
<b>7879GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,18</b>	<b>4,18</b>

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7879GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE

Forma sferica.

Ø testa.....	mm	6	8	10
<b>7879GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>4,14</b>	<b>4,40</b>

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7880G



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40 c.ca.

In feltro di lana H3 DIN61200.

Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.

Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa .....	mm	10x15	12x20	16x20	20x25	25x30	30x40
<b>7880G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,18</b>	<b>4,36</b>	<b>4,48</b>	<b>4,80</b>	<b>7,40</b>	<b>10,10</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G

Forma conica.

Ø e altezza testa.....	mm	16x20	20x25	25x30	30x40
<b>7881G</b>	Cad.	4,36	5,04	7,80	10,10



**7881G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa.....	mm	12x20	20x25	25x30	30x40
<b>7882G</b>	Cad.	4,36	5,00	7,48	10,20



**7882G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G

Forma sferica.

Ø testa.....	mm	20
<b>7883G</b>	Cad.	7,26



**7883G**



**Prod. SCU**

ATTACCO Ø mm 3.

In feltro di lana.

Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.

Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	6x10	8x10
<b>7883L</b>	Cad.	1,60	1,60



**7883L**  
*new*



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883L

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa.....	mm	8x12
<b>7883M</b>	Cad.	1,60



**7883M**  
*new*



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883L

Forma cilindrica - testa sferica.

Ø e altezza testa.....	mm	8x12
<b>7883P</b>	Cad.	1,60



**7883P**  
*new*



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883L

Forma conica.

Ø e altezza testa.....	mm	15x20
<b>7883Q</b>	Cad.	2,50



**7883Q**  
*new*



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

ATTACCO Ø mm 6.

In feltro di lana.

Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.

Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.

Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	10x14	15x20	20x25	25x30	40x40
<b>7883S</b>	Cad.	2,04	2,20	2,82	3,64	8,30



**7883S**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 7883S

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa.....	mm	10x18	15x30	20x25
<b>7883T</b>	Cad.	1,60	2,54	2,82



**7883T**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 7883S

Forma cilindrica - testa sferica.

Ø e altezza testa.....	mm	15x20	20x25	25x30
<b>7883V</b>	Cad.	2,50	2,82	3,64



**7883V**  
*new*





**7883Z**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 7883S

Forma conica.

Ø e altezza testa .....	mm	<b>20x25</b>	<b>25x30</b>
<b>7883Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,82</b>	<b>3,64</b>

**MOLE ABRASIVE AL BORAZON (bornitrid grinding points)**

**7884GA**



**Prod. SCU**

Tipo speciale con superficie al borazon a lunga durata ed elevato rendimento. Particolarmente indicato per la lavorazione di acciai legati, temprati, acciai inossidabili ecc. Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.

Grana media (B 126).

Forma cilindrica.

Grandezza.....		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Ø e altezza testa .....	mm	1x3	1,5x3	2x5	2,5x5	3x5	4x5	5x6
ATTACCO Ø .....	mm	3	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40
<b>7884GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>

Grandezza.....		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Ø e altezza testa .....	mm	6x7	8x10	10x10
ATTACCO Ø .....	mm	3	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	60	60
<b>7884GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>26,80</b>	<b>35,10</b>

**MOLE ABRASIVE DIAMANTATE (diamond grinding points)**

**7884GP**



**Prod. SCU**

Tipo speciale con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento. Particolarmente indicato per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche ecc. Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.

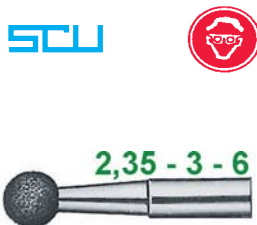
Grana media (D 126).

Forma cilindrica.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Ø e altezza testa .....	mm	2x5	3x5	4x6	5x6	6x6	1x3	1,5x3	2x5
ATTACCO Ø .....	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40	40
<b>7884GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>

Grandezza.....		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13A</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Ø e altezza testa .....	mm	2,5x5	3x5	4x5	5x6	6x7	6x7	8x10	10x10
ATTACCO Ø .....	mm	3	3	3	3	3	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	60	60	60
<b>7884GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>17,10</b>	<b>24,90</b>	<b>33,10</b>

**7884GS**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GP

Forma sferica.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Ø testa.....	mm	2	3	4	5	2	3	4
ATTACCO Ø .....	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40
<b>7884GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>

Grandezza.....		<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Ø testa.....	mm	5	6	8	10	12
ATTACCO Ø .....	mm	3	3	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	40	60	60	60
<b>7884GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>31,90</b>	<b>36,10</b>	<b>50,40</b>

**7884GT**



Tipi speciali con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento. Particolarmente indicati per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche, ecc. Velocità di rotazione fino a 20 m/sec. Grana media (D126).

Forma cilindrica-testa sferica.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Ø e altezza testa .....	mm	3x15	4x10	5x10	6x10	8x10	10x10	6x20
ATTACCO Ø .....	mm	3	3	3	3	3	3	6
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	60
<b>7884GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>15,20</b>	<b>15,90</b>	<b>18,70</b>	<b>26,60</b>	<b>34,50</b>	<b>19,60</b>

Grandezza.....		<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
Ø e altezza testa .....	mm	8x15	10x15	12x15	14x15	16x15	18x15	20x15
ATTACCO Ø .....	mm	6	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	60	60	60	60	60	60	60
<b>7884GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,60</b>	<b>34,50</b>	<b>39,30</b>	<b>43,50</b>	<b>47,20</b>	<b>49,30</b>	<b>51,30</b>

12



Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT

Forma a ogiva.

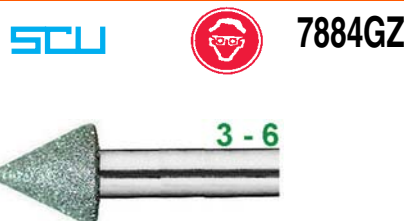
Grandezza .....	1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa..... mm	4x8	5x10	6x10	7x12	8x13	10x15
ATTACCO Ø..... mm	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale..... mm	40	40	40	40	40	40
<b>7884GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>	<b>27,50</b>	<b>29,60</b>	<b>35,60</b>	<b>40,40</b>
					<b>44,40</b>	



Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT

Forma conica-angolo di vertice 60°.

Grandezza .....	1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa..... mm	3x2,60	4x3,46	5x4,33	6x5,20	8x6,93	10x8,66
ATTACCO Ø..... mm	3	3	3	3	6	6
Lungh. totale..... mm	42,60	43,46	44,33	45,20	66,93	68,66
<b>7884GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>28,10</b>
						<b>35,60</b>
Grandezza .....	7	8	9	10	11	12
Ø e altezza testa..... mm	12x10,40	14x12,12	15x12,99	16x13,86	18x15,59	20x17,32
ATTACCO Ø..... mm	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale..... mm	70,40	72,12	72,99	73,86	75,59	77,32
<b>7884GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,10</b>	<b>43,20</b>	<b>48,60</b>	<b>50,60</b>	<b>52,50</b>
						<b>56,20</b>



**SUPPORTI E DISCHI ABRASIVI** (rubber holders and self-fixing, abrasive discs)

**Prod. SCU**

Attacco cilindrico. Corpo e piatto in gomma. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili AUTOADESIVI Art. 7885 E/F. Con questi dischi si smeriglia, si pulisce e si lucida, rapidamente e perfettamente.

Supporti.

Ø..... mm	18	30	45	60	75
ATTACCO Ø..... mm	6	6	6	6	6
<b>7885A</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,42</b>	<b>6,98</b>	<b>7,56</b>	<b>9,40</b>
					<b>10,10</b>

A richiesta i Ø mm 18 e 30 sono fonibili con attacco mm 3. Quantità minima 5 pz. per Ø.



Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Corindone, per uso universale su materiali metallici.

Ø..... mm	18	30	45	60	75	18	30	45
Grana.....	60	60	60	60	60	80	80	80
Velocità di rotazione..... giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000	25000
<b>7885E</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,38</b>	<b>0,52</b>	<b>0,76</b>	<b>1,12</b>	<b>1,66</b>	<b>0,38</b>	<b>0,52</b>
							<b>0,52</b>	<b>0,76</b>
Ø..... mm	60	75	18	30	45	60	75	18
Grana.....	80	80	120	120	120	120	120	150
Velocità di rotazione..... giri/min	15000	12000	30000	30000	25000	15000	12000	30000
<b>7885E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,12</b>	<b>1,66</b>	<b>0,38</b>	<b>0,52</b>	<b>0,76</b>	<b>1,12</b>	<b>1,66</b>
								<b>0,38</b>
Ø..... mm	30	45	18	30	45	18	30	45
Grana.....	150	150	180	180	180	240	240	240
Velocità di rotazione..... giri/min	30000	25000	30000	30000	25000	30000	30000	25000
<b>7885E</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,52</b>	<b>0,76</b>	<b>0,38</b>	<b>0,52</b>	<b>0,76</b>	<b>0,38</b>	<b>0,52</b>
								<b>0,76</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Zirconio, per uso su acciai resistenti e INOX.

Ø..... mm	18	30	45	60	75	18	30	45
Grana.....	60	60	60	60	60	80	80	80
Velocità di rotazione..... giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000	25000
<b>7885F</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,46</b>	<b>0,62</b>	<b>0,90</b>	<b>1,34</b>	<b>2,02</b>	<b>0,46</b>	<b>0,62</b>
								<b>0,90</b>
Ø..... mm	60	75	18	30	45	60	75	
Grana.....	80	80	120	120	120	120	120	
Velocità di rotazione..... giri/min	15000	12000	30000	30000	25000	15000	12000	
<b>7885F</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,34</b>	<b>2,02</b>	<b>0,46</b>	<b>0,62</b>	<b>0,90</b>	<b>1,34</b>	<b>2,02</b>



**Orig. Erzett**

Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia in metallo, che permette facilità di sostituzione, elevata tenuta e massima centricità del disco abrasivo. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili Art. 7886 GE/L.

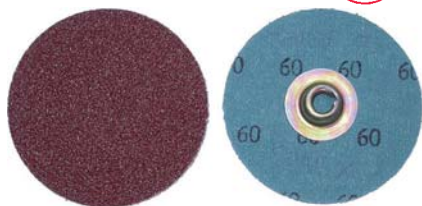
Supporti in gomma durezza media.

Per dischi Ø..... mm	38	50
Ø supporto..... mm	31	45
ATTACCO Ø..... mm	6	6
<b>7886GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,60</b>
		<b>22,50</b>





**7886GE**

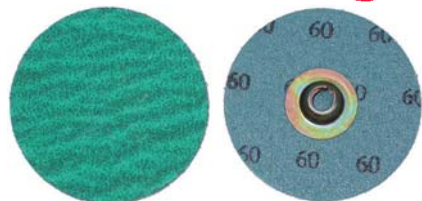


Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in corindone speciale a lunga durata, per uso universale su materiali metallici.

Ø.....	mm	38	50	38	50	38	50
Grana .....		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione .....	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000	30000
<b>7886GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,90</b>	<b>1,32</b>	<b>0,90</b>	<b>1,26</b>	<b>0,90</b>	<b>1,26</b>

**7886GL**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in Zirco-corindone con speciale superficie abrasiva, attiva per uso ad altissimo rendimento su acciai INOX e sue leghe.

Ø.....	mm	38	50	38	50	38	50
Grana .....		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione .....	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000	30000
<b>7886GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,36</b>	<b>1,00</b>	<b>1,36</b>	<b>1,00</b>	<b>1,36</b>

**7887A**



**Prod. SCU**

Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia, che permettono rapida sostituzione dei dischi, elevata efficienza di lavoro ed economicità d'uso. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi Art. 7887 E a 7887 V.

Supporti in gomma durezza media.

Velocità 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø.....	mm	50	75
Attacco Ø.....	mm	6	6
<b>7887A</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,12</b>	<b>10,50</b>

**7887B**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Supporti in gomma durezza media.

Velocità 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø.....	mm	50	75
Attacco filettato.....	M	14	14
<b>7887B</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>13,50</b>

**7887E**

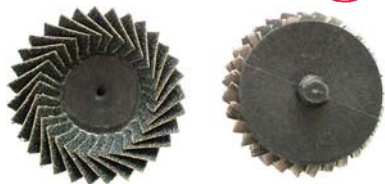


Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi lamellari in zirconio, per uso universale su metalli ferrosi e acciai.

Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana .....		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione .....	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
<b>7887E</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,22</b>	<b>4,68</b>	<b>3,22</b>	<b>4,68</b>	<b>3,22</b>	<b>4,68</b>

**7887EB**  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi a lamelle verticali oblique in zirconio, molto flessibili, per contornare superfici di metalli ferrosi e acciai.

Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana .....		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione .....	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
<b>7887EB</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,90</b>	<b>5,44</b>	<b>3,90</b>	<b>5,44</b>	<b>3,90</b>	<b>5,44</b>

**7887G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi composti da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Per rimuovere ossidazioni, ruggini, sbavature di saldatura, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento.

Ø.....	mm	50	75
Velocità di rotazione .....	giri/min	12000	8000
<b>7887G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,08</b>	<b>5,32</b>

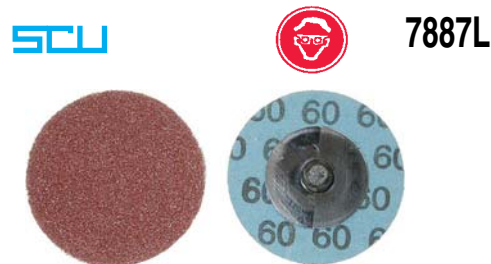
12



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi in corindone, per uso universale su materiali metallici.

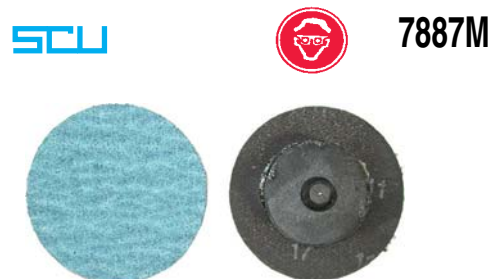
Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75	50
Grana.....		36	36	60	60	80	80	120
Velocita' di rotazione.....	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000	25000
<b>7887L</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,60</b>	<b>0,84</b>	<b>0,48</b>	<b>0,74</b>	<b>0,48</b>	<b>0,74</b>	<b>0,48</b>
Ø.....	mm	75						
Grana.....		120						
Velocita' di rotazione.....	giri/min	20000						
<b>7887L</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,74</b>						



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi in zirconio con speciale superficie abrasiva, attiva ad altissimo rendimento su acciai tenaci, INOX e sue leghe.

Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75	50
Grana.....		36	36	60	60	80	80	120
Velocita' di rotazione.....	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000	25000
<b>7887M</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,74</b>	<b>1,18</b>	<b>0,66</b>	<b>1,08</b>	<b>0,66</b>	<b>1,08</b>	<b>0,66</b>
Ø.....	mm	75						
Grana.....		120						
Velocita' di rotazione.....	giri/min	20000						
<b>7887M</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,08</b>						



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore, nella lavorazione di metalli ad alta resistenza e tenacita'.

Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana.....		36	36	60	60	80	80
Velocita' di rotazione.....	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
<b>7887P</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,12</b>	<b>1,80</b>	<b>0,94</b>	<b>1,62</b>	<b>0,94</b>	<b>1,62</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni, imperfezioni delle superfici e per preparare le operazioni di lucidatura su accai, INOX, Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.

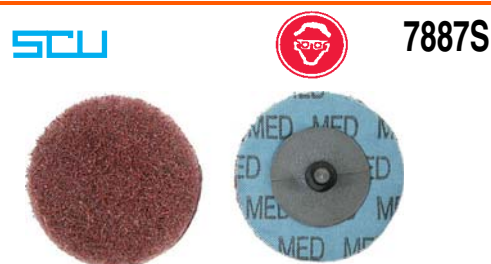
Tipo.....		1	2	3	4	5	6
Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana.....		grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocita' di rotazione.....	giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
<b>7887R</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,98</b>	<b>1,22</b>	<b>1,98</b>	<b>1,22</b>	<b>1,98</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto in materiale fibroso per la finitura e la pulitura di metalli e superfici verniciate.

Tipo.....		1	2	3	4	5	6
Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana.....		grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocita' di rotazione.....	giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
<b>7887S</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,50</b>	<b>2,56</b>	<b>1,50</b>	<b>2,56</b>	<b>1,50</b>	<b>2,56</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi in feltro di lana per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, accai, INOX, ecc.

Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Ø.....	mm	50	75
Velocita' di rotazione.....	giri/min	12000	8000
<b>7887V</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,08</b>	<b>2,94</b>



**TELA ABRASIVA AD ANELLI** (abrasive belts)

7889G  
7890G  
7891G  
7892G

**Orig. Erzett**

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.

Confezione di pz. 50 (25 pz. misura mm 100x40).

Grana 40.

Ø e altezza anello.....	mm	15x30	25x25	30x30	45x30
<b>7889G</b>	<b>Cad.</b>	0,94	0,94	1,04	1,36

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 60.

Ø e altezza anello.....	mm	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
<b>7890G</b>	<b>Cad.</b>	0,94	0,64	0,94	1,04	1,36	1,58

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 80.

Ø e altezza anello.....	mm	10x20	12x25	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30
<b>7891G</b>	<b>Cad.</b>	0,94	0,90	0,94	0,64	0,94	1,04	1,36

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 150.

Ø e altezza anello.....	mm	10x20	15x30	22x20	30x30
<b>7892G</b>	<b>Cad.</b>	0,94	0,94	0,64	1,04

7893GA  
7893GE  
7893GF



In Zirco-corindone, velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX e sue leghe, per ottenere maggiore asportazione e durata.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.

Confezione di pz. 50.

Grana 36.

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30
<b>7893GA</b>	<b>Cad.</b>	1,30	1,62

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 60.

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30	60x30
<b>7893GE</b>	<b>Cad.</b>	1,30	1,62	1,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 80.

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30	60x30
<b>7893GF</b>	<b>Cad.</b>	1,30	1,62	1,90

7893GL  
7893GM



In materiale ceramico. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX, sue leghe e leghe di nichel, per ottenere maggiore asportazione e durata. Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.

Confezione di pz. 50 (misura mm 60x30 pz. 25).

Grana 40.

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30	60x30
<b>7893GL</b>	<b>Cad.</b>	1,58	2,04	2,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GL

Grana 60.

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30	60x30
<b>7893GM</b>	<b>Cad.</b>	1,58	2,04	2,50



**Prod. SCU**

In Corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec.  
Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.  
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.  
Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Ø e altezza anello .....	mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
<b>7894A</b>	<b>Cad.</b>	0,34	0,42	0,34	0,46	0,52	0,68	0,76

Ø e altezza anello .....	mm	75x30
<b>7894A</b>	<b>Cad.</b>	0,98

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 60.

Ø e altezza anello .....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
<b>7894B</b>	<b>Cad.</b>	0,22	0,26	0,34	0,34	0,42	0,30	0,42

Ø e altezza anello .....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
<b>7894B</b>	<b>Cad.</b>	0,50	0,64	0,72	0,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 80.

Ø e altezza anello .....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
<b>7894E</b>	<b>Cad.</b>	0,22	0,26	0,34	0,34	0,42	0,30	0,42

Ø e altezza anello .....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
<b>7894E</b>	<b>Cad.</b>	0,50	0,64	0,72	0,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 120.

Ø e altezza anello .....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
<b>7894F</b>	<b>Cad.</b>	0,22	0,26	0,34	0,34	0,42	0,30	0,42

Ø e altezza anello .....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
<b>7894F</b>	<b>Cad.</b>	0,50	0,64	0,72	0,90



**7894A**  
**7894B**  
**7894E**  
**7894F**



In Zirco-corindone rinforzati. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec.  
Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di acciai forgiati, metalli altamente truciolabili, INOX, materiale con superfici plastiche, titanio e sue leghe ecc.  
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.  
Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Ø e altezza anello .....	mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
<b>7894L</b>	<b>Cad.</b>	0,42	0,46	0,38	0,50	0,56	0,72	0,82

Ø e altezza anello .....	mm	75x30
<b>7894L</b>	<b>Cad.</b>	1,06

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

Grana 60.

Ø e altezza anello .....	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
<b>7894P</b>	<b>Cad.</b>	0,30	0,38	0,38	0,46	0,34	0,46	0,50

Ø e altezza anello .....	mm	45x30	60x30	75x30
<b>7894P</b>	<b>Cad.</b>	0,68	0,76	0,98

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

Grana 80.

Ø e altezza anello .....	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
<b>7894R</b>	<b>Cad.</b>	0,30	0,38	0,38	0,46	0,34	0,46	0,50

Ø e altezza anello .....	mm	45x30	60x30	75x30
<b>7894R</b>	<b>Cad.</b>	0,68	0,76	0,98

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

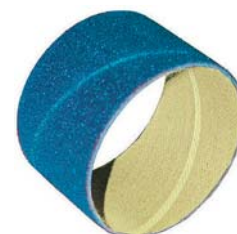
Grana 120.

Ø e altezza anello .....	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
<b>7894S</b>	<b>Cad.</b>	0,30	0,38	0,38	0,46	0,34	0,46	0,50

Ø e altezza anello .....	mm	45x30	60x30	75x30
<b>7894S</b>	<b>Cad.</b>	0,68	0,76	0,98



**7894L**  
**7894P**  
**7894R**  
**7894S**



**SUPPORTI PER ANELLI DI TELA ABRASIVA (belt carriers)**

**Orig. Erzett**

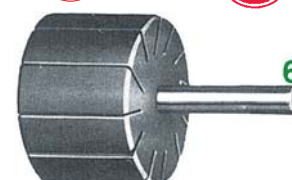
Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.  
Per Art. 7889G - 7890G - 7891G - 7892G - 7893GA - 7893GE - 7893GF.  
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e altezza supporto.....	mm	10x20	12x25	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30
<b>7896G</b>	<b>Cad.</b>	16,60	16,60	16,60	13,80	18,40	16,20	18,70

Ø e altezza supporto.....	mm	60x30
<b>7896G</b>	<b>Cad.</b>	23,70



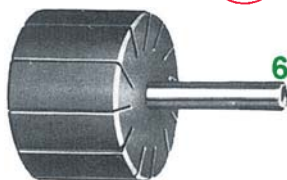
**7896G**





7896T

SCU



Prod. SCU

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7894 A-B-E-F-L-P-R-S.

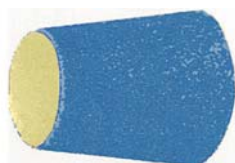
ATTACCO Ø mm 6 (solo misura mm 75x30, attacco mm 8).

Ø e altezza supporto .....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7896T	Cad.	6,62	7,76	8,16	9,40	11,40	9,90	11,40
Ø e altezza supporto .....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30			
7896T	Cad.	12,10	13,50	15,80	18,40			

**TELA ABRASIVA A CONI** (abrasive belts conical type)

7897  
7898  
7899  
7900

SCU



Prod. SCU

In Zirco-corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio,ghisa e INOX.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7902.

Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7897	Cad.	1,36	1,62

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 60.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7898	Cad.	1,32	1,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 80

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7899	Cad.	1,32	1,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 120

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7900	Cad.	1,32	1,50

**SUPPORTI PER CONI IN TELA ABRASIVA** (belt carriers conical type)

7902

SCU



Prod. SCU

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7897 - 7898 - 7899 - 7900.

ATTACCO Ø mm 6.

Altezza.....	mm	30	60
7902	Cad.	10,40	14,30

**TELA ABRASIVA A CAPSULE** (grinding caps)

7904G  
7905G  
7906G

ERZETT



Orig. Erzett

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G.

Confezione di pz. 100.

Grana 80.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7904G	Cad.	1,00	1,04	1,08	1,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 150.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7905G	Cad.	1,00	1,04	1,08	1,26

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 320.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7906G	Cad.	1,00	1,04	1,08	1,26

12





In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi. Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G.

Confezione di pz. 100.

Grana 60.

Ø .....	mm	7	10
Altezza .....	mm	12	15
<b>7907G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,32</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 80.

Ø .....	mm	5	7	10
Altezza .....	mm	10	12	15
<b>7908G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,30</b>	<b>1,32</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 150.

Ø .....	mm	5	7	10
Altezza .....	mm	10	12	15
<b>7909G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,30</b>	<b>1,32</b>



**7907G**  
**7908G**  
**7909G**



In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.

Confezione di pz. 100.

Grana 80.

Ø .....	mm	5	7	10	13	16
Altezza .....	mm	11	13	15	19	26
<b>7910G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,04</b>	<b>1,08</b>	<b>1,30</b>	<b>1,46</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 150.

Ø .....	mm	5	7	10	13
Altezza .....	mm	11	13	15	19
<b>7911G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,04</b>	<b>1,08</b>	<b>1,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 320.

Ø .....	mm	5	7
Altezza .....	mm	11	13
<b>7912G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1,04</b>



**7910G**  
**7911G**  
**7912G**



In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.

Confezione di pz. 100.

Grana 60.

Ø .....	mm	7	10	13
Altezza .....	mm	13	15	19
<b>7912GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,32</b>	<b>1,54</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 80.

Ø .....	mm	5	7	10	13
Altezza .....	mm	11	13	15	19
<b>7912GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,30</b>	<b>1,32</b>	<b>1,54</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 150.

Ø .....	mm	5	7	10	13
Altezza .....	mm	11	13	15	19
<b>7912GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,22</b>	<b>1,30</b>	<b>1,32</b>	<b>1,54</b>



**7912GE**  
**7912GF**  
**7912GL**



**SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA (rubber holders)**

**Orig. Erzett**

Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7904 G - 7905 G - 7906 G - 7907 G - 7908 G - 7909 G.

ATTACCO Ø mm 3.

Ø .....	mm	5	7	10	13
Altezza .....	mm	10	12	15	17
Impiego .....	giri/min	57000	42000	30000	23000
<b>7913G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,94</b>	<b>8,34</b>	<b>8,58</b>	<b>8,58</b>



**7913G**



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.



7915G



Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.

Per Art. 7910 G - 7911 G - 7912 G - 7913 G - 7914 G - 7915 G.

ATTACCO Ø mm 3.

Ø.....	mm	5	7	10	13	16
Altezza.....	mm	11	13	15	19	26
Impiego.....	giri/min	57000	42000	30000	23000	18000
<b>7915G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,94</b>	<b>8,34</b>	<b>8,34</b>	<b>8,80</b>	<b>8,80</b>

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

**TELA ABRASIVA A CAPSULE** (grinding caps)7917G  
7918G**Orig. Erzett**

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7921 G.

Confezione Capsule per Ø 5 e 11 = pz. 100.

Confezione Capsule per Ø 16 e 21 = pz. 25.

Capsule grana 80.

Ø.....	mm	5	11	16	21
Altezza.....	mm	15	25	32	40
<b>7917G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,46</b>	<b>1,64</b>	<b>1,80</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 7917G

Capsule grana 150.

Ø.....	mm	5	11
Altezza.....	mm	15	25
<b>7918G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,30</b>	<b>1,46</b>

**SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA** (rubber holders)

7921G

**Orig. Erzett**

Supporti in gomma.

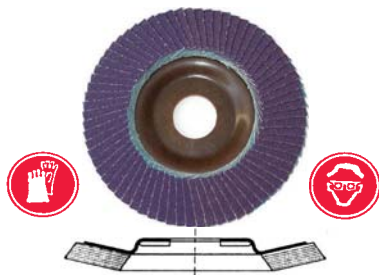
Per Art. 7917 G - 7918 G.

ATTACCO Ø mm 6.

Ø.....	mm	5	11	16	21
Impiego.....	giri/min	57000	27000	18000	14000
<b>7921G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>12,30</b>	<b>16,80</b>

**DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO "NAWAROFLEX"** (grinding wheels "NAWAROFLEX")

7922GE

**Orig. Erzett**

Supporto speciale brevettato NAWAROFLEX® in materiale ecologico.

Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.

Tipo a profilo convesso, con lamelle in zirco corindone.

Indicati per pulire, disossidare, sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.

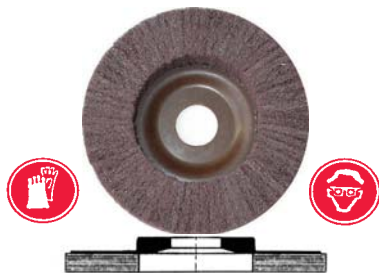
Velocità 80 m/s. Foro mm. 22,2.

Approvati secondo la norma tedesca DSA 2720/2841.

Ø mm 115.

Grana .....		40	60	80
<b>7922GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,76</b>	<b>6,76</b>	<b>6,76</b>

7922GH



Supporto speciale brevettato NAWAROFLEX® in materiale ecologico.

Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.

Tipo a profilo piatto, in materiale fibroso sintetico e superficie abrasiva.

In corindone, per eliminare leggere ossidazioni e satinare superfici metalliche.

Velocità 30 m/s. Foro mm. 22,2.

Ø mm 115 - Grana Extra Fine, (A107).

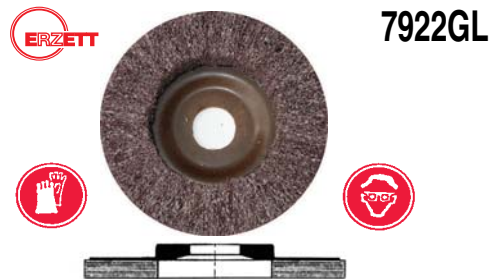
<b>7922GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>
---------------	-------------	--------------



Descrizione di riferimento vedi Art. 7922GH

Ø mm 115 - Grana Fine, (A106).

<b>7922GL</b>	Cad.	<b>11,70</b>
---------------	------	--------------



**DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO (grinding wheels)**

**Prod. SCU**

Tipo a profilo piatto.

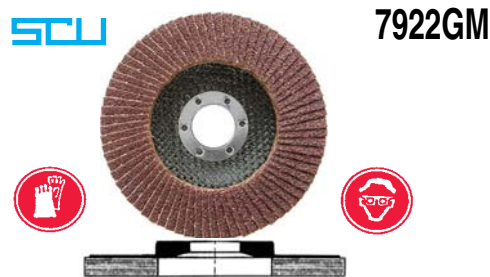
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.

Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 115.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7922GM</b>	Cad.	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>



Tipo a profilo convesso.

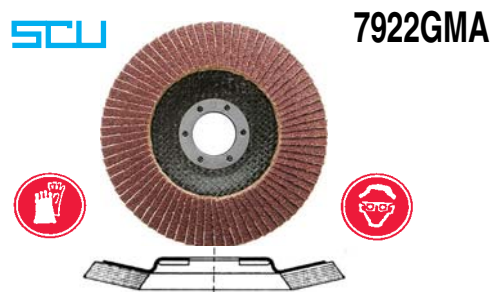
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.

Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 115.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7922GMA</b>	Cad.	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>



Tipo a profilo piatto.

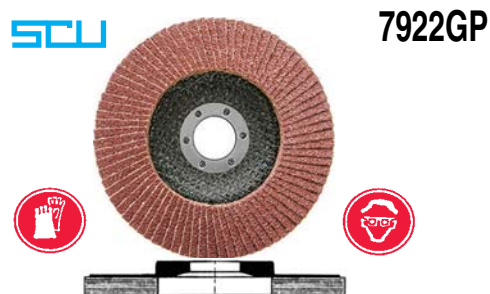
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.

Velocità 12200 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 125.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7922GP</b>	Cad.	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>



Tipo a profilo convesso.

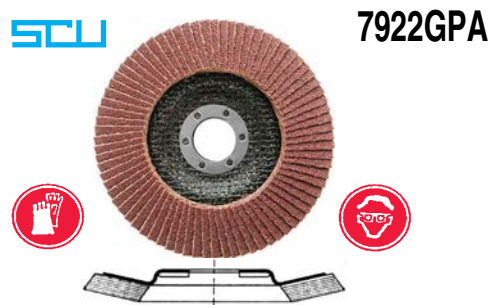
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.

Velocità 12200 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 125.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7922GPA</b>	Cad.	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>



Tipo a profilo piatto.

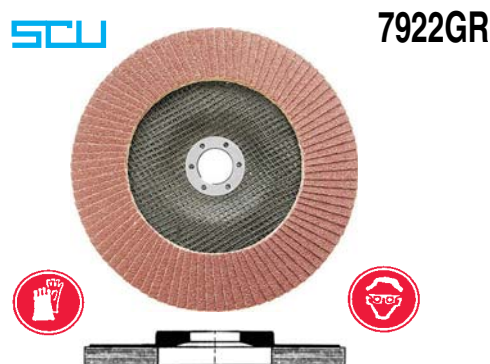
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.

Velocità 8500 giri/min.

Foro mm. 22.

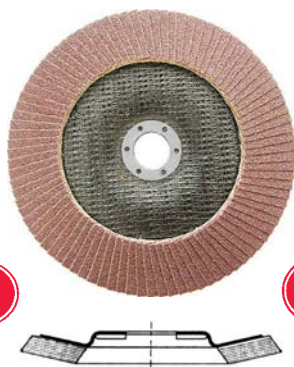
Ø mm 180.

Grana.....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
<b>7922GR</b>	Cad.	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>





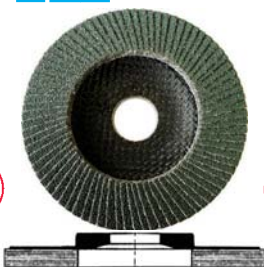
**7922GRA SCU**



Tipo a profilo convesso.  
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.  
Velocità 8500 giri/min.  
Foro mm. 22.  
Ø mm 180.

Grana .....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
<b>7922GRA</b> Cad.	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>

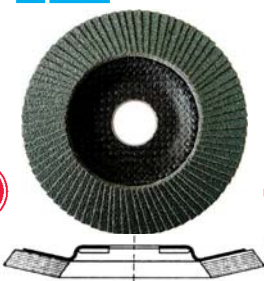
**7922GT SCU**



Tipo a profilo piatto.  
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.  
Velocità 13300 giri/min.  
Foro mm. 22.  
Ø mm 115.

Grana .....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7922GT</b> Cad.	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>

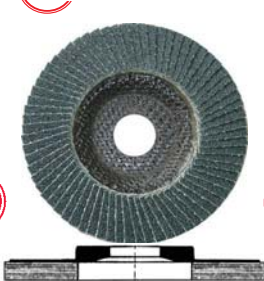
**7922GV SCU**



Tipo a profilo convesso.  
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.  
Velocità 13300 giri/min.  
Foro mm. 22.  
Ø mm 115.

Grana .....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7922GV</b> Cad.	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>

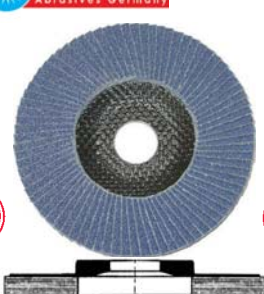
**7923GA ERZETT**



**Orig. Erzett**  
Tipo a profilo piatto.  
Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.  
Velocità 80 m/sec.  
Foro mm. 22,2.  
Approvati secondo le norme tedesche DSA 2962/3014.  
Ø mm 115.

Grana .....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7923GA</b> Cad.	<b>3,62</b>	<b>3,62</b>	<b>3,62</b>	<b>3,62</b>

**7923GB Sonnenflex**  
Abrasive Germany



**Orig. Sonnenflex**  
Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GA  
Velocità 80 m/sec.  
Foro mm. 22,2.  
Ø mm 125.

Grana .....	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>120</b>
<b>7923GB</b> Cad.	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>



**Prod. SCU**

Tipo a profilo piatto.

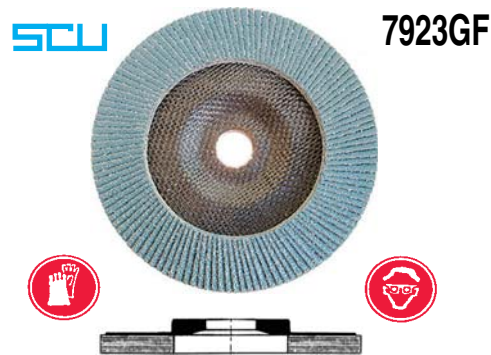
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.

Velocità 8500 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
<b>7923GF</b>	Cad.	6,46	6,46	6,46



Tipo a profilo convesso.

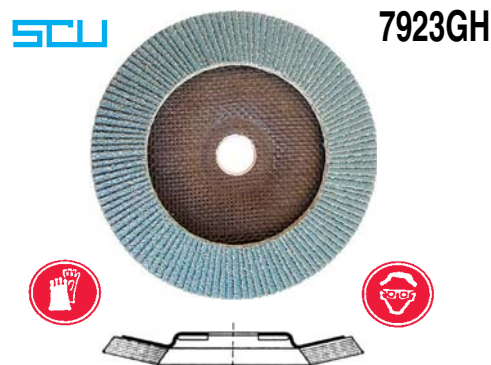
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.

Velocità 8500 giri/min.

Foro mm. 22.

Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
<b>7923GH</b>	Cad.	6,46	6,46	6,46



Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirconio-ceramico ad alto potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato.

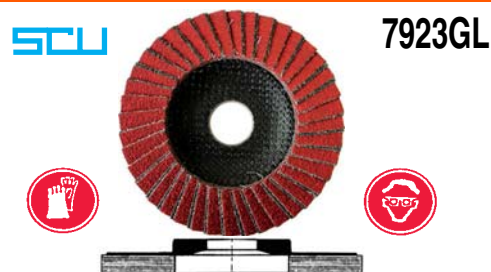
Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli di difficile lavorazione, anche INOX.

Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22,2.

Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80
<b>7923GL</b>	Cad.	4,10	4,10	4,10



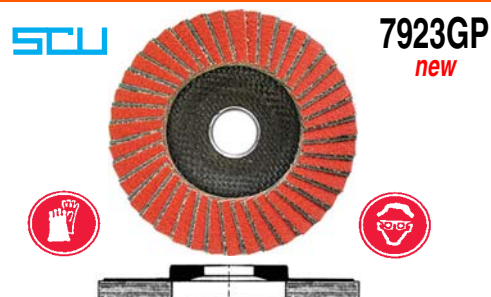
Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GL

Velocità 12200 giri/min.

Foro mm. 22,2.

Ø mm 125.

Grana.....		40	60	80
<b>7923GP</b>	Cad.	4,64	4,64	4,64



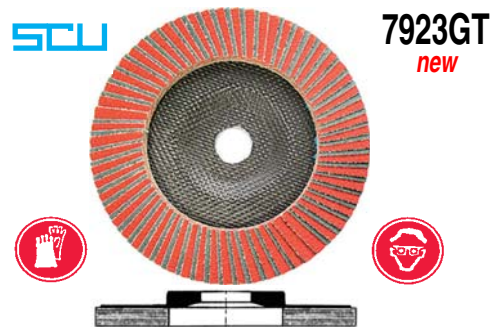
Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GL

Velocità 8500 giri/min.

Foro mm. 22,2.

Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
<b>7923GT</b>	Cad.	9,48	9,48	9,48



Tipo a profilo piatto.

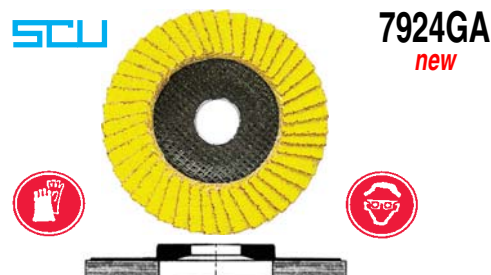
Lamelle in tela a GRANO CERAMICO di nuova generazione ad altissimo potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato. Permette un insuperabile rapporto fra velocità di taglio, durata, consumo integrale del disco e capacità di asportazione. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli ferrosi e non ferrosi di difficile lavorazione come INOX, ALLUMINIO, PLASTICA, LEGNO ecc.

Velocità 13300 giri/min.

Foro mm. 22,2.

Ø mm 115.

Grana.....		40	60	80
<b>7924GA</b>	Cad.	4,12	4,12	4,12





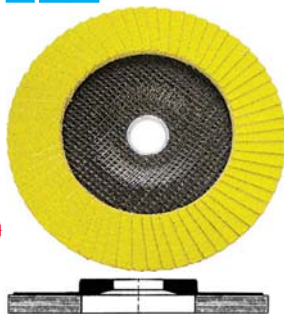
**7924GB** SCU  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 7924GA  
Velocità 12200 giri/min.  
Foro mm. 22,2.  
Ø mm 125.

Grana .....		40	60	80
<b>7924GB</b>	Cad.	5,02	5,02	5,02

**7924GF** SCU  
*new*



Descrizione di riferimento vedi Art. 7924GA  
Velocità 8500 giri/min.  
Foro mm. 22,2.  
Ø mm 180.

Grana .....		40	60	80
<b>7924GF</b>	Cad.	8,80	8,80	8,80

**7924GL** Sonnenflex  
Abrasives Germany



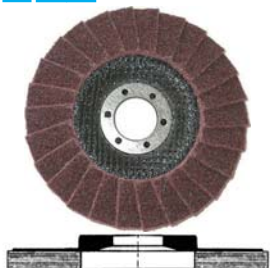
**Orig. Sonnenflex**

Tipo a profilo piatto.  
Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Speciale a elevato spessore, arrotondato sul bordo, particolarmente indicato per pulire, disossidare, sbavare cordoni di saldatura tra superfici angolate in acciaio, acciaio INOX, ghisa, ecc.

Foro mm. 22,2. Grana 40  
Confezione indicativa di pz. 10.

Ø..... mm		115	125
Velocità..... giri/min		13300	12200
<b>7924GL</b>	Cad.	13,30	13,60

**7924GP** SCU



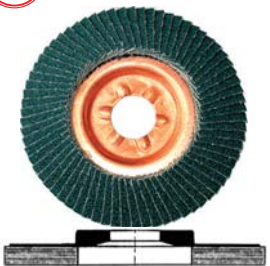
**Prod. SCU**

Tipo a profilo piatto.  
Lamelle con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per rimuovere ossidazioni, satinare e finire metalli, leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.  
Velocità ottimale 3300 giri/min. Foro mm 22,2.  
Confezione indicativa di pz. 10.

Grandezza.....		1	2	4
Grana .....		grossa	media	finissima
<b>7924GP</b>	Cad.	10,30	10,30	10,30

**DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN METALLO** (grinding wheels)

**7925G** ERZETT



**Orig. Erzett**

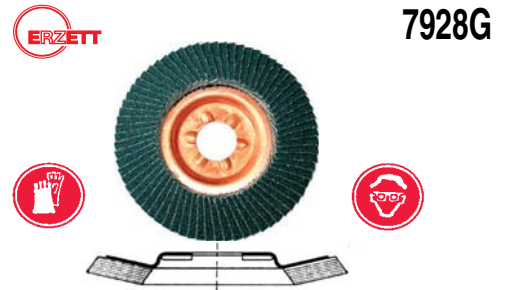
Tipo a profilo piatto.  
Lamelle in zirco corindone incollate su supporto in metallo. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli e per lavori di carrozzeria.  
Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2. Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.  
Ø mm 115.

Grana .....		40	60	80
<b>7925G</b>	Cad.	5,82	5,68	5,82



Tipo a profilo convesso.  
 Lamelle in zirco corindone inserite a feritoia su stabile supporto in metallo.  
 Elevatissimo rendimento e ideale posizione di lavoro,  
 in quanto le lamelle hanno l'inclinazione a 15°.  
 Indicati per pulire, disossidare, sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.  
 Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2.  
 Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.  
 Ø mm 115.

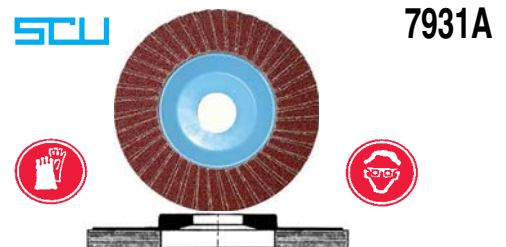
Grana.....	40	60	80	120
<b>7928G</b>	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>



**DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN NYLON (grinding wheels)**

**Prod. SCU**  
 Tipo a profilo piatto.  
 Lamelle in corindone, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per lavorazioni di metalli ferrosi e acciai.  
 Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.  
 Ø mm 115.

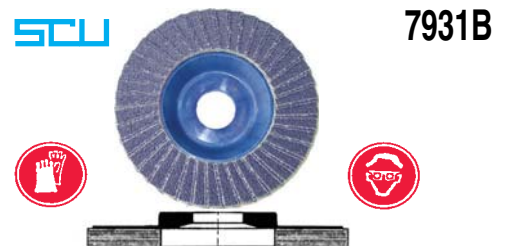
Grana.....	40	60	80	120
<b>7931A</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>



Tipo a profilo piatto.  
 Lamelle in zirconio, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto.  
 Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.  
 Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.  
 Ø mm 115.

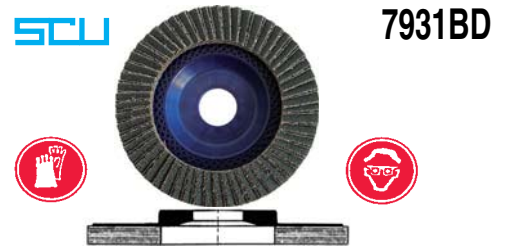
Grana.....	40	50	60	80	120
<b>7931B</b>	<b>2,22</b>	<b>2,24</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>

**Grana 50: confezione indicativa pz. 10.  
 Misura 50 in esaurimento.**



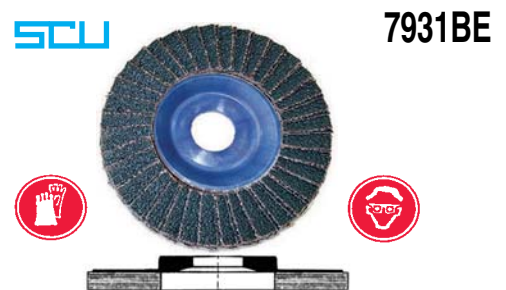
Tipo a profilo piatto.  
 A elevato rendimento e maggiore durata.  
 Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.  
 Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.  
 Ø mm 115.

Grana.....	40	60	80
<b>7931BD</b>	<b>3,94</b>	<b>3,94</b>	<b>3,94</b>



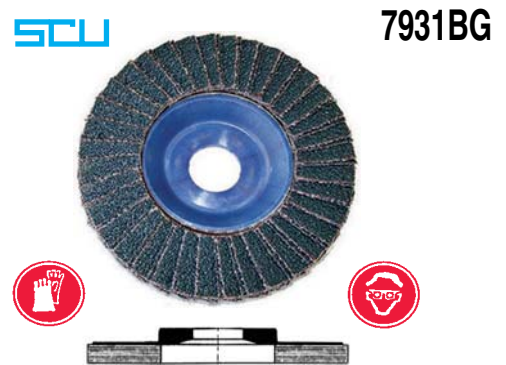
Tipo a profilo piatto.  
 Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.  
 Velocità 12250 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.  
 Ø mm 125.

Grana.....	40	60	80
<b>7931BE</b>	<b>4,48</b>	<b>4,48</b>	<b>4,48</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 7931BE  
 Velocità 8500 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.  
 Ø mm 180.

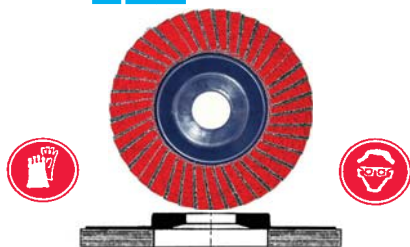
Grana.....	40	60	80
<b>7931BG</b>	<b>6,46</b>	<b>6,46</b>	<b>6,46</b>





**7931L**

**SCU**



Tipo a profilo piatto.

Combinazione di lamelle in zirconio-ceramico, supporto in nylon a forte spessore, montaggio combinato con ottimo ancoraggio al supporto. Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per lavorazioni universali di metalli ferrosi, acciai e INOX.

Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.

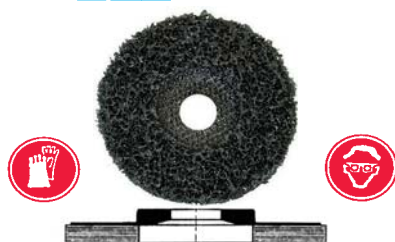
Ø mm 115.

Grana .....	40	60	80
<b>7931L</b>	<b>Cad. 4,10</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>

**DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO** (grinding wheels)

**7931T**

**SCU**



**Prod. SCU**

Tipo a profilo piatto.

Composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, supporto in fibra di vetro. Ideale per pulitura di ruggini, sbavature di saldatura, sverniciatura metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare.

Velocità 11000 giri/min.

Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.

Ø mm 115. Grana extra-grossa.

<b>7931T</b>	<b>Cad. 7,64</b>
--------------	------------------

**7931V**

**SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7931T

Velocità 9800 giri/min.

Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.

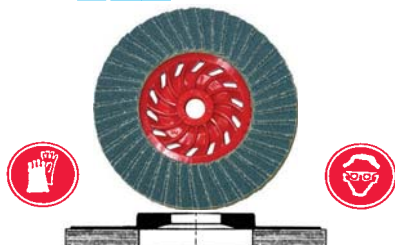
Ø mm 125. Grana extra-grossa.

<b>7931V</b>	<b>Cad. 11,40</b>
--------------	-------------------

**DISCHI CON SUPPORTO IN NYLON** (grinding wheels)

**7932**

**SCU**



**Prod. SCU**

Tipo a profilo piatto.

Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, autoventilate per un ottimale raffreddamento, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.

Velocità 13300 giri/min. Foro filettato M 14. Confezione indicativa di pz. 20.

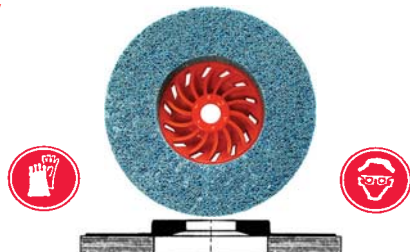
Ø mm 115.

Grana .....	40	60	80
<b>7932</b>	<b>Cad. 3,56</b>	<b>3,56</b>	<b>3,56</b>

**7932A**

*new*

**SCU**



Tipo a profilo piatto.

Abrasivo compresso in tessuto non tessuto con supporto in nylon dotato di fessure per un ottimale raffreddamento e per l'allontanamento delle polveri di lavorazione. Ideali per la finitura lucida dell'INOX rimuovendo i segni dei dischi lamellari, le piccole ossidazioni e le imbruniture di saldatura. Adatti per l'impiego su alluminio.

Velocità 6000 giri/min. Foro filettato M 14. Confezione indicativa di pz. 5.

Ø mm 115.

Tipo .....	1	2
Grana .....	Media	Fine
<b>7932A</b>	<b>Cad. 21,60</b>	<b>20,60</b>





**SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA** (lammellar fan grinders with shank)

**Orig. Erzett**

Tipo con lamelle in corindone.  
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.  
ATTACCO Ø mm 6.



Ø e spessore .....	mm	40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30
Grana.....		40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60	60
<b>7932G</b>	<b>Cad.</b>	3,36	4,04	4,40	4,86	5,76	7,36	8,68	2,72	3,30	3,54	3,44	4,54	4,04	5,32	4,86
Ø e spessore .....	mm	60x40	60x50	80x30	80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30
Grana.....		60	60	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
<b>7932G</b>	<b>Cad.</b>	5,76	7,00	7,36	8,68	8,68	2,72	3,26	3,48	3,44	4,54	4,04	5,22	4,86	5,76	7,36
Ø e spessore .....	mm	80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x15
Grana.....		80	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	150	150
<b>7932G</b>	<b>Cad.</b>	8,68	8,68	2,72	3,44	3,62	3,58	4,54	4,36	5,68	5,16	5,76	7,36	8,68	2,72	3,62
Ø e spessore .....	mm	40x20	50x15	50x20	60x30	80x20	30x10	40x20	50x10	50x20	60x30	30x10	40x20	50x20	60x30	
Grana.....		150	150	150	150	150	240	240	240	240	320	320	320	320		
<b>7932G</b>	<b>Cad.</b>	3,58	4,54	4,36	5,16	6,94	2,68	3,58	3,62	4,36	5,66	2,68	3,62	4,36	5,66	

Descrizione di riferimento vedi Art. 7932G

ATTACCO Ø mm 3.

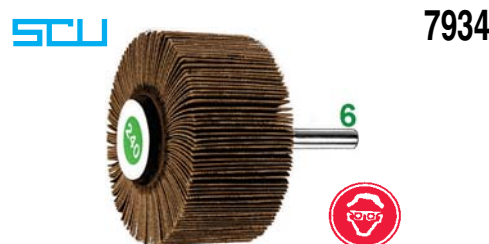
Ø e spessore .....	mm	20x10	25x10	30x5	30x10	40x10	20x10	25x10
Grana.....		80	80	80	80	80	120	120
<b>7933G</b>	<b>Cad.</b>	2,80	2,80	2,90	2,94	3,14	2,80	2,80
Ø e spessore .....	mm	30x5	30x10	40x10	20x10	25x10	30x5	30x10
Grana.....		120	120	120	150	150	150	150
<b>7933G</b>	<b>Cad.</b>	2,90	2,98	3,14	2,80	2,80	2,82	2,90
Ø e spessore .....	mm	40x10	30x5	30x10	30x5	30x10		
Grana.....		150	240	240	320	320		
<b>7933G</b>	<b>Cad.</b>	3,58	2,86	3,08	2,94	3,08		



Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G

**Prod. SCU**

Tipo con lamelle in corindone.  
Ottimo rapporto qualità/prezzo.  
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.  
ATTACCO Ø mm 6.



Ø e spessore .....	mm	40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20
Grana.....		40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60
<b>7934</b>	<b>Cad.</b>	2,50	2,96	3,44	4,02	4,88	5,58	7,64	2,36	2,64	2,30	2,36	2,28	2,50	2,60
Ø e spessore .....	mm	50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40	80x50	20x15	30x5	30x10
Grana.....		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80	80	80
<b>7934</b>	<b>Cad.</b>	2,66	2,96	3,30	3,52	3,44	4,02	4,88	4,70	5,58	6,72	7,64	2,36	2,64	2,30
Ø e spessore .....	mm	30x15	40x10	40x15	40x20	50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40
Grana.....		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
<b>7934</b>	<b>Cad.</b>	2,36	2,28	2,54	2,64	2,68	3,00	3,44	3,54	3,48	4,06	4,92	4,70	5,70	6,90
Ø e spessore .....	mm	80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40
Grana.....		80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>7934</b>	<b>Cad.</b>	7,82	2,40	2,66	2,32	2,40	2,36	2,60	2,72	3,14	3,58	3,70	3,58	4,20	5,16
Ø e spessore .....	mm	80x30	80x40	80x50	30x5	30x10	40x20	50x10	60x30	30x20	40x20	50x30	60x20	60x30	
Grana.....		120	120	120	240	240	240	240	240	320	320	320	320	320	
<b>7934</b>	<b>Cad.</b>	6,04	7,40	8,42	2,82	2,46	2,80	2,90	4,82	2,72	3,00	4,10	4,18	5,14	

Descrizione di riferimento vedi Art. 7934

ATTACCO Ø mm 3.

Ø e spessore .....	mm	10x10	15x15	15x20	20x10	30x5	30x10	10x10	15x15
Grana.....		80	80	80	80	80	80	120	120
<b>7934E</b>	<b>Cad.</b>	2,80	2,80	2,80	2,36	2,64	2,30	2,80	2,80
Ø e spessore .....	mm	15x20	20x10	30x5	30x10	10x10	15x15	30x10	
Grana.....		120	120	120	120	240	240	240	
<b>7934E</b>	<b>Cad.</b>	2,80	2,40	2,66	2,32	2,80	2,80	2,46	

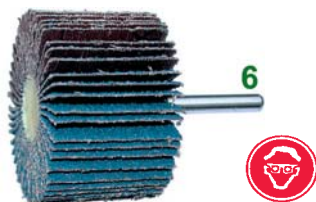


Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.



7934P

SCU



Tipo con lamelle in zirco-corindone.

Ottimo rapporto qualità/prezzo.

Per pulire quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.

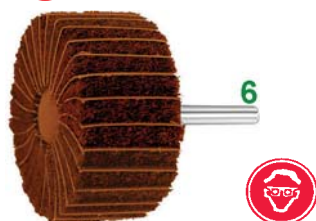
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore .....	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana .....		60	60	60	60	60	60	60	60
<b>7934P</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,68</b>	<b>3,94</b>	<b>4,18</b>	<b>5,06</b>	<b>5,40</b>	<b>6,58</b>	<b>7,58</b>	<b>11,70</b>
Ø e spessore .....	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana .....		80	80	80	80	80	80	80	80
<b>7934P</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,68</b>	<b>3,94</b>	<b>4,18</b>	<b>5,06</b>	<b>5,40</b>	<b>6,58</b>	<b>7,58</b>	<b>11,70</b>
Ø e spessore .....	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana .....		120	120	120	120	120	120	120	120
<b>7934P</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,80</b>	<b>3,98</b>	<b>4,44</b>	<b>5,32</b>	<b>5,66</b>	<b>6,84</b>	<b>7,84</b>	<b>12,10</b>

**SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI ABRASIVE** (abrasive lamellar fan grinders with shank)

7935G

ERZETT



Orig. Erzett

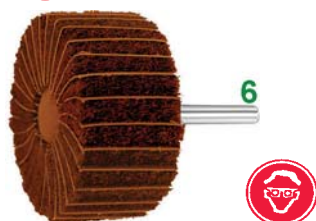
Tipo combinato fibroso-lamellare che consente l'effetto abrasivo fibra e lamelle con un maggiore sostegno del carico. In corindone, per lucidare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso. ATTACCO Ø mm 6.

Grana 80/media (80/A104).

Ø e spessore .....	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
<b>7935G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,00</b>	<b>5,48</b>	<b>7,48</b>	<b>10,70</b>

7936G

ERZETT



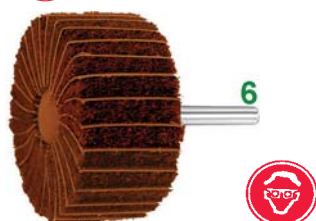
Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G

Grana 150/fine (150/A106).

Ø e spessore .....	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
<b>7936G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,00</b>	<b>6,58</b>	<b>8,08</b>	<b>9,90</b>

7937G

ERZETT



Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G

Grana 240/extra fine (240/A107).

Ø e spessore .....	mm	40x20	60x30
<b>7937G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,48</b>	<b>8,84</b>

7937L

new

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G

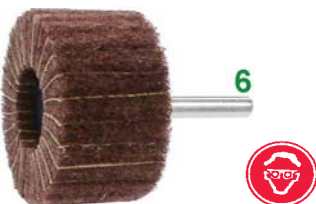
Grana 100/media.

Ø e spessore .....	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
<b>7937L</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,22</b>	<b>5,72</b>	<b>7,60</b>	<b>8,20</b>	<b>11,90</b>

7937P

new

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G

Grana 150/fine.

Ø e spessore .....	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
<b>7937P</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,22</b>	<b>5,72</b>	<b>7,60</b>	<b>8,20</b>	<b>11,90</b>

12



Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G

Grana 240/extra fine.

Ø e spessore .....	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
<b>7937S</b>	Cad.	6,22	5,72	7,60	8,20	11,90



**SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE** (abrasive fan grinders with shank)

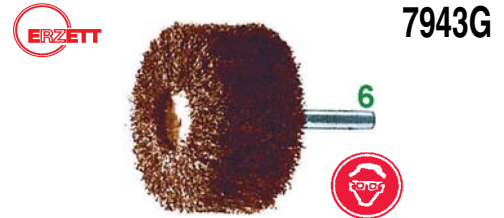
**Orig. Erzett**

Tipo con fibra in materiale sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata. In corindone, per satinare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso.

ATTACCO Ø mm 6.

Grana Media (A104).

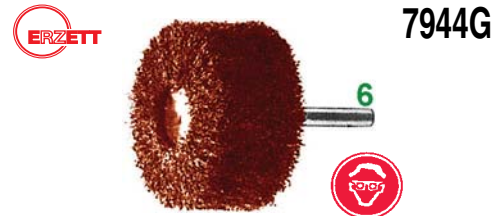
Ø e spessore .....	mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
<b>7943G</b>	Cad.	4,94	5,44	6,18	7,08	7,08



Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G

Grana Fine (A106).

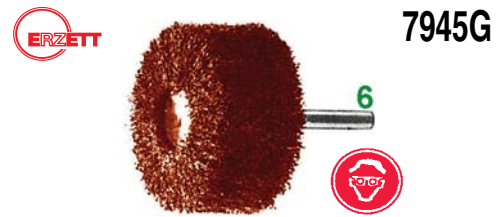
Ø e spessore .....	mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
<b>7944G</b>	Cad.	5,08	5,66	6,36	7,08	7,22



Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G

Grana Extra fine (A107).

Ø e spessore .....	mm	40x20	50x30	60x30
<b>7945G</b>	Cad.	5,08	6,36	7,72

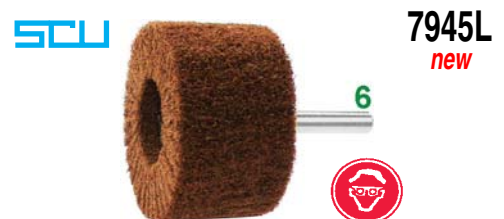


**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G

Grana 120/media.

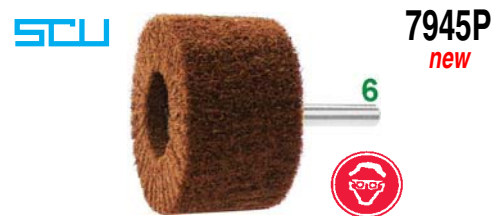
Ø e spessore .....	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
<b>7945L</b>	Cad.	6,12	6,10	7,52	8,12	11,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G

Grana 180/fine.

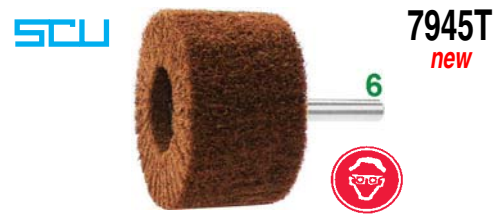
Ø e spessore .....	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
<b>7945P</b>	Cad.	6,12	6,10	7,52	8,12	11,80



Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G

Grana 320/extra fine.

Ø e spessore .....	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
<b>7945T</b>	Cad.	6,12	6,10	7,52	8,12	11,80



**Orig. Erzett**

Tipo con fibra in materiale sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata. In Carburo di Silicio, per satinare quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe. Colore blu.

Grana Fine (Z 306).

Ø e spessore .....	mm	40x20	60x30	80x50
<b>7946GE</b>	Cad.	5,44	9,48	14,60





7949

**SCU**



**Prod. SCU**

Tipo composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci e cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare. Colore grigio scuro. ATTACCO Ø mm 6.

Grana Extra grossa.

Ø e spessore .....	mm	75x13	100x13	150x13
<b>7949</b>	<b>Cad.</b>	5,30	7,64	14,20

**SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA (lammellar fan grinders wheels)**

7960

**SCU**



**Prod. SCU**

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana .....		40	60	80	120
<b>7960</b>	<b>Cad.</b>	15,10	15,80	16,30	16,60

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960A

**SCU**



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana .....		40	60	80	120
<b>7960A</b>	<b>Cad.</b>	18,70	19,40	20,10	21,80

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960D

**SCU**



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana .....		60	80	120	150
<b>7960D</b>	<b>Cad.</b>	16,10	16,10	16,10	16,10

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960E

**SCU**



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 104x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana .....		60	80	120	150
<b>7960E</b>	<b>Cad.</b>	22,20	22,20	22,20	22,20

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

**SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE (abrasive fan grinders wheels)**

7960EM

**SCU**



**Prod. SCU**

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 110x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grandezza .....		1	2	3	4
Grana .....		grossa (80)	media (120)	fine (180)	finissima (600)
<b>7960EM</b>	<b>Cad.</b>	13,80	13,80	13,80	15,30

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

12



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 5700 giri/min.

Grandezza .....	1	2	3	4	
Grana.....	grossa (80)		media (120)	fine (180)	finissima (600)
<b>7960F</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>

**Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.**



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana Extra grossa.

<b>7960L</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,60</b>
--------------	-------------	--------------

**Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.**



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In gomma abrasiva per satinare acciai inossidabili. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 1910 giri/min.

Grana.....	16	46	120	
<b>7960P</b>	<b>Cad.</b>	<b>134,00</b>	<b>134,00</b>	<b>134,00</b>

**Spazzole in altri materiali (con fili d'acciaio, inox, nylon, tampico e sisal) fornibili a richiesta. Per spazzole in cotone ved. Art. 1833 T - V. Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.**



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo d'acciaio ottonato con fili Ø mm 0,3. Per sverniciare legni e metalli, eliminare ruggini e togliere bave. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

<b>7960T</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,80</b>
--------------	-------------	--------------

**Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.**



Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare e pulire superfici non metalliche e metalliche. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min. Grana 80.

<b>7960V</b>	<b>Cad.</b>	<b>141,00</b>
--------------	-------------	---------------

**Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.**



**RUOTE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA (flap grinding wheels with flanges)**

**Prod. SCU**

Con foro d'attacco filettato Ø M 14. Adatte per le più diffuse smerigliatrici e lucidatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni, ecc. Dimensioni mm 125x20. Velocità massima 9000 giri/min.

Grana.....	40	60	80	120	240	
<b>7962G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>

**Per smerigliatrici ved. Art. 1686 G.**



# NEW!

## NOVITÀ GRUPPO 13



### 8154G

Alberi flessibili, tipo professionale  
► Pag. 1175



### 8464GL

Punte per metalli rotazione destra  
DIN 338 ► Pag. 1189



### 8815GE

Frese per svasare in acciaio HSS-E  
► Pag. 1241



### 8816GP

Frese per svasare in Metallo Duro  
► Pag. 1242



### 8910GRM

Frese elicoidali a gradino per lamiera  
in acciaio HSS-E ► Pag. 1255



### 8910GRP

Frese elicoidali a gradino per lamiera  
in acciaio HSS-E ► Pag. 1255



### 8910GRT

Frese elicoidali a gradino per lamiera  
in acciaio HSS-E ► Pag. 1255



### 8910GRV

Frese elicoidali a gradino per lamiera  
in acciaio HSS-E ► Pag. 1255



### 9139GA

Maschi a mano e a macchina  
in acciaio HSSG per fori passanti  
► Pag. 1287



### 9139GC

Maschi a mano e a macchina  
in acciaio HSSG per fori ciechi  
► Pag. 1288



### 9272GM

Maschi a macchina  
con collarini colorati ad alta efficienza  
► Pag. 1296



### 9272GPE

Maschi a macchina  
con collarini colorati ad alta efficienza  
► Pag. 1297



### 9491G

Giramaschi con mandrino, tipo corto  
► Pag. 1328



### 9771GE

Utensili per tornio DIN 4971  
per ghisa e metalli non ferrosi, sinistri  
► Pag. 1352



### 9773GE

Utensili per tornio DIN 4972  
per ghisa e metalli non ferrosi, sinistri  
► Pag. 1352



### 9779GE

Utensili per tornio DIN 4977  
per ghisa e metalli non ferrosi, sinistri  
► Pag. 1353



### 9781GE

Utensili per tornio DIN 4978  
per ghisa e metalli non ferrosi, sinistri  
► Pag. 1354



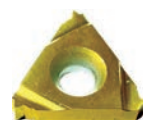
### 9783GE

Utensili per tornio DIN 4980  
per ghisa e metalli non ferrosi, sinistri  
► Pag. 1354



### 9785GE

Utensili per tornio DIN 4981  
per ghisa e metalli non ferrosi, sinistri  
► Pag. 1355



### 9840

Inserti per tornitura a fissaggio  
meccanico in Metallo Duro con  
rivestimento TIN ► Pag. 1355



# UTENSILI PER ASPORTAZIONE TRUCIOLO

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**

Barrette per incisori  
Frese rotative  
Assortimenti di frese e mole  
Pinze di riduzione  
Alberi flessibili  
Paste abrasive



Da **7967GA**  
A **8155G**

Punte per metalli  
Espositori per punte  
Punte a inserto MULTIPLEX  
Accessori per MULTIPLEX  
Affilatrici per punte



Da **8300G**  
A **8690**

Bussole per mascheraggi



Da **8695**  
A **8698**

Frese  
Svasatori  
Sbavatori  
Alesatori



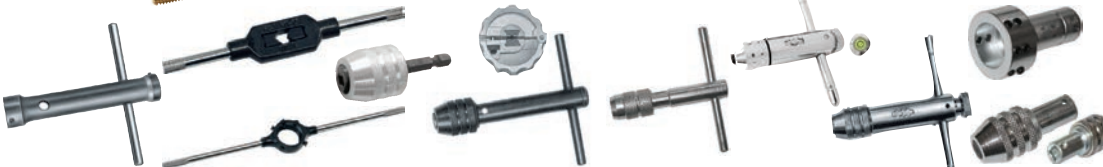
Da **8732**  
A **9030**

Maschi  
Filieri  
Madreviti  
Ravvivafilotti



Da **9080A**  
A **9459GP**

Portafilieri  
Giramaschi



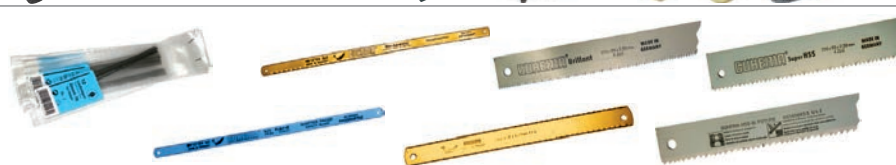
Da **9460**  
A **9497GL**

Inserti filettati  
Tappi filettati



Da **9500G**  
A **9518GR**

Seghe a mano e a macchina  
per metalli



Da **9538G**  
A **9576G**

Seghe circolari per troncatrici  
Grasso da taglio  
Seghe a nastro per metalli  
Anelli saldati seghe a nastro



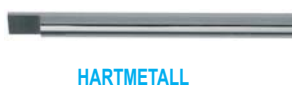
Da **9581A**  
A **9660GR**

Barrette  
Utensili per tornire  
Portautensili  
Portaplasticche e plasticche  
Utensili per troncatura esterna



Da **9688**  
A **9848Z**



**BARRETTE PER INCISORI IN METALLO DURO INTEGRALE** (engraving bits of tungsten carbide)**7967GA** SCU

HARTMETALL

**Prod. SCU**

In metallo duro integrale a micrograna (K10), rettificata.

Per incidere acciai di elevata durezza, ghise, ottone, alluminio, plastiche, fibre di vetro, fibre al carbonio, resine, ecc.

Tipo profilato a scalino, punta piana.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	40	50	60	60	70	100	100
<b>7967GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,54</b>	<b>11,20</b>	<b>14,90</b>	<b>18,80</b>	<b>25,50</b>	<b>54,30</b>	<b>76,90</b>

**7967GF** SCU

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 7967GA

Tipo cilindrico, senza profilo.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	100	100
<b>7967GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,30</b>	<b>9,86</b>	<b>12,50</b>	<b>13,90</b>	<b>19,90</b>	<b>28,70</b>	<b>41,30</b>

**FRESE ROTATIVE PER INCISORI** (burrs of HSS shank 3 mm)**7970**

SCU HSS

**Prod. SCU**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti rettificati e affilati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio dolce. Velocità m/min. 60-180.

Tipo.....		2	4	6	8	10
Ø testa.....	mm	6	7	6	6	6
Lungh. testa.....	mm	10	10	10	10	6
Forma.....		cilindrica	ovale	conica	ogiva	sferica
<b>7970</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,98</b>	<b>9,98</b>	<b>9,98</b>	<b>9,98</b>	<b>9,98</b>

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

**FRESE ROTATIVE IN HSS** (burrs of HSS)**7992A**

SCU HSS

**Prod. SCU**

TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992A</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

**7992B**

SCU HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7992A

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992B</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

**7992E**

SCU HSS



TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992E</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

**7992F**

SCU HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7992E

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992F</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>





**TIPO A SFERA**

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale.....	mm	50	52	54	56	59
<b>7992L</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

SCU HSS  **7992L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7992L

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale.....	mm	50	52	54	56	59
<b>7992P</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

SCU HSS  **7992P**



**TIPO A FIAMMA**

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992R</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

SCU HSS  **7992R**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7992R

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992S</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

SCU HSS  **7992S**



**TIPO CONICO**

In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.

Velocità m/min. 200-250.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992T</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

SCU HSS  **7992T**



Descrizione di riferimento vedi Art. 7992T

Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.

Velocità m/min. 60-180.

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa.....	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale.....	mm	60	70	70	70	70
<b>7992V</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,80</b>	<b>18,70</b>	<b>24,50</b>

SCU HSS  **7992V**



**FRESE ROTATIVE DI GROSSO DIAMETRO IN HSS (burrs of HSS)**

**Prod. SCU**

In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.

**TIPO A SFERA**

Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø.....	mm	20	25
Altezza.....	mm	20	25
ATTACCO Ø.....	mm	6	8
Lungh. attacco c.ca.....	mm	40	40
<b>7994A</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,90</b>	<b>84,60</b>

SCU HSS  **7994A**



In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.

Complete di attacco filettato.

**TIPO OVALE**

Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø.....	mm	25
Altezza.....	mm	35
ATTACCO Ø.....	mm	8
Lungh. attacco c.ca.....	mm	40
<b>7994B</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,60</b>

SCU HSS  **7994B**





7994C

SCU

HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B

TIPO CONICO

Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø.....	mm	25
Altezza.....	mm	40
ATTACCO Ø .....	mm	6
Lungh. attacco c.ca .....	mm	40
<b>7994C</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,60</b>

7994E

SCU

HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA

Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø.....	mm	20
Altezza.....	mm	55
ATTACCO Ø .....	mm	8
Lungh. attacco c.ca .....	mm	40
<b>7994E</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,60</b>

7994F

SCU

HSS



Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B

TIPO A FIAMMA

Taglio 2 con rompitruciolo.

Tipo .....		20	20L
Ø.....	mm	25	20
Altezza.....	mm	55	55
ATTACCO Ø .....	mm	8	6/8
Lungh. attacco c.ca .....	mm	40	90
<b>7994F</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,60</b>	<b>90,20</b>

Misura 20L in esaurimento.

## MINI FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO (mini-burrs of tungsten carbide)

8031A

SCU

HARTMETALL



Prod. SCU

TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI

In metallo duro integrale, indicate per incisori.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031A</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

8031B

SCU

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031B</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

8031C

SCU

HARTMETALL



TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA

In metallo duro integrale, indicate per incisori.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031C</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

8031D

SCU

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031C

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031D</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

8031E

SCU

HARTMETALL



TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA

In metallo duro integrale, indicate per incisori.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031E</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031F</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031F**



**TIPO A SFERA**

In metallo duro integrale, indicate per incisori.  
ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	2,6
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031G

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	2,6
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031H</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031H**



**TIPO OVALE**

In metallo duro integrale, indicate per incisori.  
ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	6
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031L</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031L

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	6
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031M</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031M**



**TIPO TONDO CONICO**

In metallo duro integrale, indicate per incisori.  
ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031P</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031P**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031P

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	14
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031R</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031R**



**TIPO A FIAMMA**

In metallo duro integrale, indicate per incisori.  
ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	10
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031S</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031S**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8031S

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa .....	mm	3
Lungh. testa .....	mm	10
Lungh. totale c.ca .....	mm	40
<b>8031T</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,82</b>

**SCU HARTMETALL**  **8031T**



8031V SCU HARTMETALL 

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA  
In metallo duro integrale, indicate per incisori.  
ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8031V Cad. 9,12

8031Z SCU HARTMETALL 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031V

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8031Z Cad. 8,82

8032A SCU HARTMETALL 

TIPO CONICO  
In metallo duro integrale, indicate per incisori.  
ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8032A Cad. 9,14

8032B SCU HARTMETALL 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8032A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	40

8032B Cad. 9,12

## FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO (burrs of tungsten carbide)

8034A SCU HARTMETALL 

Prod. SCU  
TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI  
In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034A Cad. 23,50 16,10

8034B SCU HARTMETALL 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034B Cad. 23,50 16,10

8034D SCU HARTMETALL 

TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034D Cad. 20,70 14,60

8034E SCU HARTMETALL 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034D

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034E Cad. 21,30 14,60

8034F SCU HARTMETALL 

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	4	6
Lungh. testa.....	mm	12	12
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50

8034F Cad. 20,70 14,60



Descrizione di riferimento vedi Art. 8034F

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa .....	mm	4	6
Lungh. testa .....	mm	12	12
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	50
<b>8034L</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>14,60</b>



TIPO A SFERA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	4	6
Lungh. testa .....	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca .....	mm	38	44
<b>8034P</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,70</b>	<b>14,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8034P

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa .....	mm	4	6
Lungh. testa .....	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca .....	mm	38	44
<b>8034R</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>14,60</b>



TIPO OVALE

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	6
Lungh. testa .....	mm	9,5
Lungh. totale c.ca .....	mm	50
<b>8034S</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8034S

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa .....	mm	6
Lungh. testa .....	mm	9,5
Lungh. totale c.ca .....	mm	50
<b>8034T</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>



TIPO TONDO CONICO

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	6
Lungh. testa .....	mm	12
Lungh. totale c.ca .....	mm	50
<b>8035A</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8035A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa .....	mm	6
Lungh. testa .....	mm	12
Lungh. totale c.ca .....	mm	50
<b>8035B</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>



TIPO A FIAMMA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 3.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	6
Lungh. testa .....	mm	12
Lungh. totale c.ca .....	mm	50
<b>8035D</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8035D

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa .....	mm	6
Lungh. testa .....	mm	12
Lungh. totale c.ca .....	mm	50
<b>8035E</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>



**8035F** **HARTMETALL** 

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA  
In metallo duro, taglienti rettificati.  
ATTACCO Ø mm 3.  
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	50
<b>8035F</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>

**8035L** **HARTMETALL** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035F  
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	15
Lungh. totale c.ca.....	mm	50
<b>8035L</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>

**8035P** **HARTMETALL** 

TIPO CONICO  
In metallo duro, taglienti rettificati.  
ATTACCO Ø mm 3.  
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	12
Lungh. totale c.ca.....	mm	54
<b>8035P</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>

**8035R** **HARTMETALL** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035P  
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6
Lungh. testa.....	mm	12
Lungh. totale c.ca.....	mm	54
<b>8035R</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>

**8037A** **HARTMETALL** 

TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI  
In metallo duro, taglienti rettificati.  
ATTACCO Ø mm 6.  
Taglio 1 = grosso

Ø testa.....	mm	6	10	12
Lungh. testa.....	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	63	70
<b>8037A</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,00</b>	<b>36,20</b>	<b>53,70</b>

**8037E** **HARTMETALL** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A  
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8037E</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>16,60</b>	<b>21,80</b>	<b>23,70</b>	<b>36,40</b>	<b>46,10</b>

**8037G** **HARTMETALL** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A  
Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12,7	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8037G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>	<b>19,70</b>	<b>19,90</b>	<b>26,20</b>	<b>28,40</b>	<b>43,70</b>	<b>55,20</b>

**8037H** **HARTMETALL** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A  
Con rivestimento TiALN (HYPER)  
Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8037H</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>	<b>23,70</b>	<b>32,10</b>	<b>36,60</b>	<b>54,90</b>	<b>71,60</b>

**8037L** **HARTMETALL** 

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A  
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8037L</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>19,90</b>	<b>21,80</b>	<b>23,70</b>	<b>37,60</b>	<b>47,40</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa .....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8037P</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>16,60</b>	<b>21,80</b>	<b>23,70</b>	<b>36,40</b>	<b>46,10</b>



TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa .....	mm	6	10	12
Lungh. testa .....	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	63	70
<b>8041A</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>	<b>35,20</b>	<b>48,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8041E</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,70</b>	<b>15,70</b>	<b>15,10</b>	<b>20,10</b>	<b>21,60</b>	<b>32,70</b>	<b>41,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 4 = diamante

Ø testa .....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8041G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>16,60</b>	<b>22,20</b>	<b>24,10</b>	<b>34,30</b>	<b>46,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Con rivestimento TiALN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa .....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8041H</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>20,40</b>	<b>28,10</b>	<b>32,10</b>	<b>45,40</b>	<b>62,70</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa .....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8041L</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,10</b>	<b>15,70</b>	<b>15,60</b>	<b>20,60</b>	<b>21,60</b>	<b>32,50</b>	<b>43,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa .....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8041P</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>15,70</b>	<b>15,10</b>	<b>20,60</b>	<b>21,60</b>	<b>32,70</b>	<b>41,80</b>



TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa .....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	63	70	70
<b>8045A</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,70</b>	<b>36,90</b>	<b>56,10</b>	<b>72,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	52	50	50	64	64	70	70
<b>8045E</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,60</b>	<b>17,60</b>	<b>17,60</b>	<b>22,60</b>	<b>23,80</b>	<b>37,20</b>	<b>47,30</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8045G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>27,10</b>	<b>28,60</b>	<b>44,60</b>	<b>56,70</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8045H</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>33,10</b>	<b>36,70</b>	<b>55,80</b>	<b>73,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 5 = dolce con rompitrucciolo

Ø max testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8045L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,20</b>	<b>17,60</b>	<b>18,20</b>	<b>21,70</b>	<b>23,80</b>	<b>37,20</b>	<b>48,70</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	52	50	50	63	63	70	70
<b>8045P</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,20</b>	<b>17,60</b>	<b>18,20</b>	<b>22,60</b>	<b>23,80</b>	<b>37,20</b>	<b>48,70</b>



TIPO A SFERA

In metallo duro, taglianti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	5	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	52	55	60
<b>8050A</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,20</b>	<b>30,50</b>	<b>44,80</b>	<b>65,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
<b>8050E</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>	<b>18,40</b>	<b>16,40</b>	<b>17,40</b>	<b>19,50</b>	<b>25,50</b>	<b>32,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
<b>8050G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,30</b>	<b>21,30</b>	<b>19,70</b>	<b>20,80</b>	<b>23,40</b>	<b>30,50</b>	<b>39,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	10,5	14,5
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
<b>8050H</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>25,10</b>	<b>23,50</b>	<b>26,70</b>	<b>31,50</b>	<b>41,70</b>	<b>55,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Taglio 5 = dolce con rompitrucciolo

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
<b>8050L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,30</b>	<b>17,80</b>	<b>16,90</b>	<b>17,90</b>	<b>20,10</b>	<b>26,30</b>	<b>33,50</b>

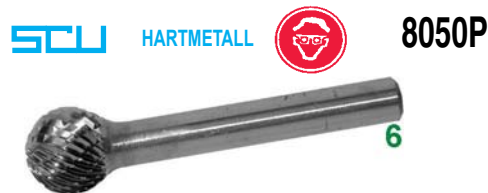




Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14,5
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	50	50	50	52	55	60
<b>8050P</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,80</b>	<b>18,40</b>	<b>16,40</b>	<b>17,90</b>	<b>20,20</b>	<b>26,30</b>	<b>33,50</b>



TIPO OVALE

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa.....	mm	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	22	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	60	66	70
<b>8055A</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,10</b>	<b>46,20</b>	<b>71,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	58	60	66	70
<b>8055E</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>	<b>23,30</b>	<b>24,90</b>	<b>34,40</b>	<b>48,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	58	60	66	70
<b>8055G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,70</b>	<b>26,20</b>	<b>28,80</b>	<b>39,80</b>	<b>58,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Con rivestimento TiALN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

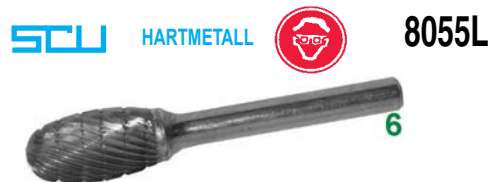
Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	58	60	66	70
<b>8055H</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,50</b>	<b>32,10</b>	<b>36,90</b>	<b>51,10</b>	<b>74,50</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

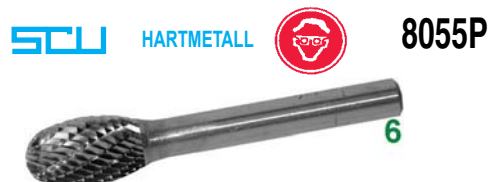
Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	58	60	66	70
<b>8055L</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,30</b>	<b>23,30</b>	<b>25,50</b>	<b>35,50</b>	<b>50,20</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	58	60	66	70
<b>8055P</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>	<b>23,30</b>	<b>24,90</b>	<b>34,40</b>	<b>48,80</b>



TIPO TONDO CONICO

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa.....	mm	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	65	70	70
<b>8060A</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>50,40</b>	<b>72,10</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
<b>8060E</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>23,90</b>	<b>32,70</b>	<b>46,20</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
<b>8060G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,30</b>	<b>28,10</b>	<b>39,30</b>	<b>55,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
<b>8060H</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,00</b>	<b>36,20</b>	<b>50,40</b>	<b>71,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
<b>8060L</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>	<b>24,10</b>	<b>33,80</b>	<b>47,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	70	70
<b>8060P</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>23,90</b>	<b>34,10</b>	<b>47,90</b>



TIPO A FIAMMA

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
<b>8065E</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,30</b>	<b>22,70</b>	<b>24,80</b>	<b>32,90</b>	<b>46,60</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
<b>8065G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,30</b>	<b>26,20</b>	<b>29,70</b>	<b>38,30</b>	<b>53,90</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Con rivestimento TiAlN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
<b>8065H</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,00</b>	<b>32,10</b>	<b>37,80</b>	<b>49,40</b>	<b>70,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
<b>8065L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>	<b>23,60</b>	<b>24,80</b>	<b>32,90</b>	<b>46,30</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	65	65	70	70
<b>8065P</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>	<b>22,90</b>	<b>24,80</b>	<b>33,10</b>	<b>46,60</b>



TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA

In metallo duro, taglianti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 1 = grosso

Ø testa .....	mm	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	27	30	33
Lungh. totale c.ca .....	mm	74	76	78
<b>8070A</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,60</b>	<b>46,20</b>	<b>92,10</b>

SCU HARTMETALL  **8070A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	69	74	76	78
<b>8070E</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>25,10</b>	<b>30,10</b>	<b>37,50</b>	<b>63,30</b>

SCU HARTMETALL  **8070E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 4 = diamante

Ø testa .....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	69	74	76	78
<b>8070G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>30,10</b>	<b>36,10</b>	<b>43,40</b>	<b>73,70</b>

SCU HARTMETALL  **8070G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Con rivestimento TiALN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa .....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	69	74	76	78
<b>8070H</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>	<b>35,80</b>	<b>44,20</b>	<b>54,50</b>	<b>90,20</b>

SCU HARTMETALL  **8070H**



TiALN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa .....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	69	74	76	78
<b>8070L</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,20</b>	<b>25,10</b>	<b>30,10</b>	<b>37,30</b>	<b>63,30</b>

SCU HARTMETALL  **8070L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa .....	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	69	74	76	78
<b>8070P</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>	<b>25,90</b>	<b>30,10</b>	<b>37,50</b>	<b>63,80</b>

SCU HARTMETALL  **8070P**



TIPO CONICO

In metallo duro, taglianti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa .....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	63	70	73
<b>8075E</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>	<b>25,10</b>	<b>31,10</b>	<b>44,50</b>

SCU HARTMETALL  **8075E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Taglio 4 = diamante

Ø testa .....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	63	70	73
<b>8075G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,70</b>	<b>28,70</b>	<b>37,20</b>	<b>53,30</b>

SCU HARTMETALL  **8075G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Con rivestimento TiALN (HYPER)

Taglio 4 = diamante

Ø testa .....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa .....	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca .....	mm	50	63	70	73
<b>8075H</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,50</b>	<b>36,80</b>	<b>48,30</b>	<b>69,80</b>

SCU HARTMETALL  **8075H**



TiALN



8075L

SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	63	70	73
<b>8075L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>24,60</b>	<b>32,10</b>	<b>42,90</b>

8075P

SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E

Taglio 7 = alternato universale

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	63	70	73
<b>8075P</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>	<b>24,60</b>	<b>30,80</b>	<b>44,50</b>

8080E

SCU HARTMETALL



TIPO CONICO CON PUNTA A 90°

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	52	53	57
<b>8080E</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,40</b>	<b>20,20</b>	<b>24,80</b>	<b>32,30</b>

8080L

SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8080E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	52	53	57
<b>8080L</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>	<b>20,80</b>	<b>25,50</b>	<b>33,30</b>

8085E

SCU HARTMETALL



TIPO CONICO CON PUNTA A 60°

In metallo duro, taglienti rettificati.

ATTACCO Ø mm 6.

Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	55	58	61
<b>8085E</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>20,20</b>	<b>24,80</b>	<b>32,40</b>

8085L

SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8085E

Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa.....	mm	6	10	12	16
Lungh. testa.....	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca.....	mm	50	55	58	61
<b>8085L</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,80</b>	<b>20,80</b>	<b>25,50</b>	<b>33,30</b>

## MOLE ROTATIVE IN ASSORTIMENTI (mounted points-assortments)

8100G

ERZETT



Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 14

Assortimenti di mole rotative con attacco Ø mm 3.

Con 14 mole assortite Art. 7851 G.

L'assortimento su supporto legno.

<b>8100G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,50</b>
--------------	-------------	--------------



**Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 45**

Assortimenti di 45 mole rotative con attacco Ø mm 6.

Contenuto: 1 mola per tipo dei seguenti articoli:

7861 G: 13x3 16x4 20x6 25x6 25x10 32x8 40x10

7855 G: 40x20 32x32 32x20 25x32 25x25 25x20 20x40 20x32 20x25 20x20 16x32 16x20 16x16

13x20 13x13 10x32 10x20 10x10 8x16 8x10 6x10 5x10 4x8 3x6

7859 G: 8x16 10x20 13x20 20x32

7860 G: 10 13 16 20 25 32

7856 G: 16x32 16x40 20x32 20x40

L'assortimento su supporto legno.

8105G

Cad. 148,00



8105G



**FRESE ROTATIVE IN ASSORTIMENTO (burs sets)**

**Prod. SCU**

Assortimento di 6 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,12 - 7992 F 12 - 7992 P 12 - 7992 S 12 - 7992 V 12.

L'assortimento su supporto legno.

8116

Cad. 120,50



8116



Assortimento di 16 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,10,12,15 - 7992 F 6,10,15 - 7992 P 6,10,15 - 7992 S 6,10,15 - 7992 V 6,10,15.

L'assortimento su supporto legno.

8117

Cad. 317,80



8117



Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 10 - 8045 E 10 - 8050 E 10 - 8060 E 10 - 8070 E 10 - 8075 E 10.

L'assortimento su supporto legno.

8119

Cad. 157,60



8119



Assortimento di 16 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 6,10 - 8045 E 6,10 - 8050 E 6,10 - 8055 E 6,10 - 8060 E 6,10 - 8065 E 6,10 - 8070 E 6,10 - 8075 E 6,10.

L'assortimento su supporto legno.

8121

Cad. 360,40



8121





8125

SCU HARTMETALL



TiAlN

Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO con rivestimento TiAlN (HYPER). Taglio 4 = diamante

Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8037 H 10 - 8045 H 10 - 8050 H 10 - 8060 H 10 - 8065 H 10 - 8070 H 10.

L'assortimento su supporto legno.

8125 Cad. 236,60

### ESPOSITORI-ASSORTIMENTI PER 100 FRESE (burrs stands)

08128G

SCU



Prod. SCU

Solo espositore vuoto, con 100 fori Ø mm 6. Robusta struttura portante metallica cromata con cartelli pubblicitari anodizzati. Cofanetti chiusi in plexiglas con base in legno.

Dimensioni mm. 350x320xh350.

Da comporre e personalizzare a scelta del cliente con 100 frese in HSS, METALLO DURO o assortite.

08128G Cad. 127,00

Solo in caso di acquisto completo di frese, l'espositore non viene addebitato.

### UTENSILI ROTATIVI IN ASSORTIMENTO (burrs and mounted grinding point sets)

8134G

ERZETT



Orig. Erzett - Art. WK 10

Assortimento di 26 pezzi, in valigetta plastica.

Composizione:

8 frese rotative in acciaio HSS

11 mole con gambo

7 spazzole rotative

L'assortimento completo.

8134G Cad. 413,00

### BUSSOLE ELASTICHE DI MAGGIORAZIONE (converters)

8148A

SCU



Prod. SCU

In acciaio temprato.

Ø int. .... mm 3

Ø est. .... mm 6

Lungh. .... mm 20

8148A Cad. 12,90

8148G

ERZETT



Orig. Erzett - Art. SP 6

In acciaio, temprato.

Ø int. .... mm 3

Ø est. .... mm 6

Lungh. .... mm 25

8148G Cad. 21,30

### ALBERI FLESSIBILI (flexible shafts)

8152G

SCU



Prod. SCU - BOSCH

Tipo da applicare a trapani fissi, portatili ed a motori rotanti.

Per fresatura, sbavatura, pulitura, lucidatura e spazzolatura.

Ricoperti in materiale sintetico.

Lungh. .... mm 1250

Attacco Ø .... mm 6

Mandrino apertura .... mm 1-6

Velocità max. .... giri/min 3500

8152G Cad. 99,80



**Prod. SCU**

Tipo professionale per alta velocità. Da applicare a trapani fissi, portatili e a motori rotanti. Per fresatura, sbavatura, pulitura, lucidatura e spazzolatura. Impugnatura in acciaio godronato e robusta gomma.

Lungh.....	mm	1300
Attacco Ø.....	mm	6
Mandrino apertura.....	mm	1-6
Velocità max.....	giri/min	15000
<b>8154G</b>	<b>Cad.</b>	<b>269,00</b>



**8154G**  
*new*

**PASTE ABRASIVE (abrasive pastes)**

**Orig. Erzett**

Al carburo di silicio. Adatte per lucidare superfici già smerigliate e superfici dure, in metallo. In contenitori da grammi 250.

Grana.....		<b>120</b>	<b>180</b>	<b>320</b>
Tipo.....		media	fine	molto fine
Dimensione granuli.....	µm	88-125	55-88	20-40
<b>8155G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,20</b>	<b>24,20</b>	<b>24,20</b>



**8155G**

**MINI PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting)**

**Orig. Hartner - Art. 87011**

DIN 1899. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°. Attacco cilindrico Ø mm 1 per punte fino a mm 0,79. Ø mm 1,5 per punte da mm 0,8. Tolleranze: -0,004 mm. Lunghezza totale mm 25.



**8300G**



Ø.....	mm	<b>0,15</b>	<b>0,16</b>	<b>0,17</b>	<b>0,18</b>	<b>0,19</b>	<b>0,2</b>	<b>0,21</b>	<b>0,22</b>	<b>0,23</b>	<b>0,24</b>	<b>0,25</b>	<b>0,26</b>	<b>0,27</b>	<b>0,28</b>	<b>0,29</b>	<b>0,3</b>
Lungh. utile.....	mm	1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Lungh. elica.....	mm	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
<b>8300G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,40</b>	<b>10,30</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>9,34</b>	<b>8,86</b>	<b>8,78</b>	<b>8,70</b>	<b>8,70</b>	<b>8,70</b>
Ø.....	mm	<b>0,31</b>	<b>0,32</b>	<b>0,33</b>	<b>0,34</b>	<b>0,35</b>	<b>0,36</b>	<b>0,37</b>	<b>0,38</b>	<b>0,39</b>	<b>0,4</b>	<b>0,41*</b>	<b>0,42</b>	<b>0,43</b>	<b>0,44</b>	<b>0,45</b>	<b>0,46*</b>
Lungh. utile.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Lungh. elica.....	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>8300G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,34</b>	<b>8,34</b>	<b>8,34</b>	<b>8,34</b>	<b>7,68</b>	<b>8,34</b>	<b>8,34</b>	<b>8,34</b>	<b>8,16</b>	<b>6,68</b>	<b>7,74</b>	<b>8,16</b>	<b>8,16</b>	<b>8,60</b>	<b>7,34</b>	<b>7,22</b>
Ø.....	mm	<b>0,47</b>	<b>0,48</b>	<b>0,49</b>	<b>0,5</b>	<b>0,51</b>	<b>0,52</b>	<b>0,53*</b>	<b>0,54</b>	<b>0,55</b>	<b>0,56</b>	<b>0,57</b>	<b>0,58</b>	<b>0,6</b>	<b>0,61</b>	<b>0,63</b>	<b>0,64</b>
Lungh. utile.....	mm	3,6	3,6	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5
Lungh. elica.....	mm	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2
<b>8300G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,86</b>	<b>8,00</b>	<b>7,60</b>	<b>6,34</b>	<b>7,16</b>	<b>8,00</b>	<b>7,52</b>	<b>7,60</b>	<b>6,90</b>	<b>8,00</b>	<b>7,34</b>	<b>7,26</b>	<b>6,24</b>	<b>6,68</b>	<b>7,34</b>	<b>6,68</b>
Ø.....	mm	<b>0,65</b>	<b>0,66*</b>	<b>0,68</b>	<b>0,69</b>	<b>0,7</b>	<b>0,71</b>	<b>0,72</b>	<b>0,73</b>	<b>0,74</b>	<b>0,75</b>	<b>0,76*</b>	<b>0,77</b>	<b>0,78*</b>	<b>0,79</b>	<b>0,8</b>	<b>0,85</b>
Lungh. utile.....	mm	5	5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Lungh. elica.....	mm	4,2	4,2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
<b>8300G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,68</b>	<b>6,42</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>6,08</b>	<b>7,00</b>	<b>6,68</b>	<b>7,34</b>	<b>6,68</b>	<b>7,00</b>	<b>7,40</b>	<b>7,34</b>	<b>7,40</b>	<b>7,00</b>	<b>6,24</b>	<b>6,90</b>
Ø.....	mm	<b>0,9</b>	<b>0,95</b>	<b>1</b>	<b>1,05</b>	<b>1,1</b>	<b>1,15</b>	<b>1,2</b>	<b>1,25</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,45</b>	<b>1,5</b>				
Lungh. utile.....	mm	7,1	7,1	8	8	9	9	10	10	10	11,2	11,2	12,5				
Lungh. elica.....	mm	6	6	6,8	6,8	7,6	7,6	8,5	8,5	8,5	9,5	9,5	9,5				
<b>8300G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,24</b>	<b>7,26</b>	<b>6,24</b>	<b>7,34</b>	<b>7,00</b>	<b>7,34</b>	<b>6,68</b>	<b>7,34</b>	<b>7,00</b>	<b>6,90</b>	<b>7,60</b>	<b>9,34</b>				

Confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA (stub drills, right and left hand cutting)**

**Orig. Hartner - Art. 81110**

Per acciai fino a R 900 N/mm<sup>2</sup> DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO. Per macchine automatiche. Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.



**8305G**



Ø.....	mm	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,25</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,75</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>
Lungh. totale.....	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40
Lungh. elica.....	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13
<b>8305G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,26</b>	<b>3,90</b>	<b>3,90</b>	<b>6,30</b>	<b>3,86</b>	<b>3,50</b>	<b>2,86</b>	<b>3,26</b>	<b>3,54</b>	<b>6,58</b>	<b>3,82</b>	<b>3,26</b>	<b>2,10</b>	<b>3,40</b>	<b>3,04</b>
Ø.....	mm	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>
Lungh. totale.....	mm	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52
Lungh. elica.....	mm	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20
<b>8305G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,26</b>	<b>3,54</b>	<b>2,40</b>	<b>3,26</b>	<b>3,54</b>	<b>3,26</b>	<b>3,54</b>	<b>2,40</b>	<b>3,14</b>	<b>3,04</b>	<b>3,14</b>	<b>3,94</b>	<b>2,86</b>	<b>3,94</b>	<b>3,94</b>
Ø.....	mm	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>5</b>	<b>5,1</b>	<b>5,2*</b>
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62
Lungh. elica.....	mm	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	26	26	26	26
<b>8305G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,36</b>	<b>4,36</b>	<b>2,86</b>	<b>3,46</b>	<b>3,40</b>	<b>5,36</b>	<b>5,94</b>	<b>3,50</b>	<b>6,12</b>	<b>6,12</b>	<b>5,54</b>	<b>5,54</b>	<b>3,64</b>	<b>5,54</b>	<b>5,28</b>

SEGRE >>>



Ø.....	mm	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25*	7,5	7,75
Lungh. totale.....	mm	62	66	66	66	66	66	66	66	70	70	74	74	74	74	79
Lungh. elica.....	mm	26	28	28	28	28	28	28	28	31	31	34	34	34	34	37
<b>8305G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,54</b>	<b>6,30</b>	<b>4,82</b>	<b>7,08</b>	<b>6,48</b>	<b>7,08</b>	<b>7,08</b>	<b>4,82</b>	<b>9,98</b>	<b>5,76</b>	<b>9,62</b>	<b>6,94</b>	<b>11,90</b>	<b>7,90</b>	<b>16,10</b>
Ø.....	mm	8	8,25*	8,5	8,75	9	9,25	9,5	9,75	10	10,5	10,75	11	11,5	12	12,5
Lungh. totale.....	mm	79	79	79	84	84	84	84	89	89	89	95	95	95	102	102
Lungh. elica.....	mm	37	37	37	40	40	40	40	43	43	43	47	47	47	51	51
<b>8305G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,90</b>	<b>17,60</b>	<b>11,50</b>	<b>20,40</b>	<b>10,60</b>	<b>25,30</b>	<b>17,60</b>	<b>29,60</b>	<b>12,70</b>	<b>23,30</b>	<b>45,60</b>	<b>23,30</b>	<b>25,30</b>	<b>30,10</b>	<b>31,10</b>
Ø.....	mm	13	13,5	14	15	16	17	18	19	20						
Lungh. totale.....	mm	102	107	107	111	115	119	123	127	131						
Lungh. elica.....	mm	51	54	54	56	58	60	62	64	66						
<b>8305G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,50</b>	<b>36,40</b>	<b>37,30</b>	<b>40,20</b>	<b>45,10</b>	<b>55,20</b>	<b>57,10</b>	<b>65,90</b>	<b>71,60</b>						

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

### 8306G



**USO SINISTRO**



**HSS**

Orig. Hartner - Art. 81115

Descrizione di riferimento vedi Art. 8305G

Rotazione SINISTRA.

Ø.....	mm	1	1,1*	1,2*	1,25*	1,3*	1,4*	1,5	1,6	1,7*	1,75*	1,8*	1,9	2	2,2	2,3*	2,4
Lungh. totale.....	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	40	40	43
Lungh. elica.....	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	13	13	14
<b>8306G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,82</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>10,50</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>6,68</b>	<b>7,52</b>	<b>6,76</b>	<b>5,54</b>	<b>7,48</b>	<b>7,78</b>	<b>5,06</b>	<b>6,82</b>	<b>4,02</b>	<b>7,00</b>
Ø.....	mm	2,5	2,6	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,2
Lungh. totale.....	mm	43	43	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	55	55
Lungh. elica.....	mm	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
<b>8306G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,82</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,78</b>	<b>4,98</b>	<b>7,78</b>	<b>6,82</b>	<b>7,08</b>	<b>8,96</b>	<b>7,00</b>	<b>8,16</b>	<b>8,52</b>	<b>8,16</b>	<b>7,08</b>	<b>7,78</b>	<b>7,34</b>
Ø.....	mm	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9
Lungh. totale.....	mm	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66
Lungh. elica.....	mm	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28
<b>8306G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,30</b>	<b>11,70</b>	<b>7,08</b>	<b>11,40</b>	<b>10,60</b>	<b>10,60</b>	<b>9,62</b>	<b>8,52</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>12,20</b>	<b>10,30</b>	<b>12,70</b>	<b>12,40</b>	<b>12,90</b>
Ø.....	mm	6	6,5	6,75*	7	7,25*	7,5*	7,75	8	8,75	9,25	9,5	9,75	10	10,25*	10,5	10,75*
Lungh. totale.....	mm	66	70	74	74	74	79	79	84	84	84	89	89	89	89	89	95
Lungh. elica.....	mm	28	31	34	34	34	34	37	37	40	40	40	43	43	43	43	47
<b>8306G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>12,20</b>	<b>25,40</b>	<b>11,70</b>	<b>25,60</b>	<b>15,10</b>	<b>48,50</b>	<b>14,80</b>	<b>46,20</b>	<b>44,30</b>	<b>26,10</b>	<b>60,60</b>	<b>21,00</b>	<b>28,70</b>	<b>39,20</b>	<b>49,10</b>
Ø.....	mm	11*	11,5	12	12,5	13	13,5*	14	15	16	17	18	19				
Lungh. totale.....	mm	95	95	102	102	102	107	107	111	115	119	123	127				
Lungh. elica.....	mm	47	47	51	51	51	54	54	56	58	60	62	64				
<b>8306G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,80</b>	<b>41,50</b>	<b>39,20</b>	<b>52,20</b>	<b>55,90</b>	<b>46,30</b>	<b>58,70</b>	<b>56,90</b>	<b>61,50</b>	<b>79,30</b>	<b>86,70</b>	<b>86,70</b>				

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

### PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stob drills, right hand cutting)

### 8308G



**HSS**

Orig. Hartner - Art. 81140

DIN 1897. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA CORTO.

Affilatura secondo DIN 1412 forma A. Superficie niturata, scanalature lucide.

Per macchine automatiche. Per acciai fino a R 900 N/m<sup>2</sup>, ottone, bronzo, alluminio e sue leghe.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
Lungh. totale.....	mm	38	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52
Lungh. elica.....	mm	12	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20
<b>8308G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,64</b>	<b>8,96</b>	<b>8,64</b>	<b>5,84</b>	<b>7,66</b>	<b>9,06</b>	<b>9,74</b>	<b>9,84</b>	<b>6,14</b>	<b>9,84</b>	<b>7,76</b>	<b>6,26</b>	<b>10,70</b>	<b>7,24</b>
Ø.....	mm	3,6*	3,7*	3,8*	4	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	5	5,1	5,2	5,3	5,5
Lungh. totale.....	mm	52	52	55	55	55	55	58	58	58	62	62	62	62	66
Lungh. elica.....	mm	20	20	22	22	22	22	24	24	24	26	26	26	26	28
<b>8308G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,88</b>	<b>8,60</b>	<b>7,36</b>	<b>7,76</b>	<b>12,10</b>	<b>7,96</b>	<b>10,10</b>	<b>8,54</b>	<b>12,60</b>	<b>8,76</b>	<b>14,10</b>	<b>15,50</b>	<b>14,90</b>	<b>11,90</b>
Ø.....	mm	5,8	6	6,1	7	7,1	7,3*	7,5*	7,9*	8	8,1	8,3*	8,4*	8,5*	9
Lungh. totale.....	mm	66	66	70	74	74	74	74	79	79	79	79	79	79	84
Lungh. elica.....	mm	28	28	31	34	34	34	34	37	37	37	37	37	37	40
<b>8308G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>10,70</b>	<b>13,80</b>	<b>14,10</b>	<b>27,80</b>	<b>22,20</b>	<b>11,10</b>	<b>19,90</b>	<b>15,50</b>	<b>23,90</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>18,20</b>	<b>18,40</b>
Ø.....	mm	9,2	9,5	9,6	9,7	9,8*	10,5	11,5*	12*	12,5*	13*				
Lungh. totale.....	mm	84	84	89	89	89	89	95	102	102	102				
Lungh. elica.....	mm	40	40	43	43	43	43	47	51	51	51				
<b>8308G</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,70</b>	<b>26,20</b>	<b>43,40</b>	<b>40,70</b>	<b>35,10</b>	<b>35,50</b>	<b>49,90</b>	<b>33,20</b>	<b>45,10</b>	<b>49,90</b>				

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.





**PUNTE PER OTTONE BRONZO E MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA** (stubby drills, slow helix, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81120

DIN 1897. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO. Affilatura secondo DIN 1414-tipo H. Superficie lucida. Scanalature ampie e profonde. Per macchine automatiche. Per materiali duri a trucioli corti, ottone, bronzo, fosforo, leghe di magnesio, bachelite, ardesia, plexiglas.



8310G



HSS

Ø .....	mm	2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9*	3	3,1*	3,2	3,3*	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale .....	mm	38	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	55	55
Lungh. elica .....	mm	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22
<b>8310G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,26</b>	<b>8,28</b>	<b>6,06</b>	<b>7,52</b>	<b>8,98</b>	<b>9,08</b>	<b>5,34</b>	<b>6,44</b>	<b>8,72</b>	<b>7,34</b>	<b>8,24</b>	<b>9,08</b>	<b>7,02</b>	<b>9,64</b>	<b>9,46</b>	<b>10,50</b>
Ø .....	mm	4	4,1	4,2	4,3*	4,4	4,5	4,6*	4,7	4,8	5	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale .....	mm	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	66	66	66	66
Lungh. elica .....	mm	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
<b>8310G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,52</b>	<b>9,98</b>	<b>9,18</b>	<b>9,12</b>	<b>10,60</b>	<b>9,08</b>	<b>10,50</b>	<b>9,98</b>	<b>9,98</b>	<b>8,60</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>14,20</b>	<b>11,30</b>	<b>14,90</b>	<b>15,50</b>
Ø .....	mm	5,8	5,9*	6	6,5	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13			
Lungh. totale .....	mm	66	66	66	70	74	79	79	84	84	89	95	102	102			
Lungh. elica .....	mm	28	28	28	31	34	37	37	40	40	43	47	51	51			
<b>8310G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,40</b>	<b>9,00</b>	<b>10,80</b>	<b>14,90</b>	<b>14,40</b>	<b>16,10</b>	<b>19,70</b>	<b>18,70</b>	<b>27,20</b>	<b>19,70</b>	<b>40,70</b>	<b>42,60</b>	<b>52,20</b>			

Fino a Ø mm 7 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA** (stubby drills, quick for AL and CU, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81130

DIN 1897. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO. Per alluminio, rame e leghe relative.



8311G



HSS

Ø .....	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	6							
Lungh. totale .....	mm	38	43	46	49	52	55	58	62	66							
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	18	20	22	24	26	28							
<b>8311G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,44</b>	<b>6,06</b>	<b>6,92</b>	<b>8,60</b>	<b>7,62</b>	<b>8,90</b>	<b>7,62</b>	<b>9,54</b>	<b>13,70</b>							
Ø .....	mm	6,5	8,5	9*	9,5	10	11*	12	13*								
Lungh. totale .....	mm	70	79	84	84	89	95	102	102								
Lungh. elica .....	mm	31	37	40	40	43	47	51	51								
<b>8311G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>18,60</b>	<b>20,70</b>	<b>20,60</b>	<b>22,70</b>	<b>37,40</b>	<b>51,20</b>	<b>50,80</b>								

Fino a Ø mm 6,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stubby drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81171

DIN 1897. Tipo V. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.

Per acciai con R oltre 900 N/m<sup>2</sup> e acciai per molle.

Attacco cilindrico.



8312G



HSS-E

Ø .....	mm	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale .....	mm	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43	43
Lungh. elica .....	mm	6	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>6,24</b>	<b>5,90</b>	<b>5,90</b>	<b>5,42</b>	<b>5,34</b>	<b>5,24</b>	<b>5,82</b>	<b>5,34</b>	<b>4,64</b>	<b>5,72</b>	<b>5,82</b>	<b>5,56</b>	<b>5,90</b>	<b>5,06</b>
Ø .....	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,1
Lungh. totale .....	mm	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	55
Lungh. elica .....	mm	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,90</b>	<b>6,68</b>	<b>6,68</b>	<b>7,34</b>	<b>5,34</b>	<b>6,68</b>	<b>5,90</b>	<b>6,24</b>	<b>6,90</b>	<b>6,34</b>	<b>6,24</b>	<b>7,68</b>	<b>6,68</b>	<b>6,52</b>	<b>6,90</b>
Ø .....	mm	4,2	4,3	4,4	4,5	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8
Lungh. totale .....	mm	55	58	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66	66
Lungh. elica .....	mm	22	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,68</b>	<b>7,42</b>	<b>9,34</b>	<b>7,00</b>	<b>8,44</b>	<b>10,30</b>	<b>7,52</b>	<b>11,10</b>	<b>13,40</b>	<b>13,20</b>	<b>18,30</b>	<b>9,62</b>	<b>18,30</b>	<b>17,50</b>	<b>18,50</b>
Ø .....	mm	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9*	7	7,1	7,2	7,3*
Lungh. totale .....	mm	66	66	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	74	74	74
Lungh. elica .....	mm	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34	34
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,20</b>	<b>9,62</b>	<b>18,70</b>	<b>21,00</b>	<b>22,40</b>	<b>20,50</b>	<b>11,80</b>	<b>23,80</b>	<b>25,20</b>	<b>24,80</b>	<b>24,10</b>	<b>12,80</b>	<b>26,60</b>	<b>28,90</b>	<b>26,30</b>
Ø .....	mm	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3*	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8
Lungh. totale .....	mm	74	74	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	84	84	84
Lungh. elica .....	mm	34	34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	40	40
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,90</b>	<b>18,70</b>	<b>30,80</b>	<b>31,30</b>	<b>31,30</b>	<b>36,80</b>	<b>13,70</b>	<b>34,50</b>	<b>33,10</b>	<b>41,10</b>	<b>40,10</b>	<b>17,80</b>	<b>36,80</b>	<b>43,30</b>	<b>43,30</b>
Ø .....	mm	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4*	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9*	10	10,5	11	11,5
Lungh. totale .....	mm	84	84	84	84	84	84	84	89	89	89	89	89	89	95	95
Lungh. elica .....	mm	40	40	40	40	40	40	40	43	43	43	43	43	43	47	47
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,40</b>	<b>17,90</b>	<b>48,50</b>	<b>46,60</b>	<b>53,20</b>	<b>49,90</b>	<b>19,60</b>	<b>52,20</b>	<b>49,40</b>	<b>48,50</b>	<b>57,10</b>	<b>22,40</b>	<b>42,90</b>	<b>42,10</b>	<b>53,20</b>
Ø .....	mm	12	12,5	13	14	15										
Lungh. totale .....	mm	102	102	102	107	111										
Lungh. elica .....	mm	51	51	51	54	56										
<b>8312G</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,10</b>	<b>58,70</b>	<b>62,40</b>	<b>68,90</b>	<b>81,10</b>										

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.



**PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

**8315G**



**INOX**

**Orig. Hartner - Art. 81173**

DIN 1897 Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.  
Mod. EXTRA CORTO.

Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, Titanio, Alluminio ed alcune leghe di rame.



**HSS-E**

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7*	1,8	1,9*	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale.....	mm	26	28	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43	43
Lungh. elica.....	mm	6	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>10,20</b>	<b>11,80</b>	<b>10,90</b>	<b>11,10</b>	<b>10,60</b>	<b>9,40</b>	<b>8,98</b>	<b>7,44</b>	<b>8,00</b>	<b>11,40</b>	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>	<b>11,70</b>	<b>8,60</b>
Ø.....	mm	2,6	2,7	2,8	2,9*	3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9*	4	4,1	4,2
Lungh. totale.....	mm	43	46	46	46	46	49	49	52	52	52	55	55	55	55	55
Lungh. elica.....	mm	14	16	16	16	16	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,70</b>	<b>15,60</b>	<b>11,80</b>	<b>11,70</b>	<b>11,10</b>	<b>11,70</b>	<b>12,90</b>	<b>12,40</b>	<b>12,30</b>	<b>16,30</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>10,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,70</b>
Ø.....	mm	4,3	4,4*	4,5	4,6*	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3*	5,5	5,6*	5,7*	5,8	5,9
Lungh. totale.....	mm	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66
Lungh. elica.....	mm	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>9,88</b>	<b>11,80</b>	<b>13,60</b>	<b>14,10</b>	<b>17,10</b>	<b>13,20</b>	<b>20,10</b>	<b>24,60</b>	<b>24,10</b>	<b>19,60</b>	<b>27,80</b>	<b>24,70</b>	<b>33,70</b>	<b>34,60</b>
Ø.....	mm	6	6,1	6,2*	6,3	6,4*	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2*	7,4	7,5
Lungh. totale.....	mm	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	74	74	74
Lungh. elica.....	mm	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34	34	34
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>	<b>36,70</b>	<b>22,30</b>	<b>40,70</b>	<b>24,50</b>	<b>20,10</b>	<b>43,20</b>	<b>40,70</b>	<b>40,70</b>	<b>37,70</b>	<b>26,20</b>	<b>47,70</b>	<b>28,40</b>	<b>49,70</b>	<b>27,20</b>
Ø.....	mm	7,6	7,7*	7,8	7,9	8	8,1	8,2*	8,3*	8,4*	8,5	8,7	8,8*	9	9,2	9,3*
Lungh. totale.....	mm	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84
Lungh. elica.....	mm	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,60</b>	<b>32,80</b>	<b>56,20</b>	<b>76,30</b>	<b>23,60</b>	<b>50,20</b>	<b>48,90</b>	<b>40,10</b>	<b>41,10</b>	<b>30,20</b>	<b>73,30</b>	<b>45,10</b>	<b>36,70</b>	<b>70,20</b>	<b>52,20</b>
Ø.....	mm	9,4*	9,5	9,6*	9,8*	10	10,2	10,5	10,6*	11,5						
Lungh. totale.....	mm	84	84	89	89	89	89	89	89	95						
Lungh. elica.....	mm	40	40	43	43	43	43	43	43	47						
<b>8315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,30</b>	<b>39,60</b>	<b>52,20</b>	<b>53,90</b>	<b>37,70</b>	<b>72,30</b>	<b>71,30</b>	<b>83,30</b>	<b>95,40</b>						

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

**8325G**



**TIN**

**Orig. Hartner - Art. 84400**

DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS + TIN. Angolo di taglio 118°.  
Mod. EXTRA CORTO.

Affilatura secondo DIN 1414 Forma N.

Per acciai legati fino a R 900 N/m<sup>2</sup>, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.



**HSS**

Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
Lungh. totale.....	mm	38	43	46	52	55	58	62	66	66	70	74	74	79	79	84	84
Lungh. elica.....	mm	12	14	16	20	22	24	26	28	28	31	34	34	37	37	40	40
<b>8325G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,70</b>	<b>12,20</b>	<b>13,60</b>	<b>13,60</b>	<b>23,70</b>	<b>25,30</b>	<b>28,00</b>	<b>26,40</b>	<b>30,70</b>	<b>29,60</b>	<b>37,70</b>
Ø.....	mm	10	10,5	11	11,5	12	13	13,5	14	14,5	15	16	17	17,5	18	20	
Lungh. totale.....	mm	89	89	95	95	102	102	107	107	111	111	115	119	123	123	131	
Lungh. elica.....	mm	43	43	47	47	51	51	54	54	56	56	58	60	62	62	66	
<b>8325G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,80</b>	<b>48,40</b>	<b>45,70</b>	<b>52,70</b>	<b>53,70</b>	<b>56,10</b>	<b>72,10</b>	<b>62,40</b>	<b>67,70</b>	<b>70,10</b>	<b>76,40</b>	<b>88,20</b>	<b>92,50</b>	<b>87,10</b>	<b>103,00</b>	

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

**8326G**



**TIN**

**Orig. Hartner - Art. 84805**

Lunghezza elica a norma DIN 1897. Tipo FU 500, AUTOCENTRANTE. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.

Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.

Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m<sup>2</sup>, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.



**HSS-E**

Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento TIN.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,3	4	4,2	4,5*	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	
Lungh. totale.....	mm	44	46	48	50	54	66	68	70	72	72	75	78	78	78	81	
Lungh. elica.....	mm	12	14	16	18	22	22	24	26	28	28	31	34	34	34	37	
Ø attacco.....	mm	3	3	3	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	
Lungh. attacco.....	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
<b>8326G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>21,60</b>	<b>24,10</b>	<b>26,70</b>	<b>25,50</b>	<b>35,60</b>	<b>35,60</b>	<b>38,70</b>	<b>45,10</b>	<b>46,60</b>	<b>46,60</b>	<b>49,70</b>	<b>50,40</b>	
Ø.....	mm	8,5	9*	9,5	10	10,2	10,5	11*	12	14	15*	17	18*	19*	20*		
Lungh. totale.....	mm	87	91	91	93	100	100	104	108	114	116	126	128	130	132		
Lungh. elica.....	mm	37	40	40	43	43	43	47	51	54	56	60	62	64	66		
Ø attacco.....	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	16	16	20	20	20	20		
Lungh. attacco.....	mm	40	40	40	40	45	45	45	45	48	48	50	50	50	50		
<b>8326G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,10</b>	<b>56,50</b>	<b>64,70</b>	<b>68,70</b>	<b>83,50</b>	<b>83,50</b>	<b>87,40</b>	<b>108,00</b>	<b>199,00</b>	<b>219,00</b>	<b>261,00</b>	<b>270,00</b>	<b>308,00</b>	<b>317,00</b>		

\* Misure in esaurimento.



**Orig. Hartner - Art. 84511**

DIN 1897. Tipo FN 500 . In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE.

Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.

Punte ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato.

Per acciai legati ad alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.

Attacco cilindrico. Trattamento FIRE.

Ø .....	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8
Lungh. totale .....	mm	38	43	46	49	52	55	55	58	62	66	66	70	74
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	18	20	22	22	24	26	28	28	31	34
<b>8328G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>20,70</b>	<b>24,90</b>	<b>24,10</b>	<b>22,70</b>	<b>22,10</b>	<b>22,30</b>	<b>21,30</b>	<b>24,10</b>	<b>26,90</b>	<b>27,20</b>	<b>29,30</b>	<b>56,10</b>
Ø .....	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13
Lungh. totale .....	mm	74	74	79	79	84	84	89	89	89	95	95	102	102
Lungh. elica .....	mm	34	34	37	37	40	40	43	43	43	47	47	51	51
<b>8328G</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,10</b>	<b>46,60</b>	<b>49,10</b>	<b>51,20</b>	<b>57,70</b>	<b>73,30</b>	<b>65,50</b>	<b>96,20</b>	<b>93,10</b>	<b>99,30</b>	<b>105,00</b>	<b>112,00</b>	<b>122,00</b>



**8328G**



**FIRE**



**HSS-E**

**PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA** (carbide tipped twist drills, right hand cutting)

**Prod. SCU - Art. 89303**

DIN 8038. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.

Angolo di taglio 85°. Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche. Per forare materiali sintetici ad alta resistenza.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
Lungh. totale .....	mm	56	63	63	71	71	71	80
Lungh. elica .....	mm	25	28	28	30	30	32	40
<b>8330G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,90</b>	<b>26,60</b>	<b>34,70</b>	<b>39,70</b>	<b>34,50</b>	<b>29,40</b>	<b>25,20</b>
Ø .....	mm	7,5	9	9,5	10			
Lungh. totale .....	mm	80	90	90	100			
Lungh. elica .....	mm	40	50	50	56			
<b>8330G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,60</b>	<b>36,20</b>	<b>44,30</b>	<b>47,20</b>			

**SCU**



**8330G**



**HARTMETALL**

Articolo in esaurimento.

**Prod. SCU - Art. 89301**

DIN 8037. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.

Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche. Per forare ghise e acciai ad alta resistenza, molibdeno puro e leghe di metalli dolci.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6*	3,7	3,8*	3,9*	4	4,2	4,4*	4,5	4,7*	4,8
Lungh. totale .....	mm	50	56	56	56	56	56	56	56	56	56	63	63	63	63	63
Lungh. elica .....	mm	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28
<b>8331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>38,10</b>	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>	<b>23,80</b>	<b>20,30</b>	<b>33,40</b>	<b>27,40</b>	<b>35,20</b>	<b>20,40</b>	<b>25,20</b>	<b>29,30</b>	<b>21,40</b>	<b>25,10</b>	<b>26,10</b>
Ø .....	mm	4,9*	5	5,1*	5,2	5,3*	5,4*	5,5	5,6*	5,7*	5,9*	6	6,1*	6,3	6,4*	6,5
Lungh. totale .....	mm	63	63	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Lungh. elica .....	mm	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32
<b>8331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,90</b>	<b>21,10</b>	<b>31,90</b>	<b>33,40</b>	<b>35,20</b>	<b>36,50</b>	<b>23,80</b>	<b>22,50</b>	<b>21,60</b>	<b>20,50</b>	<b>22,60</b>	<b>32,80</b>	<b>36,90</b>	<b>30,60</b>	<b>23,70</b>
Ø .....	mm	6,6*	6,7	6,8	6,9*	7	7,2	7,3*	7,4	7,5	7,6*	7,7	7,8*	7,9*	8	8,2
Lungh. totale .....	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90
Lungh. elica .....	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50
<b>8331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,90</b>	<b>34,10</b>	<b>32,10</b>	<b>31,10</b>	<b>24,90</b>	<b>40,20</b>	<b>30,30</b>	<b>33,40</b>	<b>29,30</b>	<b>27,20</b>	<b>33,40</b>	<b>38,40</b>	<b>30,30</b>	<b>26,40</b>	<b>43,60</b>
Ø .....	mm	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	14	14,5	16	16,5	18
Lungh. totale .....	mm	90	90	90	100	100	100	112	112	112	112	125	125	140	140	160
Lungh. elica .....	mm	50	50	50	56	56	56	63	63	63	63	71	71	80	80	90
<b>8331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>29,30</b>	<b>39,50</b>	<b>36,20</b>	<b>47,70</b>	<b>40,20</b>	<b>64,70</b>	<b>42,30</b>	<b>64,10</b>	<b>57,20</b>	<b>66,70</b>	<b>108,00</b>	<b>91,20</b>	<b>128,00</b>	<b>137,00</b>
Ø .....	mm	18,5	19,5	20												
Lungh. totale .....	mm	160	160	160												
Lungh. elica .....	mm	90	90	90												
<b>8331G</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>	<b>218,00</b>	<b>188,00</b>												

**SCU**



**8331G**



**HARTMETALL**

\* Misure in esaurimento.



**PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA** (tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

8334G



HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89246

DIN 6540. Tipo NR a due taglienti. Angolo di taglio 130°.

Mod. EXTRA CORTO. Per macchine statiche e CNC.

Per materiali sintetici ad alta resistenza.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	0,5	0,8	0,9*	1	1,1*	1,2	1,3*	1,4*
Lungh. totale.....	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
Lungh. elica.....	mm	5,5	8,5	9,5	11	11	13	13	13
<b>8334G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>10,30</b>	<b>7,58</b>	<b>12,50</b>	<b>7,58</b>	<b>10,80</b>
Ø.....	mm	1,6*	1,7	1,8*	1,9*	2	3	4	5,5*
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	45	50	50
Lungh. elica.....	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	20	22	25
<b>8334G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,28</b>	<b>12,40</b>	<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>10,60</b>	<b>17,10</b>	<b>30,10</b>	<b>34,40</b>

\* Misure in esaurimento.

8335G



HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13891/89235

DIN 6539. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 120°.

Mod. EXTRA CORTO.

Per macchine statiche e CNC. Per acciai legati ad alta resistenza, acciai inossidabili ad alta resistenza, materiali abrasivi e ghise. Riduzione dei tempi di lavorazione per le alte velocità utilizzabili, riduzione dei costi per la maggiore durata della punta. Finitura migliore che in alcuni casi permette l'eliminazione dell'alesatura del foro.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
Lungh. totale.....	mm	24	25	26	28	30	30	32	32	34	36	36	38	40	40	43	43	43
Lungh. elica.....	mm	5	5,5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	14	14
<b>8335G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,96</b>	<b>4,96</b>	<b>4,82</b>	<b>4,96</b>	<b>5,16</b>	<b>5,16</b>	<b>5,22</b>	<b>5,16</b>	<b>5,22</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	<b>5,02</b>	<b>5,02</b>	<b>5,02</b>	<b>5,02</b>	<b>5,02</b>	<b>5,02</b>
Ø.....	mm	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3
Lungh. totale.....	mm	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	55	55	55	58
Lungh. elica.....	mm	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24
<b>8335G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,34</b>	<b>7,74</b>	<b>7,74</b>	<b>8,42</b>	<b>8,42</b>	<b>9,24</b>	<b>9,24</b>	<b>9,24</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>
Ø.....	mm	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,7	5,8	6	6,1	6,2
Lungh. totale.....	mm	58	58	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66	70	70	70
Lungh. elica.....	mm	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	31	31	31
<b>8335G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>18,40</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>15,50</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>18,60</b>	<b>18,60</b>
Ø.....	mm	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	7	7,1	7,2	7,3	7,5	7,6*	7,7*	7,8	8	8,1*	8,5
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70	74	74	74	74	74	74	79	79	79	79	79	79	79
Lungh. elica.....	mm	31	31	31	31	34	34	34	34	34	34	37	37	37	37	37	37	37
<b>8335G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>31,20</b>	<b>18,50</b>	<b>23,10</b>	<b>23,40</b>	<b>23,10</b>	<b>22,30</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>32,60</b>	<b>26,10</b>	<b>40,30</b>	<b>41,10</b>	<b>34,60</b>	<b>29,90</b>	<b>45,20</b>	<b>36,70</b>
Ø.....	mm	8,6	8,7	8,8	9	9,1	9,3	9,5	9,6	9,8*	9,9	10	10,5	11	11,5	12		
Lungh. totale.....	mm	84	84	84	84	84	84	84	89	89	89	89	89	95	95	102		
Lungh. elica.....	mm	40	40	40	40	40	40	40	43	43	43	43	43	47	47	51		
<b>8335G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,30</b>	<b>39,40</b>	<b>40,10</b>	<b>38,70</b>	<b>45,50</b>	<b>40,70</b>	<b>41,40</b>	<b>48,20</b>	<b>57,60</b>	<b>50,20</b>	<b>44,80</b>	<b>51,60</b>	<b>57,10</b>	<b>65,20</b>	<b>65,20</b>		

\* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA** (stub drills, right and left hand cutting)

8400G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81010

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Mod. CORTO.

Rotazione DESTRA.

Ø.....	mm	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95
Lungh. totale.....	mm	19	19	19	19	20	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32
Lungh. elica.....	mm	2,5	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11
<b>8400G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,96</b>	<b>6,96</b>	<b>5,06</b>	<b>5,14</b>	<b>4,34</b>	<b>5,06</b>	<b>3,32</b>	<b>5,76</b>	<b>3,32</b>	<b>5,38</b>	<b>3,02</b>	<b>3,60</b>	<b>2,90</b>	<b>3,44</b>	<b>2,66</b>	<b>3,28</b>
Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,45	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,05	2,1
Lungh. totale.....	mm	34	36	38	38	40	40	40	40	43	43	46	46	46	49	49	49
Lungh. elica.....	mm	12	14	16	16	16	18	18	18	20	20	22	22	22	24	24	24
<b>8400G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,64</b>	<b>2,60</b>	<b>2,64</b>	<b>3,02</b>	<b>2,56</b>	<b>2,44</b>	<b>2,90</b>	<b>2,20</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,52</b>	<b>1,98</b>	<b>2,02</b>	<b>1,58</b>	<b>2,20</b>	<b>1,94</b>
Ø.....	mm	2,15	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,65	2,7	2,75	2,8	2,85	2,9	3	3,1	3,15
Lungh. totale.....	mm	53	53	53	53	57	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65	65
Lungh. elica.....	mm	27	27	27	27	30	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36	36
<b>8400G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,66</b>	<b>2,02</b>	<b>2,56</b>	<b>2,06</b>	<b>2,02</b>	<b>2,02</b>	<b>2,16</b>	<b>3,72</b>	<b>2,16</b>	<b>2,90</b>	<b>2,16</b>	<b>3,72</b>	<b>2,16</b>	<b>1,82</b>	<b>2,28</b>	<b>2,82</b>
Ø.....	mm	3,2	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,65	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3
Lungh. totale.....	mm	65	65	65	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80
Lungh. elica.....	mm	36	36	36	39	39	39	39	39	43	43	43	43	43	43	47	47
<b>8400G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,28</b>	<b>2,56</b>	<b>2,28</b>	<b>2,28</b>	<b>2,02</b>	<b>2,52</b>	<b>3,28</b>	<b>2,60</b>	<b>3,48</b>	<b>2,64</b>	<b>2,78</b>	<b>2,16</b>	<b>3,02</b>	<b>2,60</b>	<b>3,40</b>	<b>3,02</b>
Ø.....	mm	4,4	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale.....	mm	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93
Lungh. elica.....	mm	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57
<b>8400G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,02</b>	<b>2,66</b>	<b>3,10</b>	<b>3,18</b>	<b>5,30</b>	<b>3,10</b>	<b>3,32</b>	<b>2,64</b>	<b>3,32</b>	<b>3,36</b>	<b>5,30</b>	<b>3,40</b>	<b>4,02</b>	<b>3,72</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>



**PUNTE IN ASSORTIMENTO** (twist drills sets in stands)**8410G****Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,015**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.  
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 1 a 5,9  
Quantità punte..... 50  
Progressione ..... mm 0,1

**8410G** Cad. **136,00****CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI**

In lamiera smaltata.

Per Art. 8410 G.

**O8410G** Cad. **28,80****HSS****8412G****Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,013**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.  
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 1 a 10  
Quantità punte..... 19  
Progressione ..... mm 0,5

**8412G** Cad. **83,20****CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI**

In lamiera smaltata.

Per Art. 8412 G.

**O8412G** Cad. **15,90****HSS****8414G****Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,016**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.  
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 6 a 10  
Quantità punte..... 41  
Progressione ..... mm 0,1

**8414G** Cad. **287,00****CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI**

In lamiera smaltata.

Per Art. 8414 G.

**O8414G** Cad. **60,10****HSS****8416G****Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,014**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.  
L'assortimento completo.

Con punte da..... mm 1 a 13  
Quantità punte..... 25  
Progressione ..... mm 0,5

**8416G** Cad. **186,00****CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI**

In lamiera smaltata.

Per Art. 8416 G.

**O8416G** Cad. **21,10****HSS**



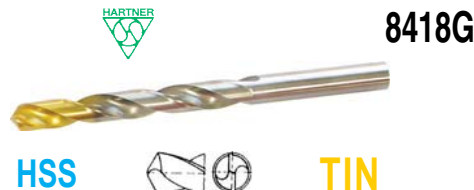
**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 84406

Nuova punta con testa rivestita TIN con ottimale rapporto tra prestazioni, simili alle punte rivestite TIN (Art. 8460G) e prezzi poco più alti delle punte in HSS (Art. 8400 G).

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS con speciale trattamento TIN sulla parte perforante della punta. Affilatura secondo DIN 1412. Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm<sup>2</sup>, ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite.

Attacco cilindrico.



Ø .....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5		
Lungh. totale .....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	57		
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	30		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,70</b>	<b>2,64</b>	<b>2,70</b>	<b>2,64</b>	<b>2,50</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>1,80</b>	<b>2,00</b>	<b>2,08</b>	<b>2,14</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>		
Ø .....	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1		
Lungh. totale .....	mm	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75		
Lungh. elica .....	mm	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>1,88</b>	<b>2,36</b>	<b>2,36</b>	<b>2,36</b>	<b>2,36</b>	<b>2,36</b>	<b>2,08</b>	<b>2,56</b>	<b>2,64</b>	<b>2,70</b>	<b>2,84</b>	<b>2,08</b>	<b>3,12</b>	
Ø .....	mm	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7		
Lungh. totale .....	mm	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93		
Lungh. elica .....	mm	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,64</b>	<b>3,12</b>	<b>3,12</b>	<b>2,76</b>	<b>3,26</b>	<b>3,32</b>	<b>3,26</b>	<b>3,46</b>	<b>2,70</b>	<b>3,46</b>	<b>3,52</b>	<b>3,52</b>	<b>4,16</b>	<b>3,60</b>	<b>4,22</b>	<b>4,22</b>		
Ø .....	mm	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2		
Lungh. totale .....	mm	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109		
Lungh. elica .....	mm	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,22</b>	<b>4,42</b>	<b>3,60</b>	<b>4,78</b>	<b>4,78</b>	<b>4,92</b>	<b>5,18</b>	<b>4,28</b>	<b>5,18</b>	<b>5,40</b>	<b>5,88</b>	<b>5,88</b>	<b>6,30</b>	<b>5,26</b>	<b>6,64</b>	<b>6,92</b>		
Ø .....	mm	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8		
Lungh. totale .....	mm	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125		
Lungh. elica .....	mm	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,92</b>	<b>7,34</b>	<b>5,88</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,34</b>	<b>7,74</b>	<b>5,54</b>	<b>7,88</b>	<b>8,02</b>	<b>8,58</b>	<b>8,58</b>	<b>7,06</b>	<b>8,44</b>	<b>8,44</b>	<b>9,82</b>		
Ø .....	mm	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,3	10,4		
Lungh. totale .....	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133		
Lungh. elica .....	mm	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,98</b>	<b>7,74</b>	<b>10,30</b>	<b>9,12</b>	<b>10,60</b>	<b>9,40</b>	<b>8,86</b>	<b>10,30</b>	<b>10,60</b>	<b>12,60</b>	<b>11,10</b>	<b>9,96</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>		
Ø .....	mm	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12		
Lungh. totale .....	mm	133	133	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151		
Lungh. elica .....	mm	87	87	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>15,20</b>	<b>19,40</b>	<b>17,30</b>	<b>19,10</b>	<b>14,10</b>	<b>18,20</b>	<b>17,70</b>	<b>19,30</b>	<b>19,30</b>	<b>17,70</b>	<b>19,30</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>	<b>23,70</b>	<b>17,30</b>		
Ø .....	mm	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13	13,25	13,5	13,6	14	14,5	15		
Lungh. totale .....	mm	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	160	160	160	160	169	169		
Lungh. elica .....	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	108	108	108	108	114	114		
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>	<b>21,60</b>	<b>25,30</b>	<b>20,50</b>	<b>27,10</b>	<b>24,90</b>	<b>25,90</b>	<b>30,90</b>	<b>22,20</b>	<b>36,50</b>	<b>28,50</b>	<b>39,40</b>	<b>32,30</b>	<b>28,70</b>	<b>33,10</b>		
Ø .....	mm	15,5	16																
Lungh. totale .....	mm	178	178																
Lungh. elica .....	mm	120	120																
<b>8418G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,50</b>	<b>37,40</b>																

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

**PUNTE IN ASSORTIMENTO** (twist drills sets in stands)

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,015

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

Con punte cilindriche Art. 8418 G in acciaio HSS con punta rivestita TIN.

L'assortimento completo.

Con punte da ..... mm 1 a 5,9

Quantità punte ..... 50

Progressione ..... mm 0,1

**8419GA** Cad. **139,00**





8419GC



HSS

TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,016

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da..... mm 6 a 10

Quantità punte..... 41

Progressione..... mm 0,1

**8419GC** Cad. **294,00**

8419GE



HSS

TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,014

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da..... mm 1 a 13

Quantità punte..... 25

Progressione..... mm 0,5

**8419GE** Cad. **190,00**

8419GF



HSS

TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,018

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da..... mm 1 a 10,5

Quantità punte..... 24

Progressione..... mm 0,5

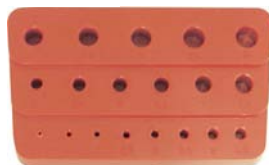
**8419GF** Cad. **124,00**

Questa serie contiene anche punte Art. 8418 G Ø mm 3,3 - 4, 2 - 6,8 - 10,2 adatte per prefori di maschiatura.

**ESPOSITORI PER PUNTE** (drills stands)

8421G

SCU



Prod. SCU

Tipo a zoccolo in materiale plastico per tutte le punte con attacco cilindrico.

Senza punte.

Quantità punte..... **19** **25** **50**

Con punte da..... mm 1 a 10 1 a 13 1 a 5,9

Progressione..... mm 0,5 0,5 0,1

**8421G** Cad. **8,22** **10,90** **14,60**





**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81040

DIN 338. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.

Tagliante assottigliato secondo DIN 1412 A. Punte speciali adatte per fori profondi.

Indicate su macchine automatiche.

Per acciai fino a R 1000 N/mm<sup>2</sup>.

Attacco cilindrico.



8423G

HSS

Ø .....	mm	2	2,1	2,2	2,4*	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,15	3,2	3,3	3,4	3,5
Lungh. totale .....	mm	49	49	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	65	70	70
Lungh. elica .....	mm	24	24	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	36	39	39
<b>8423G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,52</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,16</b>	<b>5,52</b>	<b>6,82</b>	<b>7,24</b>	<b>7,14</b>	<b>7,04</b>	<b>5,94</b>	<b>7,24</b>	<b>9,28</b>	<b>7,04</b>	<b>7,24</b>	<b>7,76</b>	<b>6,36</b>
Ø .....	mm	3,6	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9*	5	5,2	5,3
Lungh. totale .....	mm	70	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86
Lungh. elica .....	mm	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52
<b>8423G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,44</b>	<b>8,34</b>	<b>9,28</b>	<b>7,04</b>	<b>8,76</b>	<b>7,96</b>	<b>9,06</b>	<b>9,74</b>	<b>8,24</b>	<b>11,50</b>	<b>9,94</b>	<b>9,94</b>	<b>9,98</b>	<b>8,76</b>	<b>11,10</b>	<b>12,20</b>
Ø .....	mm	5,4*	5,5	5,6*	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6*	6,7	6,8	7
Lungh. totale .....	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica .....	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	63	69	69
<b>8423G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>10,40</b>	<b>11,60</b>	<b>12,10</b>	<b>12,70</b>	<b>14,10</b>	<b>11,50</b>	<b>14,30</b>	<b>14,10</b>	<b>14,30</b>	<b>15,10</b>	<b>12,50</b>	<b>15,10</b>	<b>15,70</b>	<b>14,80</b>	<b>13,10</b>
Ø .....	mm	7,2*	7,3	7,4	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8*	8,1	8,2*	8,3*	8,4	8,5	8,6	8,7*
Lungh. totale .....	mm	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125
Lungh. elica .....	mm	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81
<b>8423G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,80</b>	<b>24,50</b>	<b>22,80</b>	<b>16,80</b>	<b>26,00</b>	<b>26,00</b>	<b>22,90</b>	<b>25,10</b>	<b>17,10</b>	<b>26,20</b>	<b>25,10</b>	<b>36,70</b>	<b>33,90</b>	<b>18,90</b>	<b>33,90</b>	<b>36,10</b>
Ø .....	mm	8,8	8,9	9	9,1*	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,5	10,8	11
Lungh. totale .....	mm	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142
Lungh. elica .....	mm	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94
<b>8423G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,50</b>	<b>37,30</b>	<b>20,10</b>	<b>39,80</b>	<b>37,30</b>	<b>38,40</b>	<b>42,30</b>	<b>25,70</b>	<b>38,90</b>	<b>47,80</b>	<b>40,70</b>	<b>44,50</b>	<b>22,30</b>	<b>36,70</b>	<b>57,80</b>	<b>40,10</b>
Ø .....	mm	11,2	11,5	12	12,2	13											
Lungh. totale .....	mm	142	142	151	151	151											
Lungh. elica .....	mm	94	94	101	101	101											
<b>8423G</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,10</b>	<b>43,90</b>	<b>48,40</b>	<b>97,90</b>	<b>65,60</b>											

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER OTTONE, BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA** (slow helix drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81020-118°

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto.

Attacco cilindrico.



8429G

HSS

Ø .....	mm	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
Lungh. totale .....	mm	22	24	28	28	30	32	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46
Lungh. elica .....	mm	6	7	9	9	10	11	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,26</b>	<b>9,04</b>	<b>8,00</b>	<b>9,96</b>	<b>7,78</b>	<b>7,78</b>	<b>5,82</b>	<b>6,34</b>	<b>6,90</b>	<b>8,00</b>	<b>6,90</b>	<b>6,24</b>	<b>5,34</b>	<b>6,08</b>	<b>5,98</b>	<b>6,16</b>
Ø .....	mm	1,9	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75*	2,8	2,9	3	3,1	3,2
Lungh. totale .....	mm	46	49	49	53	53	53	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65
Lungh. elica .....	mm	22	24	24	27	27	27	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,72</b>	<b>4,46</b>	<b>5,42</b>	<b>5,90</b>	<b>8,34</b>	<b>5,90</b>	<b>5,98</b>	<b>4,64</b>	<b>5,82</b>	<b>5,98</b>	<b>5,54</b>	<b>5,98</b>	<b>6,08</b>	<b>4,98</b>	<b>7,00</b>	<b>6,68</b>
Ø .....	mm	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75*	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
Lungh. totale .....	mm	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
Lungh. elica .....	mm	36	39	39	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,24</b>	<b>7,00</b>	<b>5,82</b>	<b>7,78</b>	<b>7,52</b>	<b>11,40</b>	<b>7,34</b>	<b>9,44</b>	<b>5,72</b>	<b>8,70</b>	<b>7,78</b>	<b>9,14</b>	<b>11,10</b>	<b>7,52</b>	<b>9,70</b>	<b>10,20</b>
Ø .....	mm	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6*	5,7	5,75	5,8	5,9	6	6,1
Lungh. totale .....	mm	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101
Lungh. elica .....	mm	52	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,44</b>	<b>9,96</b>	<b>7,60</b>	<b>10,10</b>	<b>10,30</b>	<b>19,20</b>	<b>10,70</b>	<b>14,30</b>	<b>10,30</b>	<b>13,70</b>	<b>15,10</b>	<b>26,10</b>	<b>12,40</b>	<b>14,30</b>	<b>9,96</b>	<b>13,10</b>
Ø .....	mm	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4*	7,5	7,6
Lungh. totale .....	mm	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117
Lungh. elica .....	mm	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>15,40</b>	<b>16,20</b>	<b>12,60</b>	<b>14,10</b>	<b>16,40</b>	<b>14,70</b>	<b>18,30</b>	<b>14,40</b>	<b>20,00</b>	<b>22,10</b>	<b>40,10</b>	<b>24,30</b>	<b>21,80</b>	<b>17,50</b>	<b>22,70</b>
Ø .....	mm	7,7*	7,75*	7,8	8	8,1	8,2	8,25*	8,4	8,5	8,6*	8,7*	8,8	8,9	9	9,1	9,2
Lungh. totale .....	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica .....	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>29,80</b>	<b>23,80</b>	<b>16,50</b>	<b>24,30</b>	<b>22,10</b>	<b>26,70</b>	<b>29,40</b>	<b>21,50</b>	<b>32,50</b>	<b>31,20</b>	<b>34,10</b>	<b>30,30</b>	<b>23,80</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
Ø .....	mm	9,25	9,3	9,4*	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5	12	13	14
Lungh. totale .....	mm	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151	151	160
Lungh. elica .....	mm	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101	101	108
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,90</b>	<b>37,80</b>	<b>36,10</b>	<b>29,40</b>	<b>41,50</b>	<b>41,50</b>	<b>52,20</b>	<b>37,80</b>	<b>44,80</b>	<b>25,70</b>	<b>34,50</b>	<b>39,20</b>	<b>50,40</b>	<b>51,30</b>	<b>57,80</b>	<b>74,60</b>
Ø .....	mm	15	16														
Lungh. totale .....	mm	169	178														
Lungh. elica .....	mm	114	120														
<b>8429G</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,80</b>	<b>105,00</b>														

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.



**PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA** (stubby drills, quick for AL and CU, right hand cutting)

**8431G**



**HSS**

Orig. Hartner - Art. 81030

DIN 338. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.

Per alluminio, rame e leghe relative.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	0,5	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
Lungh. totale .....	mm	22	34	38	40	46	49	53	57	61	61	65	65	65	70	70	70
Lungh. elica .....	mm	6	12	16	18	22	24	27	30	33	33	36	36	36	39	39	39
<b>8431G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,34</b>	<b>6,08</b>	<b>7,34</b>	<b>5,98</b>	<b>8,52</b>	<b>4,20</b>	<b>7,52</b>	<b>4,20</b>	<b>8,52</b>	<b>4,64</b>	<b>6,42</b>	<b>5,82</b>	<b>5,34</b>	<b>6,42</b>	<b>6,08</b>	<b>6,82</b>
Ø .....	mm	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6	4,7	4,75*	4,8	4,9*	5
Lungh. totale .....	mm	70	70	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica .....	mm	39	39	43	43	43	43	47	47	47	47	47	47	47	52	52	52
<b>8431G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,00</b>	<b>10,30</b>	<b>6,90</b>	<b>8,44</b>	<b>5,90</b>	<b>7,26</b>	<b>5,90</b>	<b>8,44</b>	<b>9,26</b>	<b>7,42</b>	<b>9,26</b>	<b>9,26</b>	<b>14,60</b>	<b>8,44</b>	<b>8,38</b>	<b>7,60</b>
Ø .....	mm	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75*	5,8	5,9*	6	6,25*	6,5	7	7,25*	7,5
Lungh. totale .....	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	109	109	109
Lungh. elica .....	mm	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	69	69	69
<b>8431G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,86</b>	<b>9,88</b>	<b>10,80</b>	<b>12,70</b>	<b>9,52</b>	<b>12,50</b>	<b>12,10</b>	<b>19,60</b>	<b>12,10</b>	<b>12,60</b>	<b>10,20</b>	<b>20,50</b>	<b>11,70</b>	<b>12,10</b>	<b>36,10</b>	<b>16,20</b>
Ø .....	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13					
Lungh. totale .....	mm	117	117	125	125	133	133	142	142	151	151	151					
Lungh. elica .....	mm	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101					
<b>8431G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>	<b>18,70</b>	<b>20,50</b>	<b>29,40</b>	<b>23,30</b>	<b>32,20</b>	<b>38,20</b>	<b>50,40</b>	<b>43,90</b>	<b>48,50</b>	<b>52,20</b>					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA** (slow helix drills for plastic, right hand cutting)

**8435G**



**HSS**

Orig. Hartner - Art. 81020-80°

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 80°. Mod. CORTO.

Per materie plastiche, plexiglas e circuiti stampati.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	1	1,5	9
Lungh. totale .....	mm	34	40	125
Lungh. elica .....	mm	12	18	81
<b>8435G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>21,10</b>

Fino a Ø mm 1,5 in confezioni da 10 pezzi. - Articolo in esaurimento.

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stubby drills, right hand cutting)

**8445G**



**HSS-E**

Orig. Hartner - Art. 81061

DIN 338. Tipo S. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.

Mod. CORTO.

Per acciai con R oltre 1000 N/mm<sup>2</sup>, acciaio INOX, ghise, acciai per molle, titanio e sue leghe.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	0,2	0,3	0,4	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,05	1,1	1,15
Lungh. totale .....	mm	19	19	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36
Lungh. elica .....	mm	2,5	3	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	14	14
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>	<b>11,80</b>	<b>9,34</b>	<b>7,16</b>	<b>12,50</b>	<b>7,16</b>	<b>11,10</b>	<b>6,52</b>	<b>8,70</b>	<b>6,24</b>	<b>7,78</b>	<b>6,08</b>	<b>7,34</b>	<b>5,72</b>	<b>7,52</b>	<b>5,90</b>	<b>8,00</b>
Ø .....	mm	1,2	1,25	1,3	1,35	1,45	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7	1,75	1,8	1,85	1,9	1,95	2	2,05
Lungh. totale .....	mm	38	38	38	40	40	40	43	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49
Lungh. elica .....	mm	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,34</b>	<b>7,42</b>	<b>6,08</b>	<b>7,68</b>	<b>6,68</b>	<b>5,34</b>	<b>7,34</b>	<b>5,72</b>	<b>6,52</b>	<b>5,90</b>	<b>8,52</b>	<b>5,72</b>	<b>7,52</b>	<b>5,90</b>	<b>8,70</b>	<b>4,72</b>	<b>7,16</b>
Ø .....	mm	2,1	2,2	2,25	2,3	2,35	2,4	2,45	2,5	2,55	2,6	2,7	2,75	2,8	2,85	2,9	2,95	3
Lungh. totale .....	mm	49	53	53	53	53	57	57	57	57	57	61	61	61	61	61	61	61
Lungh. elica .....	mm	24	27	27	27	27	30	30	30	30	30	33	33	33	33	33	33	33
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,24</b>	<b>6,24</b>	<b>9,04</b>	<b>6,24</b>	<b>11,70</b>	<b>6,24</b>	<b>12,40</b>	<b>5,06</b>	<b>11,40</b>	<b>6,34</b>	<b>6,34</b>	<b>11,50</b>	<b>6,52</b>	<b>11,70</b>	<b>6,52</b>	<b>9,52</b>	<b>5,06</b>
Ø .....	mm	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
Lungh. totale .....	mm	65	65	65	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80
Lungh. elica .....	mm	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43	47	47	47	47	47	47
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,68</b>	<b>5,72</b>	<b>5,90</b>	<b>7,00</b>	<b>5,72</b>	<b>7,52</b>	<b>7,60</b>	<b>7,42</b>	<b>7,68</b>	<b>6,08</b>	<b>7,68</b>	<b>7,68</b>	<b>7,68</b>	<b>8,44</b>	<b>7,68</b>	<b>8,44</b>	<b>8,78</b>
Ø .....	mm	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4
Lungh. totale .....	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101
Lungh. elica .....	mm	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,60</b>	<b>8,70</b>	<b>7,52</b>	<b>8,70</b>	<b>8,86</b>	<b>8,86</b>	<b>10,30</b>	<b>10,50</b>	<b>10,60</b>	<b>11,10</b>	<b>9,96</b>	<b>11,10</b>	<b>9,70</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,80</b>	<b>12,40</b>
Ø .....	mm	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,8	7,9	8	8,1	8,2
Lungh. totale .....	mm	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica .....	mm	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>13,50</b>	<b>15,10</b>	<b>11,70</b>	<b>17,40</b>	<b>15,90</b>	<b>18,50</b>	<b>17,50</b>	<b>12,40</b>	<b>24,30</b>	<b>19,60</b>	<b>22,10</b>	<b>15,50</b>	<b>19,60</b>	<b>20,50</b>
Ø .....	mm	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10
Lungh. totale .....	mm	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133
Lungh. elica .....	mm	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,90</b>	<b>22,40</b>	<b>15,50</b>	<b>22,90</b>	<b>22,90</b>	<b>24,30</b>	<b>20,00</b>	<b>26,70</b>	<b>27,60</b>	<b>32,20</b>	<b>35,90</b>	<b>23,30</b>	<b>36,80</b>	<b>34,50</b>	<b>34,50</b>	<b>36,40</b>	<b>22,40</b>
Ø .....	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	16						
Lungh. totale .....	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178						
Lungh. elica .....	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120						
<b>8445G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,10</b>	<b>35,90</b>	<b>46,60</b>	<b>52,20</b>	<b>60,60</b>	<b>66,20</b>	<b>76,50</b>	<b>86,70</b>	<b>107,00</b>	<b>111,00</b>	<b>138,00</b>						

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - Misura mm 9,1 in esaurimento.



**PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81013



**INOX 8450G**

DIN 338. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.

Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, titanio, alluminio ed alcune leghe di rame.



**HSS-E**

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale .....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	57
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	30
<b>8450G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,26</b>	<b>10,30</b>	<b>10,30</b>	<b>10,30</b>	<b>8,96</b>	<b>8,26</b>	<b>10,30</b>	<b>9,52</b>	<b>8,96</b>	<b>10,50</b>	<b>6,68</b>	<b>10,70</b>	<b>11,10</b>	<b>11,50</b>	<b>11,40</b>	<b>7,42</b>
Ø .....	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1
Lungh. totale .....	mm	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75
Lungh. elica .....	mm	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43
<b>8450G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>11,20</b>	<b>10,20</b>	<b>7,16</b>	<b>12,20</b>	<b>8,60</b>	<b>8,16</b>	<b>10,60</b>	<b>7,52</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>	<b>12,30</b>	<b>13,80</b>	<b>8,52</b>	<b>13,20</b>
Ø .....	mm	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale .....	mm	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93
Lungh. elica .....	mm	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57
<b>8450G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>	<b>11,10</b>	<b>14,30</b>	<b>10,90</b>	<b>15,10</b>	<b>13,80</b>	<b>12,10</b>	<b>16,20</b>	<b>9,96</b>	<b>13,40</b>	<b>14,10</b>	<b>16,40</b>	<b>17,60</b>	<b>15,90</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>
Ø .....	mm	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3
Lungh. totale .....	mm	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica .....	mm	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69
<b>8450G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>13,20</b>	<b>20,00</b>	<b>18,30</b>	<b>20,00</b>	<b>22,40</b>	<b>16,20</b>	<b>22,40</b>	<b>22,40</b>	<b>20,00</b>	<b>22,10</b>	<b>16,60</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>23,30</b>
Ø .....	mm	7,4	7,5	7,6*	7,7	7,8	7,9	8	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9*	9
Lungh. totale .....	mm	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125
Lungh. elica .....	mm	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81
<b>8450G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,10</b>	<b>21,50</b>	<b>27,60</b>	<b>35,10</b>	<b>35,10</b>	<b>35,10</b>	<b>21,50</b>	<b>30,30</b>	<b>35,10</b>	<b>38,70</b>	<b>20,50</b>	<b>38,70</b>	<b>40,10</b>	<b>44,30</b>	<b>43,20</b>	<b>28,10</b>
Ø .....	mm	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7	9,8	9,9*	10	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,7*
Lungh. totale .....	mm	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	142
Lungh. elica .....	mm	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	94
<b>8450G</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,10</b>	<b>49,90</b>	<b>41,90</b>	<b>53,40</b>	<b>34,50</b>	<b>57,90</b>	<b>55,10</b>	<b>52,20</b>	<b>47,20</b>	<b>30,80</b>	<b>64,40</b>	<b>46,60</b>	<b>80,20</b>	<b>67,20</b>	<b>46,60</b>	<b>85,60</b>
Ø .....	mm	10,8*	10,9*	11	11,1*	11,2	11,4*	11,5	11,6*	11,7*	11,9*	12					
Lungh. totale .....	mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151					
Lungh. elica .....	mm	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101					
<b>8450G</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,40</b>	<b>72,10</b>	<b>50,40</b>	<b>108,00</b>	<b>113,00</b>	<b>75,20</b>	<b>68,90</b>	<b>125,00</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>68,90</b>					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 84405



**8460G**

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Affilatura secondo DIN 1412. Superficie con trattamento TIN.

Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm<sup>2</sup>, ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite, leghe alluminio a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.



**TIN**



**HSS**

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale .....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
<b>8460G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,52</b>	<b>7,34</b>	<b>7,60</b>	<b>7,16</b>	<b>6,90</b>	<b>6,34</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>5,34</b>	<b>6,08</b>	<b>4,64</b>	<b>5,42</b>	<b>5,72</b>	<b>6,08</b>	<b>5,72</b>
Ø .....	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale .....	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica .....	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
<b>8460G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,90</b>	<b>6,08</b>	<b>6,42</b>	<b>6,08</b>	<b>6,34</b>	<b>5,16</b>	<b>6,34</b>	<b>6,52</b>	<b>6,52</b>	<b>6,34</b>	<b>5,72</b>	<b>6,90</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,86</b>
Ø .....	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale .....	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica .....	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
<b>8460G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,08</b>	<b>8,44</b>	<b>7,34</b>	<b>8,44</b>	<b>9,04</b>	<b>7,60</b>	<b>9,04</b>	<b>8,96</b>	<b>8,78</b>	<b>9,62</b>	<b>7,52</b>	<b>9,44</b>	<b>9,44</b>	<b>9,96</b>	<b>11,70</b>
Ø .....	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	
Lungh. totale .....	mm	93	93	93	93	93	101	109	109	109	117	117	125	125	133	
Lungh. elica .....	mm	57	57	57	57	57	63	69	69	69	75	75	81	81	87	
<b>8460G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>11,50</b>	<b>12,10</b>	<b>11,70</b>	<b>12,40</b>	<b>10,50</b>	<b>12,80</b>	<b>15,50</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>22,40</b>	<b>24,30</b>	<b>27,60</b>	<b>29,40</b>	



### 8461G



**HSS-E**

**Orig. Hartner - Art. 84804**

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ, AUTOCENTRANTE. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.

Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m<sup>2</sup>, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	2,0	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale .....	mm	34	38	40	43	43	49	57	57	57	61	65	65	70	70	70
Lungh. elica .....	mm	12	16	18	20	20	24	30	30	30	33	36	36	39	39	39
<b>8461G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,72</b>	<b>2,72</b>	<b>2,80</b>	<b>2,90</b>	<b>2,80</b>	<b>2,90</b>	<b>3,00</b>	<b>3,18</b>	<b>3,18</b>	<b>3,18</b>
Ø .....	mm	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,5	6,0	6,2
Lungh. totale .....	mm	75	75	75	75	80	80	80	86	86	86	86	86	93	93	101
Lungh. elica .....	mm	43	43	43	43	47	47	47	52	52	52	52	52	57	57	63
<b>8461G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,54</b>	<b>3,42</b>	<b>3,54</b>	<b>3,54</b>	<b>3,60</b>	<b>4,62</b>	<b>3,60</b>	<b>3,60</b>	<b>3,74</b>	<b>3,74</b>	<b>3,74</b>	<b>3,82</b>	<b>4,02</b>	<b>4,48</b>	<b>5,04</b>
Ø .....	mm	6,5	6,6	6,8	7,0	7,4	7,5	7,9	8,0	8,5	9,0	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2
Lungh. totale .....	mm	101	101	109	109	109	109	117	117	117	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica .....	mm	63	63	69	69	69	69	75	75	75	81	81	81	87	87	87
<b>8461G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,04</b>	<b>5,50</b>	<b>6,36</b>	<b>6,22</b>	<b>7,70</b>	<b>6,74</b>	<b>8,44</b>	<b>7,02</b>	<b>7,48</b>	<b>8,44</b>	<b>10,70</b>	<b>9,46</b>	<b>12,10</b>	<b>10,70</b>	<b>14,10</b>
Ø .....	mm	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0							
Lungh. totale .....	mm	133	142	142	151	151	151	160	160							
Lungh. elica .....	mm	87	94	94	101	101	101	108	108							
<b>8461G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>16,20</b>	<b>18,50</b>	<b>19,70</b>	<b>23,70</b>	<b>27,90</b>	<b>32,10</b>	<b>33,50</b>							

### 8463G



**TIN**



**HSS-E**

**Orig. Hartner**

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ, AUTOCENTRANTE. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.

Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m<sup>2</sup>, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.

Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø .....	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. totale .....	mm	49	57	61	65	70	75	75	80	86	93	93	101	109	109	109	117	117
Lungh. elica .....	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69	75	75
Ø attacco .....	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. attacco .....	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore .....		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802
<b>8463G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,22</b>	<b>6,36</b>	<b>6,88</b>	<b>7,62</b>	<b>8,18</b>	<b>8,44</b>	<b>8,72</b>	<b>9,14</b>	<b>9,74</b>	<b>11,60</b>	<b>11,80</b>	<b>14,10</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>16,60</b>	<b>18,80</b>	<b>19,70</b>
Ø .....	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Lungh. totale .....	mm	125	125	133	133	133	142	142	151	151	160	169	172	181	184	188	191	
Lungh. elica .....	mm	81	81	87	87	87	94	94	101	101	108	109	112	115	118	122	125	
Ø attacco .....	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	16	16	20	20	20	20	
Lungh. attacco .....	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	48	50	50	50	50	
Cod. fornitore .....		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84801	84801	84801	84801	84801	84801	
<b>8463G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,80</b>	<b>23,10</b>	<b>25,30</b>	<b>29,70</b>	<b>29,70</b>	<b>30,50</b>	<b>34,30</b>	<b>35,80</b>	<b>39,90</b>	<b>48,30</b>	<b>275,00</b>	<b>294,00</b>	<b>310,00</b>	<b>341,00</b>	<b>385,00</b>	<b>401,00</b>	

### 8464G



**FIRE**



**HSS-E**

**Orig. Hartner - Art. 84507**

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FN 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO. Punta ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato.

Per acciai legati in alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.

Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento FIRE.

Ø .....	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5*	6,8	7	7,5
Lungh. totale .....	mm	56	62	65	68	71	75	75	87	91	96	101	101	107	113	113
Lungh. elica .....	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69
Ø attacco .....	mm	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco .....	mm	28	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36
<b>8464G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>27,90</b>	<b>27,90</b>	<b>31,10</b>	<b>31,10</b>	<b>34,70</b>	<b>42,70</b>	<b>41,10</b>	<b>51,20</b>	<b>51,20</b>	<b>56,10</b>	<b>65,60</b>	<b>72,50</b>	<b>72,50</b>	<b>74,20</b>
Ø .....	mm	8	8,5	9	9,5*	10	10,2*	10,5*	11	11,5	12	13*				
Lungh. totale .....	mm	119	125	131	131	137	144	144	151	151	158	161				
Lungh. elica .....	mm	75	75	81	81	87	87	87	94	94	101	101				
Ø attacco .....	mm	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14				
Lungh. attacco .....	mm	36	40	40	40	40	45	45	45	45	45	48				
<b>8464G</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,80</b>	<b>88,30</b>	<b>78,80</b>	<b>81,40</b>	<b>93,10</b>	<b>112,00</b>	<b>117,00</b>	<b>111,00</b>	<b>117,00</b>	<b>117,00</b>	<b>128,00</b>	<b>162,00</b>			

\* Misure in esaurimento.



**Orig. Hartner - Art. 81012**

DIN 338. Tipo N, AUTOCENTRANTE, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 8%. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 135°, con affilatura a croce per la massima centratura e il miglior rendimento. Per acciai legati in alta percentuale, alluminio, metalli non ferrosi, leghe di titanio e superleghe. Attacco cilindrico.



**8464GL**

new



HSS-Co-8%

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale.....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	57
Lungh. elica.....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	30
<b>8464GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,36</b>	<b>6,72</b>	<b>7,02</b>	<b>7,10</b>	<b>6,64</b>	<b>5,84</b>	<b>6,36</b>	<b>6,54</b>	<b>6,64</b>	<b>6,82</b>	<b>5,36</b>	<b>7,20</b>	<b>7,52</b>	<b>7,90</b>	<b>7,52</b>	<b>5,56</b>
Ø.....	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1
Lungh. totale.....	mm	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	75	75	75	75	75
Lungh. elica.....	mm	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43
<b>8464GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,52</b>	<b>7,90</b>	<b>7,62</b>	<b>8,00</b>	<b>5,56</b>	<b>7,34</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>8,80</b>	<b>6,36</b>	<b>9,54</b>	<b>8,60</b>	<b>8,18</b>	<b>10,10</b>	<b>6,72</b>	<b>8,80</b>
Ø.....	mm	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale.....	mm	75	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93
Lungh. elica.....	mm	43	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57
<b>8464GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,80</b>	<b>9,18</b>	<b>11,50</b>	<b>8,80</b>	<b>10,10</b>	<b>9,64</b>	<b>9,46</b>	<b>10,80</b>	<b>8,18</b>	<b>10,70</b>	<b>10,40</b>	<b>11,60</b>	<b>13,90</b>	<b>11,70</b>	<b>13,20</b>	<b>14,40</b>
Ø.....	mm	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3
Lungh. totale.....	mm	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica.....	mm	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69
<b>8464GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>14,90</b>	<b>10,80</b>	<b>14,40</b>	<b>16,10</b>	<b>13,30</b>	<b>14,90</b>	<b>12,20</b>	<b>15,60</b>	<b>14,90</b>	<b>14,80</b>	<b>18,90</b>	<b>13,10</b>	<b>23,60</b>	<b>22,70</b>	<b>23,60</b>
Ø.....	mm	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9
Lungh. totale.....	mm	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125
Lungh. elica.....	mm	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81
<b>8464GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>15,50</b>	<b>28,60</b>	<b>28,60</b>	<b>26,20</b>	<b>28,60</b>	<b>17,10</b>	<b>28,60</b>	<b>24,60</b>	<b>29,10</b>	<b>32,10</b>	<b>17,10</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>36,10</b>	<b>38,20</b>
Ø.....	mm	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,2	10,5	11	11,5	12
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151
Lungh. elica.....	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101
<b>8464GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>37,70</b>	<b>42,20</b>	<b>43,20</b>	<b>47,70</b>	<b>28,60</b>	<b>48,20</b>	<b>48,20</b>	<b>41,70</b>	<b>48,20</b>	<b>24,10</b>	<b>37,20</b>	<b>36,10</b>	<b>44,20</b>	<b>57,30</b>	<b>57,30</b>
Ø.....	mm	12,5	13	14													
Lungh. totale.....	mm	151	151	160													
Lungh. elica.....	mm	101	101	108													
<b>8464GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,30</b>	<b>73,30</b>	<b>95,40</b>													

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

**PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA** (carbide tipped twist drills, right hand cutting)

**Prod. SCU**

Simile a DIN 338. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO (Solo misure mm 2 e 2,5 in METALLO DURO integrale).

Mod. CORTO. Angolo di taglio 120°.

Per acciai al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R 700N/mm<sup>2</sup> a R 2300N/mm<sup>2</sup>.

Attacco cilindrico.



**8465G**



HARTMETALL

Ø.....	mm	2	2,1*	2,5	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	4	4,2	4,3	4,4*	4,5
Lungh. totale.....	mm	51	49	57	61	70	70	70	70	75	75	80	80	80	80
Lungh. elica.....	mm	24	24	30	33	39	39	39	39	43	43	47	47	47	47
<b>8465G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>10,60</b>	<b>14,70</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>10,60</b>	<b>13,80</b>
Ø.....	mm	5	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6*	5,7*	5,8	6	6,5	6,7	6,8	7	7,1
Lungh. totale.....	mm	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	109	109	109	109
Lungh. elica.....	mm	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	69	69	69	69
<b>8465G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>15,70</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>18,90</b>
Ø.....	mm	7,5	7,9*	8	8,5	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7*	10
Lungh. totale.....	mm	109	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica.....	mm	69	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87
<b>8465G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>15,30</b>	<b>20,20</b>	<b>22,10</b>	<b>17,50</b>	<b>23,50</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>25,10</b>	<b>20,20</b>	<b>20,50</b>	<b>27,20</b>
Ø.....	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15	16				
Lungh. totale.....	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	178				
Lungh. elica.....	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	120				
<b>8465G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>33,90</b>	<b>36,60</b>	<b>39,10</b>	<b>42,90</b>	<b>43,50</b>	<b>71,40</b>	<b>77,90</b>	<b>86,90</b>	<b>99,70</b>				

\* Misure in esaurimento.



**PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA** (tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

**8468G**

**SCU**



**HARTMETALL**

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13892/89244

DIN 338. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.

Affilatura a 4 piani. Per acciai ad alta resistenza, acciai al Cr-Ni, al manganese e alluminio.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4
Lungh. totale .....	mm	49	49	53	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70
Lungh. elica .....	mm	24	24	27	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39
<b>8468G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,34</b>	<b>7,20</b>	<b>8,04</b>	<b>8,04</b>	<b>8,04</b>	<b>8,04</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>10,50</b>	<b>10,50</b>	<b>10,50</b>	<b>10,50</b>	<b>12,10</b>
Ø .....	mm	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5
Lungh. totale .....	mm	70	70	70	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica .....	mm	39	39	39	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52
<b>8468G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,20</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>13,60</b>	<b>13,60</b>	<b>17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>16,10</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>18,40</b>	<b>17,70</b>
Ø .....	mm	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,5	6,8	6,9	7	7,2
Lungh. totale .....	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	101	101	101	109	109	109	109
Lungh. elica .....	mm	52	52	52	57	57	57	57	63	63	63	69	69	69	69	69
<b>8468G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,80</b>	<b>23,60</b>	<b>23,60</b>	<b>24,10</b>	<b>25,10</b>	<b>25,10</b>	<b>25,10</b>	<b>24,90</b>	<b>31,80</b>	<b>31,80</b>	<b>31,10</b>	<b>36,70</b>	<b>58,60</b>	<b>36,70</b>	<b>44,50</b>
Ø .....	mm	7,4	7,5	7,6	7,7	7,9	8	8,2	8,5	8,6*	9	9,1*	9,3	9,4	9,5	9,6*
Lungh. totale .....	mm	109	109	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	133
Lungh. elica .....	mm	69	69	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	87
<b>8468G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,50</b>	<b>36,70</b>	<b>52,90</b>	<b>43,80</b>	<b>83,20</b>	<b>43,00</b>	<b>55,70</b>	<b>50,10</b>	<b>107,00</b>	<b>52,20</b>	<b>76,40</b>	<b>69,10</b>	<b>69,10</b>	<b>57,90</b>	<b>88,80</b>
Ø .....	mm	9,7	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5	12							
Lungh. totale .....	mm	133	133	133	133	133	142	142	151							
Lungh. elica .....	mm	87	87	87	87	87	94	94	101							
<b>8468G</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,90</b>	<b>71,90</b>	<b>71,90</b>	<b>64,20</b>	<b>74,80</b>	<b>90,30</b>	<b>95,90</b>	<b>105,00</b>							

\* Misure in esaurimento.

**PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (long drills, right hand cutting)

**8480G**



**HSS**

Orig. Hartner - Art. 81310

DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.

Per acciai fino a R oltre 900 N/mm<sup>2</sup>, ghise, leghe di alluminio e pressofusioni.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale .....	mm	56	60	65	65	70	70	76	80	80	85	85	90	90	90	95	95
Lungh. elica .....	mm	33	37	41	41	45	45	50	53	53	56	56	59	59	59	62	62
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,48</b>	<b>8,66</b>	<b>7,98</b>	<b>7,62</b>	<b>6,94</b>	<b>5,94</b>	<b>6,12</b>	<b>6,12</b>	<b>6,12</b>	<b>4,00</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>	<b>8,16</b>	<b>5,54</b>	<b>5,08</b>	<b>4,32</b>
Ø .....	mm	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8
Lungh. totale .....	mm	95	100	100	100	100	100	106	106	106	106	112	112	112	112	119	119
Lungh. elica .....	mm	62	66	66	66	66	66	69	69	69	69	73	73	73	73	73	78
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,36</b>	<b>5,94</b>	<b>8,66</b>	<b>5,44</b>	<b>6,04</b>	<b>4,36</b>	<b>5,44</b>	<b>4,62</b>	<b>8,16</b>	<b>5,26</b>	<b>6,48</b>	<b>5,18</b>	<b>6,48</b>	<b>6,58</b>	<b>9,62</b>	<b>6,12</b>
Ø .....	mm	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6*	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2
Lungh. totale .....	mm	119	119	119	119	119	126	126	126	126	126	132	132	132	132	132	132
Lungh. elica .....	mm	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	87	87	87	87	87	87
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>5,62</b>	<b>6,58</b>	<b>5,76</b>	<b>11,60</b>	<b>6,94</b>	<b>7,72</b>	<b>6,48</b>	<b>6,84</b>	<b>7,62</b>	<b>15,70</b>	<b>7,72</b>	<b>7,72</b>	<b>7,16</b>	<b>7,90</b>	<b>7,98</b>
Ø .....	mm	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,5	6,6
Lungh. totale .....	mm	132	132	139	139	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148	148	148
Lungh. elica .....	mm	87	87	91	91	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97	97	97
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,80</b>	<b>8,94</b>	<b>9,20</b>	<b>8,16</b>	<b>9,20</b>	<b>8,16</b>	<b>17,40</b>	<b>8,48</b>	<b>9,62</b>	<b>8,94</b>	<b>9,12</b>	<b>9,70</b>	<b>20,40</b>	<b>10,20</b>	<b>9,70</b>	<b>12,90</b>
Ø .....	mm	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25*	7,3	7,4*	7,5	7,6*	7,8	8	8,1	8,2
Lungh. totale .....	mm	148	156	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165	165
Lungh. elica .....	mm	97	102	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109	109
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>14,90</b>	<b>13,80</b>	<b>15,20</b>	<b>11,20</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>22,20</b>	<b>17,00</b>	<b>16,10</b>	<b>13,50</b>	<b>16,20</b>	<b>15,80</b>	<b>13,30</b>	<b>18,10</b>	<b>15,80</b>
Ø .....	mm	8,4*	8,5	8,6*	8,8	8,9	9	9,1*	9,3*	9,4	9,5	9,6*	9,7	9,75	9,8	9,9*	10
Lungh. totale .....	mm	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184	184	184
Lungh. elica .....	mm	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121	121	121
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>15,30</b>	<b>19,90</b>	<b>24,20</b>	<b>27,60</b>	<b>16,00</b>	<b>24,50</b>	<b>25,50</b>	<b>26,70</b>	<b>19,40</b>	<b>25,50</b>	<b>26,20</b>	<b>35,40</b>	<b>26,20</b>	<b>28,20</b>	<b>19,10</b>
Ø .....	mm	10,25	10,5	10,75	11	11,25	11,5	11,75	12	12,5	13	13,5	14	15	16	19,5*	20
Lungh. totale .....	mm	184	184	195	195	195	195	195	205	205	205	214	214	220	227	254	254
Lungh. elica .....	mm	121	121	128	128	128	128	128	134	134	134	140	140	144	149	166	166
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,40</b>	<b>26,70</b>	<b>43,10</b>	<b>27,60</b>	<b>57,10</b>	<b>31,10</b>	<b>55,20</b>	<b>35,40</b>	<b>35,40</b>	<b>37,30</b>	<b>41,10</b>	<b>46,10</b>	<b>57,10</b>	<b>69,70</b>	<b>174,00</b>	<b>113,00</b>
Ø .....	mm	20,5	23,5*	24,5*	25*												
Lungh. totale .....	mm	261	275	282	282												
Lungh. elica .....	mm	171	180	185	185												
<b>8480G</b>	<b>Cad.</b>	<b>217,00</b>	<b>396,00</b>	<b>160,00</b>	<b>164,00</b>												

Fino a Ø mm 6,7 in confezione da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.



**PUNTE LUNGHE PER OTTONE BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA**

(long drills, slow helix, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81320-118°

DIN 340. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.

Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto.

Attacco cilindrico.



8481G

HSS

Ø .....	mm	1	1,2	1,3	1,4*	1,6	1,7*	1,8	1,9*	2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7
Lungh. totale .....	mm	56	65	65	70	76	76	80	80	85	90	90	95	95	100
Lungh. elica .....	mm	33	41	41	45	50	50	53	53	56	59	59	62	62	66
<b>8481G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,80</b>	<b>14,20</b>	<b>15,10</b>	<b>12,50</b>	<b>12,40</b>	<b>11,80</b>	<b>13,70</b>	<b>10,10</b>	<b>8,86</b>	<b>12,40</b>	<b>10,70</b>	<b>9,78</b>	<b>13,20</b>	<b>10,30</b>
Ø .....	mm	2,8*	2,9	3	3,1	3,2	3,3*	3,4*	3,5	3,6	3,7*	3,9	4	4,1	4,2
Lungh. totale .....	mm	100	100	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119
Lungh. elica .....	mm	66	66	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78
<b>8481G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,70</b>	<b>11,70</b>	<b>9,44</b>	<b>13,20</b>	<b>12,80</b>	<b>13,50</b>	<b>18,30</b>	<b>11,60</b>	<b>23,80</b>	<b>5,18</b>	<b>26,10</b>	<b>11,90</b>	<b>24,30</b>	<b>14,80</b>
Ø .....	mm	4,5	4,6*	4,7	5	5,5	5,7*	5,8*	5,9	6	6,2	6,5*	6,7*	6,8	7
Lungh. totale .....	mm	126	126	126	132	139	139	139	139	139	148	148	148	156	156
Lungh. elica .....	mm	82	82	82	87	91	91	91	91	91	97	97	97	102	102
<b>8481G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>21,40</b>	<b>26,60</b>	<b>15,90</b>	<b>18,50</b>	<b>37,90</b>	<b>46,30</b>	<b>48,50</b>	<b>19,60</b>	<b>50,40</b>	<b>28,10</b>	<b>60,60</b>	<b>59,70</b>	<b>30,30</b>
Ø .....	mm	7,2*	7,3*	7,5	7,8*	8	8,2*	8,3*	8,4*	9*	10*	10,5*	11*	11,5*	
Lungh. totale .....	mm	156	156	156	165	165	165	165	165	175	184	184	195	195	
Lungh. elica .....	mm	102	102	102	109	109	109	109	109	115	121	121	128	128	
<b>8481G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,10</b>	<b>37,10</b>	<b>55,10</b>	<b>41,80</b>	<b>33,50</b>	<b>62,30</b>	<b>32,40</b>	<b>43,90</b>	<b>41,40</b>	<b>41,90</b>	<b>43,90</b>	<b>45,70</b>	<b>46,10</b>	

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81330

DIN 340. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.

Per alluminio, rame e leghe relative.

Attacco cilindrico.



8481GE

HSS

Ø .....	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Lungh. totale ..	mm	85	95	100	106	112	119	126	132	139	139	148
Lungh. elica ..	mm	56	62	66	69	73	78	82	87	91	91	97
<b>8481GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,34</b>	<b>9,26</b>	<b>9,78</b>	<b>13,60</b>	<b>12,30</b>	<b>14,40</b>	<b>14,20</b>	<b>19,20</b>	<b>20,00</b>	<b>27,10</b>	
Ø .....	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5*	10	11*	12*	13*	
Lungh. totale ..	mm	156	156	165	165	175	175	184	195	205	205	
Lungh. elica ..	mm	102	102	109	109	115	115	121	128	134	134	
<b>8481GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,10</b>	<b>41,50</b>	<b>30,30</b>	<b>42,40</b>	<b>43,30</b>	<b>64,10</b>	<b>50,40</b>	<b>76,60</b>	<b>106,00</b>	<b>82,50</b>	

Fino a Ø mm 6,5 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (long drills, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 81340

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.

Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.

Per acciai fino a R 1000 N/mm<sup>2</sup>, ghise, alluminio e sue leghe.

Attacco cilindrico.



8482G

HSS

Ø .....	mm	1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
Lungh. totale .....	mm	56	65	70	70	76	80	80	85	85	90	95	95	95	100	100	100
Lungh. elica .....	mm	33	41	45	45	50	53	53	56	56	59	62	62	62	66	66	66
<b>8482G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,40</b>	<b>14,60</b>	<b>14,10</b>	<b>11,90</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>11,20</b>	<b>10,50</b>	<b>11,90</b>	<b>12,30</b>	<b>12,60</b>	<b>11,10</b>	<b>12,60</b>	<b>13,20</b>	<b>12,90</b>	<b>13,10</b>
Ø .....	mm	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
Lungh. totale .....	mm	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119	119	126	126	126
Lungh. elica .....	mm	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78	78	82	82	82
<b>8482G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,20</b>	<b>14,80</b>	<b>12,60</b>	<b>14,40</b>	<b>15,20</b>	<b>12,90</b>	<b>17,40</b>	<b>16,30</b>	<b>15,70</b>	<b>16,10</b>	<b>14,10</b>	<b>17,70</b>	<b>15,70</b>	<b>17,50</b>	<b>20,20</b>	<b>16,10</b>
Ø .....	mm	4,6*	4,7	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1*	6,2	6,3
Lungh. totale .....	mm	126	126	132	132	132	132	139	139	139	139	139	139	139	148	148	148
Lungh. elica .....	mm	82	82	87	87	87	87	91	91	91	91	91	91	91	97	97	97
<b>8482G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,80</b>	<b>18,40</b>	<b>19,20</b>	<b>17,10</b>	<b>21,10</b>	<b>22,80</b>	<b>23,40</b>	<b>20,10</b>	<b>26,70</b>	<b>26,70</b>	<b>27,80</b>	<b>28,30</b>	<b>20,60</b>	<b>29,80</b>	<b>31,10</b>	<b>32,20</b>
Ø .....	mm	6,5	6,6*	6,7*	6,8	6,9	7	7,1*	7,2*	7,3	7,4*	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8
Lungh. totale .....	mm	148	148	148	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165
Lungh. elica .....	mm	97	97	97	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109
<b>8482G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,40</b>	<b>33,50</b>	<b>34,50</b>	<b>36,10</b>	<b>36,70</b>	<b>26,70</b>	<b>43,10</b>	<b>39,80</b>	<b>46,70</b>	<b>43,60</b>	<b>33,90</b>	<b>47,30</b>	<b>47,80</b>	<b>45,10</b>	<b>46,70</b>	<b>30,60</b>
Ø .....	mm	8,2	8,3*	8,4*	8,5	8,6	8,7*	8,8	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7
Lungh. totale .....	mm	165	165	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184
Lungh. elica .....	mm	109	109	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121
<b>8482G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,80</b>	<b>49,90</b>	<b>52,60</b>	<b>40,70</b>	<b>52,80</b>	<b>46,20</b>	<b>52,80</b>	<b>55,20</b>	<b>38,40</b>	<b>60,50</b>	<b>58,40</b>	<b>60,50</b>	<b>73,30</b>	<b>61,20</b>	<b>80,70</b>	<b>85,60</b>
Ø .....	mm	9,8	9,9	10	11	11,2*	11,5	11,8	12	12,2	12,5	12,8	13				
Lungh. totale .....	mm	184	184	184	195	195	195	205	205	205	205	205	205				
Lungh. elica .....	mm	121	121	121	128	128	128	128	134	134	134	134	134				
<b>8482G</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,10</b>	<b>103,00</b>	<b>46,20</b>	<b>70,10</b>	<b>144,00</b>	<b>122,00</b>	<b>154,00</b>	<b>85,60</b>	<b>176,00</b>	<b>96,70</b>	<b>100,00</b>	<b>102,00</b>				

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.



**8487G**



**HSS-E**

**Orig. Hartner - Art. 81341**

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.

Tagliante assottigliato secondo DIN 1412 A.

Per acciai ad elevatissima resistenza, ghisa grigia, ghisa sferoidale, acciai inossidabili e acciai per molle.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7*</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2</b>	<b>2,1*</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>
Lungh. totale.....	mm	56	65	70	76	76	80	80	85	85	90	95	100	100	100	106	106
Lungh. elica.....	mm	33	41	45	50	50	53	53	56	56	59	62	66	66	66	69	69
<b>8487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>21,50</b>	<b>17,10</b>	<b>19,40</b>	<b>18,30</b>	<b>19,20</b>	<b>19,40</b>	<b>13,20</b>	<b>16,80</b>	<b>17,40</b>	<b>14,10</b>	<b>18,90</b>	<b>21,10</b>	<b>14,60</b>	<b>18,10</b>	<b>17,20</b>
Ø.....	mm	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4</b>	<b>4,1*</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4*</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6*</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>
Lungh. totale.....	mm	106	112	112	112	112	119	119	119	119	119	126	126	126	126	126	132
Lungh. elica.....	mm	69	73	73	73	73	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	87
<b>8487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,30</b>	<b>18,60</b>	<b>17,20</b>	<b>19,70</b>	<b>20,20</b>	<b>18,60</b>	<b>20,10</b>	<b>18,40</b>	<b>19,60</b>	<b>20,30</b>	<b>21,50</b>	<b>23,90</b>	<b>21,80</b>	<b>25,50</b>	<b>23,40</b>	<b>25,10</b>
Ø.....	mm	<b>4,9</b>	<b>5</b>	<b>5,1*</b>	<b>5,2*</b>	<b>5,3*</b>	<b>5,5</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9*</b>	<b>6</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2*</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>	<b>6,6</b>
Lungh. totale.....	mm	132	132	132	132	132	139	139	139	139	139	148	148	148	148	148	148
Lungh. elica.....	mm	87	87	87	87	87	91	91	91	91	91	97	97	97	97	97	97
<b>8487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>21,80</b>	<b>25,10</b>	<b>27,60</b>	<b>32,40</b>	<b>25,70</b>	<b>35,50</b>	<b>34,50</b>	<b>33,50</b>	<b>26,70</b>	<b>37,80</b>	<b>31,90</b>	<b>39,50</b>	<b>37,30</b>	<b>30,60</b>	<b>36,70</b>
Ø.....	mm	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>	<b>7</b>	<b>7,1*</b>	<b>7,2*</b>	<b>7,3*</b>	<b>7,4*</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6*</b>	<b>7,7*</b>	<b>7,8</b>	<b>7,9*</b>	<b>8</b>	<b>8,2*</b>	<b>8,3</b>	<b>8,4*</b>
Lungh. totale.....	mm	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165	165	165	165
Lungh. elica.....	mm	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109	109	109	109
<b>8487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,40</b>	<b>41,70</b>	<b>34,50</b>	<b>44,60</b>	<b>52,60</b>	<b>46,70</b>	<b>55,20</b>	<b>42,80</b>	<b>52,60</b>	<b>59,50</b>	<b>64,50</b>	<b>62,70</b>	<b>36,10</b>	<b>54,20</b>	<b>67,80</b>	<b>66,90</b>
Ø.....	mm	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>	<b>8,8</b>	<b>8,9*</b>	<b>9*</b>	<b>9,1*</b>	<b>9,2*</b>	<b>9,3*</b>	<b>9,4*</b>	<b>9,6*</b>	<b>9,7</b>	<b>9,8</b>	<b>9,9*</b>	<b>10</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>
Lungh. totale.....	mm	175	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184	184	184	195	195
Lungh. elica.....	mm	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121	121	121	128
<b>8487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,10</b>	<b>65,60</b>	<b>76,70</b>	<b>77,50</b>	<b>45,10</b>	<b>78,60</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>79,60</b>	<b>88,10</b>	<b>97,90</b>	<b>99,10</b>	<b>96,60</b>	<b>70,10</b>	<b>93,30</b>	<b>108,00</b>
Ø.....	mm	<b>11,5*</b>															
Lungh. totale.....	mm	195															
Lungh. elica.....	mm	128															
<b>8487G</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>															

Fino a Ø mm 6,6 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**8490G**



**TIN**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 84418**

DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO. Affilatura secondo DIN 1414 forma N. Superficie con trattamento TIN.

Per acciai fino a R 900/mm<sup>2</sup>, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e ottone.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,2*</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5*</b>	<b>5</b>	<b>5,2*</b>	<b>5,5</b>
Lungh. totale.....	mm	56	70	85	90	95	100	100	106	119	119	119	126	132	132	139
Lungh. elica.....	mm	33	45	56	59	62	66	66	69	78	78	78	82	87	87	91
<b>8490G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>	<b>17,60</b>	<b>15,50</b>	<b>17,40</b>	<b>15,50</b>	<b>18,90</b>	<b>15,80</b>	<b>16,60</b>	<b>18,10</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>	<b>17,10</b>	<b>18,90</b>	<b>21,10</b>	<b>20,60</b>
Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>6,2*</b>	<b>7</b>	<b>7,2</b>	<b>7,5*</b>	<b>7,8</b>	<b>8</b>	<b>8,2*</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,2*</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>	<b>10,5*</b>	<b>10,8*</b>
Lungh. totale.....	mm	139	148	156	156	156	165	165	165	165	175	175	175	184	184	195
Lungh. elica.....	mm	91	97	102	102	102	109	109	109	109	115	115	115	121	121	128
<b>8490G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,00</b>	<b>37,10</b>	<b>36,10</b>	<b>45,70</b>	<b>36,50</b>	<b>45,70</b>	<b>37,70</b>	<b>40,60</b>	<b>41,40</b>	<b>42,50</b>	<b>54,50</b>	<b>51,10</b>	<b>44,70</b>	<b>43,70</b>	<b>66,80</b>
Ø.....	mm	<b>11,5</b>	<b>12</b>													
Lungh. totale.....	mm	195	205													
Lungh. elica.....	mm	128	134													
<b>8490G</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,70</b>	<b>65,60</b>													

Fino a Ø mm 6,2 in confezioni da 10 pezzi. - \* Misure in esaurimento.

**PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (extra long drills, right hand cutting)**

**8492G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 81440**

DIN 1869. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA-LUNGO.

Per acciai e ghise acciaiuse fino a R 1000 N/mm<sup>2</sup>, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, ottone e bronzo.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>
Lungh. totale.....	mm	125	140	150	155	165	175	175	185	195	195	195	205	205
Lungh. elica.....	mm	85	95	100	105	115	120	120	125	135	135	135	140	140
<b>8492G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>	<b>19,70</b>	<b>22,10</b>	<b>27,30</b>	<b>22,10</b>	<b>22,80</b>	<b>30,60</b>	<b>25,70</b>	<b>25,70</b>	<b>41,20</b>	<b>40,70</b>	<b>29,10</b>	<b>27,80</b>
Ø.....	mm	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	
Lungh. totale.....	mm	215	225	225	240	240	250	250	265	265	280	280	295	
Lungh. elica.....	mm	150	155	155	165	165	175	175	185	185	195	195	205	
<b>8492G</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,50</b>	<b>40,70</b>	<b>49,10</b>	<b>50,10</b>	<b>64,50</b>	<b>70,10</b>	<b>82,20</b>	<b>72,30</b>	<b>127,00</b>	<b>96,70</b>	<b>117,00</b>	<b>110,00</b>	





**Orig. Hartner - Art. 81540**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>
Lungh. totale .....	mm	190	210	220	235	245	260	260	275
Lungh. elica .....	mm	130	145	150	160	170	180	180	190
<b>8494G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,10</b>	<b>33,90</b>	<b>31,70</b>	<b>35,50</b>	<b>34,50</b>	<b>42,80</b>	<b>41,20</b>	<b>49,50</b>
Ø .....	mm	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>	<b>10,2</b>
Lungh. totale .....	mm	290	290	305	305	320	320	340	340
Lungh. elica .....	mm	200	200	210	210	220	220	235	235
<b>8494G</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,60</b>	<b>74,40</b>	<b>60,10</b>	<b>94,50</b>	<b>92,20</b>	<b>112,00</b>	<b>99,10</b>	<b>150,00</b>
Ø .....	mm	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>		
Lungh. totale .....	mm	340	365	365	375	375	375		
Lungh. elica .....	mm	235	250	250	260	260	260		
<b>8494G</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>	<b>139,00</b>	<b>164,00</b>	<b>158,00</b>	<b>167,00</b>	<b>172,00</b>		



**8494G**



**Orig. Hartner - Art. 81640**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>
Lungh. totale .....	mm	265	280	295	315	330	330	350
Lungh. elica .....	mm	180	190	200	210	225	225	235
<b>8496G</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,70</b>	<b>40,70</b>	<b>50,60</b>	<b>49,50</b>	<b>52,80</b>	<b>55,50</b>	<b>60,10</b>
Ø .....	mm	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5*</b>	<b>10</b>
Lungh. totale .....	mm	370	370	390	390	410	410	430
Lungh. elica .....	mm	250	250	265	265	280	280	295
<b>8496G</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,80</b>	<b>97,90</b>	<b>90,10</b>	<b>114,00</b>	<b>123,00</b>	<b>150,00</b>	<b>145,00</b>
Ø .....	mm	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>			
Lungh. totale .....	mm	455	480	480	480			
Lungh. elica .....	mm	310	330	330	330			
<b>8496G</b>	<b>Cad.</b>	<b>185,00</b>	<b>197,00</b>	<b>194,00</b>	<b>197,00</b>			



**8496G**



Misura mm 9,5 in esaurimento.

**PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA**

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

**Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13880/89413**

Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, preciso allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e buona finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. Per acciai da costruzione e cementazione, ghisa acciata, acciai da bonifica, acciai legati con carico di rottura fino a R 1200 N/mm<sup>2</sup>, acciai al carbonio e leghe di alluminio con elevato contenuto di silicio.

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. EXTRA CORTO per profondità di foratura 3 x D.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,8</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>
Lungh. totale .....	mm	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66	66	79	79	79	79
Lungh. elica .....	mm	20	20	20	24	24	24	28	28	28	28	28	34	34	34	41
Ø attacco .....	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco .....	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
<b>8497GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>
Ø .....	mm	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>	<b>10,2</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>			
Lungh. totale .....	mm	79	89	89	89	89	102	102	102	102	102	107	107			
Lungh. elica .....	mm	41	47	47	47	47	55	55	55	55	55	60	60			
Ø attacco .....	mm	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14			
Lungh. attacco .....	mm	36	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45			
<b>8497GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,50</b>	<b>43,80</b>	<b>43,80</b>	<b>43,80</b>	<b>43,80</b>	<b>65,60</b>	<b>65,60</b>	<b>65,60</b>	<b>65,60</b>	<b>65,60</b>	<b>87,50</b>	<b>87,50</b>			

**SCU**



**8497GA**



**Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13884/89414**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°. Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Lungh. totale .....	mm	66	66	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124
Lungh. elica .....	mm	28	28	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77
Ø attacco .....	mm	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco .....	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
<b>8497GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>45,90</b>	<b>45,90</b>	<b>45,90</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>74,80</b>	<b>74,80</b>	<b>98,70</b>

**SCU**



**8497GE**





**8497GL**

**SCU**



**Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13886/89411**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°. Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

**TiAIN**



**HARTMETALL**

Ø.....	mm	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Lungh. totale.....	mm	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124
Lungh. elica.....	mm	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77
Ø attacco.....	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco.....	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
<b>8497GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,40</b>	<b>68,40</b>	<b>68,40</b>	<b>68,40</b>	<b>68,40</b>	<b>76,20</b>	<b>76,20</b>	<b>76,20</b>	<b>87,50</b>	<b>87,50</b>	<b>87,50</b>	<b>127,00</b>	<b>127,00</b>	<b>171,00</b>

**8497GP**

**SCU**



**Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13888/89412**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°. Mod. LUNGO per profondità di foratura 7 x D. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

**TiAIN**



**HARTMETALL**

Ø.....	mm	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Lungh. totale.....	mm	90	97	97	106	116	116	131	131	139	155	163	182
Lungh. elica.....	mm	50	57	57	66	76	76	87	87	95	106	114	133
Ø attacco.....	mm	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco.....	mm	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
<b>8497GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>141,00</b>	<b>141,00</b>	<b>141,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>198,00</b>	<b>198,00</b>	<b>198,00</b>	<b>261,00</b>	<b>261,00</b>	<b>370,00</b>

**PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA**

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

**8499G**



**Orig. Hartner - Art. 89293**

Tipo a scarichi diritti TS 150 GG. Angolo di taglio 120°.

Mod. LUNGO per profondità di foratura 10 x D.

Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, massima precisione di allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e ottima finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. E' raccomandato l'uso di mandrini di precisione ad elevata tenuta come Centro P orig. FAHRION

Art. 1560 GH-L-M. Per alluminio e leghe di alluminio anche al alto contenuto di silicio.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA.

**HARTMETALL**

Ø.....	mm	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Lungh. totale.....	mm	121	121	121	121	121	146	146	146	175	175	175	209	209	233
Lungh. elica.....	mm	77	77	82	82	82	106	106	106	130	130	130	159	159	183
Ø attacco.....	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco.....	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
<b>8499G</b>	<b>Cad.</b>	<b>99,70</b>	<b>99,70</b>	<b>99,70</b>	<b>99,70</b>	<b>99,70</b>	<b>131,00</b>	<b>131,00</b>	<b>131,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>205,00</b>	<b>205,00</b>	<b>274,00</b>

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stubby drills, right hand cutting)**

**8500G**



**Orig. Hartner - Art. 82010**

DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Per acciai fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.



**HSS**

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>6,25*</b>	<b>6,5</b>	<b>6,75</b>	<b>7</b>	<b>7,25*</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>8,75</b>	<b>9</b>	<b>9,25*</b>	<b>9,5</b>	<b>9,75*</b>	<b>10</b>
Lungh. totale.....	mm	138	144	144	150	150	150	150	156	156	162	162	162	162	168	168
Lungh. elica.....	mm	57	53	63	69	69	69	69	75	75	81	81	81	81	87	87
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,40</b>	<b>49,30</b>	<b>33,10</b>	<b>34,40</b>	<b>33,10</b>	<b>86,10</b>	<b>40,20</b>	<b>28,60</b>	<b>31,50</b>	<b>55,20</b>	<b>31,10</b>	<b>47,20</b>	<b>38,80</b>	<b>71,20</b>	<b>31,50</b>
Ø.....	mm	<b>10,25</b>	<b>10,5</b>	<b>10,75</b>	<b>11</b>	<b>11,25</b>	<b>11,5</b>	<b>11,75</b>	<b>12</b>	<b>12,25</b>	<b>12,5</b>	<b>12,75</b>	<b>13</b>	<b>13,25</b>	<b>13,5</b>	<b>13,75</b>
Lungh. totale.....	mm	168	168	175	175	175	175	175	182	182	182	182	182	189	189	189
Lungh. elica.....	mm	87	87	94	94	94	94	94	101	101	101	101	101	108	108	108
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,20</b>	<b>34,80</b>	<b>57,10</b>	<b>34,40</b>	<b>66,80</b>	<b>41,10</b>	<b>52,30</b>	<b>35,40</b>	<b>60,10</b>	<b>37,30</b>	<b>58,10</b>	<b>38,80</b>	<b>58,10</b>	<b>43,60</b>	<b>58,10</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>14,25</b>	<b>14,5</b>	<b>14,75</b>	<b>15</b>	<b>15,25</b>	<b>15,5</b>	<b>15,75</b>	<b>16</b>	<b>16,25</b>	<b>16,5</b>	<b>16,75</b>	<b>17</b>	<b>17,25</b>	<b>17,5</b>
Lungh. totale.....	mm	189	212	212	212	212	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228
Lungh. elica.....	mm	108	114	114	114	114	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130
Attacco.....	C.M.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,20</b>	<b>69,70</b>	<b>43,10</b>	<b>76,50</b>	<b>45,10</b>	<b>65,90</b>	<b>48,40</b>	<b>66,80</b>	<b>48,40</b>	<b>81,30</b>	<b>52,30</b>	<b>74,50</b>	<b>55,20</b>	<b>79,40</b>	<b>56,20</b>



Ø.....	mm	17,75	18	18,25	18,5	18,75	19	19,25	19,5	19,75	20	20,25	20,5	20,75	21	21,25
Lungh. totale.....	mm	228	228	233	233	233	233	238	238	238	238	243	243	243	243	248
Lungh. elica.....	mm	130	130	135	135	135	135	140	140	140	140	145	145	145	145	150
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,50</b>	<b>59,10</b>	<b>88,00</b>	<b>63,10</b>	<b>84,20</b>	<b>63,10</b>	<b>97,70</b>	<b>72,60</b>	<b>94,80</b>	<b>67,70</b>	<b>111,00</b>	<b>71,60</b>	<b>107,00</b>	<b>76,50</b>	<b>116,00</b>
Ø.....	mm	21,5	21,75	22	22,25	22,5	22,75	23	23,25	23,5	23,75	24	24,5	24,75	25	25,25
Lungh. totale.....	mm	248	248	248	248	253	253	253	276	276	281	281	281	281	281	286
Lungh. elica.....	mm	150	150	150	150	155	155	155	155	155	160	160	160	160	160	165
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>87,10</b>	<b>110,00</b>	<b>84,20</b>	<b>116,00</b>	<b>91,10</b>	<b>116,00</b>	<b>98,80</b>	<b>144,00</b>	<b>97,70</b>	<b>152,00</b>	<b>104,00</b>	<b>107,00</b>	<b>166,00</b>	<b>116,00</b>	<b>168,00</b>
Ø.....	mm	25,5	25,75	26	26,25	26,5	27	27,25	27,5	27,75	28	28,25	28,5	28,75	29	29,25
Lungh. totale.....	mm	286	286	286	286	286	291	291	291	291	291	296	296	296	296	296
Lungh. elica.....	mm	165	165	165	165	165	170	170	170	170	170	175	175	175	175	175
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>118,00</b>	<b>172,00</b>	<b>131,00</b>	<b>211,00</b>	<b>127,00</b>	<b>131,00</b>	<b>208,00</b>	<b>135,00</b>	<b>225,00</b>	<b>143,00</b>	<b>219,00</b>	<b>178,00</b>	<b>295,00</b>	<b>155,00</b>	<b>285,00</b>
Ø.....	mm	29,5	29,75	30	30,5	31	31,25	31,5	31,75	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35
Lungh. totale.....	mm	296	296	296	301	301	301	301	306	334	334	334	334	339	339	339
Lungh. elica.....	mm	175	175	175	180	180	180	180	185	185	185	185	185	190	190	190
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>161,00</b>	<b>227,00</b>	<b>155,00</b>	<b>190,00</b>	<b>186,00</b>	<b>335,00</b>	<b>211,00</b>	<b>219,00</b>	<b>194,00</b>	<b>237,00</b>	<b>210,00</b>	<b>258,00</b>	<b>244,00</b>	<b>285,00</b>	<b>250,00</b>
Ø.....	mm	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42,5*
Lungh. totale.....	mm	339	344	344	344	344	349	349	349	349	349	354	354	354	354	354
Lungh. elica.....	mm	190	195	195	195	195	200	200	200	200	200	205	205	205	205	205
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>324,00</b>	<b>270,00</b>	<b>333,00</b>	<b>293,00</b>	<b>330,00</b>	<b>310,00</b>	<b>391,00</b>	<b>343,00</b>	<b>428,00</b>	<b>355,00</b>	<b>482,00</b>	<b>378,00</b>	<b>494,00</b>	<b>417,00</b>	<b>555,00</b>
Ø.....	mm	43	43,5	44	44,5*	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48	48,5	49	49,5	50
Lungh. totale.....	mm	359	359	359	359	359	364	364	364	364	364	369	369	369	369	369
Lungh. elica.....	mm	210	210	210	210	210	215	215	215	215	215	220	220	220	220	220
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>436,00</b>	<b>552,00</b>	<b>461,00</b>	<b>527,00</b>	<b>478,00</b>	<b>620,00</b>	<b>494,00</b>	<b>717,00</b>	<b>533,00</b>	<b>775,00</b>	<b>542,00</b>	<b>717,00</b>	<b>600,00</b>	<b>717,00</b>	<b>591,00</b>
Ø.....	mm	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
Lungh. totale.....	mm	412	412	412	417	417	417	422	422	422	422					
Lungh. elica.....	mm	225	225	225	230	230	230	235	235	235	235					
Attacco.....	C.M.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
<b>8500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>775,00</b>	<b>765,00</b>	<b>900,00</b>	<b>823,00</b>	<b>842,00</b>	<b>958,00</b>	<b>900,00</b>	<b>1.020,00</b>	<b>1.170,00</b>	<b>1.040,00</b>					

\* Misure in esaurimento.

**Orig. Hartner - Art. 82011**

DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 118°.

Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.

Per acciai fino a R 1000 N/mm<sup>2</sup>, ghise, ghise temprate, grafite, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.



Ø.....	mm	6	8*	9	10	10,5	11*	11,5	12	12,5*	13	13,5	14	14,5	14,75*	15
Lungh. totale.....	mm	138	156	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212	212
Lungh. elica.....	mm	57	75	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	114
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
<b>8503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,50</b>	<b>63,20</b>	<b>68,10</b>	<b>63,40</b>	<b>72,70</b>	<b>65,90</b>	<b>86,70</b>	<b>73,70</b>	<b>78,40</b>	<b>77,40</b>	<b>103,00</b>	<b>86,70</b>	<b>96,90</b>	<b>148,00</b>	<b>99,70</b>
Ø.....	mm	15,25	15,5	15,75	16	16,25	16,5	16,75	17	17,25	17,5	18	18,5	19,5	19,75*	20
Lungh. totale.....	mm	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228	228	233	238	238	238
Lungh. elica.....	mm	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130	130	135	140	140	140
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>148,00</b>	<b>107,00</b>	<b>128,00</b>	<b>106,00</b>	<b>157,00</b>	<b>111,00</b>	<b>150,00</b>	<b>111,00</b>	<b>132,00</b>	<b>106,00</b>	<b>113,00</b>	<b>129,00</b>	<b>154,00</b>	<b>139,00</b>	<b>130,00</b>
Ø.....	mm	20,25*	20,5	21	21,25*	21,5	22	22,5*	23	23,5*	24	24,5	25	25,5*	26	26,5
Lungh. totale.....	mm	243	243	243	248	248	248	253	253	276	281	281	281	286	286	286
Lungh. elica.....	mm	145	145	145	150	150	150	155	155	155	160	160	160	165	165	165
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
<b>8503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>223,00</b>	<b>144,00</b>	<b>155,00</b>	<b>193,00</b>	<b>204,00</b>	<b>179,00</b>	<b>209,00</b>	<b>202,00</b>	<b>207,00</b>	<b>233,00</b>	<b>247,00</b>	<b>233,00</b>	<b>300,00</b>	<b>273,00</b>	<b>317,00</b>
Ø.....	mm	27	27,5	28	28,5	29	29,5*	30	31	31,5	32	33	34*	37*	38	39*
Lungh. totale.....	mm	291	291	291	296	296	296	296	301	301	334	334	339	344	349	349
Lungh. elica.....	mm	170	170	170	175	175	175	175	180	180	185	185	190	195	200	200
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
<b>8503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>299,00</b>	<b>355,00</b>	<b>342,00</b>	<b>407,00</b>	<b>356,00</b>	<b>374,00</b>	<b>330,00</b>	<b>388,00</b>	<b>504,00</b>	<b>407,00</b>	<b>433,00</b>	<b>440,00</b>	<b>472,00</b>	<b>634,00</b>	<b>657,00</b>
Ø.....	mm	42*	43*	45*	46*	47*										
Lungh. totale.....	mm	354	359	359	364	364										
Lungh. elica.....	mm	205	210	210	215	215										
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4										
<b>8503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>908,00</b>	<b>1.050,00</b>	<b>794,00</b>	<b>783,00</b>	<b>981,00</b>										

\* Misure in esaurimento.



**PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

**8510G**



**INOX**

**Orig. Hartner - Art. 82012**

DIN 345. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 130°. Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo.

Per acciai inossidabili V2A e V4A, alluminio e leghe di rame.

Attacco Cono Morse.



Ø.....	mm	10*	10,2*	10,5*	11,5	12,8*	14	15	15,25*	15,75*	16*	16,5	17	17,25*	17,5	18
Lungh. totale.....	mm	168	168	168	175	182	189	212	218	218	218	223	223	228	228	228
Lungh. elica.....	mm	87	87	87	94	101	108	114	120	120	120	125	125	130	130	130
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8510G</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,70</b>	<b>64,70</b>	<b>64,70</b>	<b>114,00</b>	<b>85,60</b>	<b>107,00</b>	<b>135,00</b>	<b>131,00</b>	<b>143,00</b>	<b>127,00</b>	<b>152,00</b>	<b>128,00</b>	<b>147,00</b>	<b>141,00</b>	<b>145,00</b>
Ø.....	mm	18,5*	20	21	22,5*	23,5*	24*	26	27,5*	28*	29*	29,5*	30*	31,5*	32*	
Lungh. totale.....	mm	233	238	243	253	276	281	286	291	291	296	296	296	301	334	
Lungh. elica.....	mm	135	140	145	155	155	160	165	170	170	175	175	175	180	185	
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
<b>8510G</b>	<b>Cad.</b>	<b>150,00</b>	<b>162,00</b>	<b>192,00</b>	<b>280,00</b>	<b>201,00</b>	<b>208,00</b>	<b>356,00</b>	<b>481,00</b>	<b>417,00</b>	<b>440,00</b>	<b>445,00</b>	<b>289,00</b>	<b>552,00</b>	<b>588,00</b>	

\* Misure in esaurimento.

**PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA** (carbide tipped twist drills, right hand cutting)

**8512G**



**Prod. SCU - Art. 89302**

DIN 8041. Tipo N. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con taglienti in METALLO DURO K 10/20.

Angolo di taglio 118°.

Per acciai temprati ad elevata resistenza, manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, bachelite, plastiche rinforzate con fibra di vetro ecc.

Attacco Cono Morse.



**HARTMETALL**

Ø.....	mm	10	11,5	12	12,5	13	14	14,5	15	16	17	18	19	20	23	25
Lungh. totale.....	mm	140	146	146	146	146	168	168	168	175	175	185	185	215	225	225
Lungh. elica.....	mm	50	56	56	56	56	63	63	63	70	70	80	80	90	110	100
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
<b>8512G</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,10</b>	<b>99,50</b>	<b>80,40</b>	<b>103,00</b>	<b>109,00</b>	<b>99,50</b>	<b>135,00</b>	<b>112,00</b>	<b>116,00</b>	<b>123,00</b>	<b>116,00</b>	<b>126,00</b>	<b>154,00</b>	<b>182,00</b>	<b>194,00</b>

Misura mm 23 in esaurimento.

**8513G**



**Prod. SCU**

Simile a DIN 345. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con taglienti in METALLO DURO.

Angolo di taglio 120°.

Per acciai temprati, al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R700N/mm<sup>2</sup> a R2300N/mm<sup>2</sup>.

Attacco Cono Morse.



**HARTMETALL**

Ø.....	mm	10	36	37	38	39
Lungh. totale.....	mm	168	344	344	349	349
Lungh. elica.....	mm	87	195	195	200	200
Attacco.....	C.M.	1	4	4	4	4
<b>8513G</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,10</b>	<b>422,00</b>	<b>456,00</b>	<b>477,00</b>	<b>504,00</b>

Articolo in esaurimento.

**PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (long drills, right hand cutting)

**8515G**



**Orig. Hartner - Art. 82210**

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.

Per acciai fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.



**HSS**

Ø.....	mm	7	7,5*	8	8,5	10	10,5*	11	11,5*	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale ..	mm	174	174	181	181	197	197	206	206	215	223	223	245	245	251	251	257	257
Lungh. elica ...	mm	93	93	100	100	116	116	125	125	134	142	142	147	147	153	153	159	159
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
<b>8515G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,60</b>	<b>29,90</b>	<b>39,30</b>	<b>39,70</b>	<b>45,60</b>	<b>45,30</b>	<b>47,90</b>	<b>45,80</b>	<b>48,40</b>	<b>54,20</b>	<b>54,20</b>	<b>69,70</b>	<b>67,70</b>	<b>65,90</b>	<b>71,60</b>	<b>76,50</b>	<b>74,50</b>
Ø.....	mm	17,5	18	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	24	25	26	27	28	29
Lungh. totale ..	mm	263	263	269	275	275	282	282	289	289	296	296	327	327	335	343	343	351
Lungh. elica ...	mm	165	165	171	177	177	184	184	191	191	198	198	206	206	214	222	222	230
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
<b>8515G</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,20</b>	<b>84,20</b>	<b>92,10</b>	<b>108,00</b>	<b>101,00</b>	<b>128,00</b>	<b>117,00</b>	<b>140,00</b>	<b>127,00</b>	<b>141,00</b>	<b>132,00</b>	<b>161,00</b>	<b>162,00</b>	<b>187,00</b>	<b>200,00</b>	<b>225,00</b>	<b>258,00</b>
Ø.....	mm	30	33	34	35	36	37*	38	39	40*	41*	43*	44*	47*	48*	49	50	
Lungh. totale ..	mm	351	397	406	406	416	416	426	426	426	436	447	447	459	470	470	470	
Lungh. elica ...	mm	230	248	257	257	267	267	277	277	277	287	298	298	310	321	321	321	
Attacco.....	C.M.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
<b>8515G</b>	<b>Cad.</b>	<b>256,00</b>	<b>330,00</b>	<b>418,00</b>	<b>403,00</b>	<b>461,00</b>	<b>405,00</b>	<b>504,00</b>	<b>533,00</b>	<b>527,00</b>	<b>694,00</b>	<b>535,00</b>	<b>666,00</b>	<b>650,00</b>	<b>832,00</b>	<b>949,00</b>	<b>920,00</b>	

\* Misure in esaurimento.

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa



**PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (extra long drills, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 82340**

DIN 1870. Tipo FNR1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA-LUNGO.

Per acciai fino a 900 N/mm<sup>2</sup>, ghisa, bronzo e ottone. Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.

Attacco Cono Morse.



Ø .....	mm	8	9	9,5*	10	10,5	11	12	13	13,5	14	15	16	17	17,5	18
Lungh. totale .....	mm	265	275	275	285	285	300	310	310	325	325	340	355	355	370	370
Lungh. elica .....	mm	165	175	175	185	185	195	205	205	220	220	220	230	230	245	245
Attacco .....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
<b>8520G</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,20</b>	<b>110,00</b>	<b>120,00</b>	<b>119,00</b>	<b>157,00</b>	<b>126,00</b>	<b>127,00</b>	<b>139,00</b>	<b>156,00</b>	<b>150,00</b>	<b>164,00</b>	<b>172,00</b>	<b>177,00</b>	<b>192,00</b>	<b>192,00</b>
Ø .....	mm	18,5*	19	20	20,5	21	22	23	24	25	28	28,5*	30			
Lungh. totale .....	mm	370	370	385	385	385	405	405	440	440	460	460	460			
Lungh. elica .....	mm	245	245	260	260	260	270	270	290	290	305	305	305			
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3			
<b>8520G</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>	<b>216,00</b>	<b>247,00</b>	<b>392,00</b>	<b>292,00</b>	<b>296,00</b>	<b>387,00</b>	<b>409,00</b>	<b>403,00</b>	<b>529,00</b>	<b>466,00</b>	<b>567,00</b>			

\* Misure in esaurimento.

**Orig. Hartner - Art. 82440**

DIN 1870. Tipo FNR1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA-LUNGO.

Per acciai fino a 900 N/mm<sup>2</sup>, ghisa, bronzo e ottone. Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.

Attacco Cono Morse.



Ø .....	mm	9*	9,5*	10	12	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	17	17,5	18	19
Lungh. totale .....	mm	345	345	360	395	395	410	410	425	425	445	445	445	465	465	465
Lungh. elica .....	mm	220	220	235	260	260	275	275	275	295	295	295	295	310	310	310
Attacco .....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8522G</b>	<b>Cad.</b>	<b>163,00</b>	<b>196,00</b>	<b>149,00</b>	<b>204,00</b>	<b>222,00</b>	<b>240,00</b>	<b>219,00</b>	<b>238,00</b>	<b>223,00</b>	<b>276,00</b>	<b>229,00</b>	<b>265,00</b>	<b>267,00</b>	<b>278,00</b>	<b>314,00</b>
Ø .....	mm	19,5*	20	21	22	22,5*	23	23,5*	24	25	26	28	29	29,5*		
Lungh. totale .....	mm	490	490	490	515	515	515	535	555	555	555	580	580	580		
Lungh. elica .....	mm	325	325	325	345	345	345	345	365	365	365	385	385	385		
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
<b>8522G</b>	<b>Cad.</b>	<b>351,00</b>	<b>343,00</b>	<b>380,00</b>	<b>434,00</b>	<b>386,00</b>	<b>536,00</b>	<b>423,00</b>	<b>498,00</b>	<b>500,00</b>	<b>612,00</b>	<b>778,00</b>	<b>789,00</b>	<b>874,00</b>		

\* Misure in esaurimento.

**PUNTE LUNGHE CON CANALI DI LUBRIFICAZIONE ROTAZIONE DESTRA** (long series oil feed drills, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 82521**

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni. Per acciai fino a R 900/N mm<sup>2</sup>, ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone. Attacco Cono Morse.

Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento.

Ø .....	mm	10	11	12	13	14	15	16	17		
Lungh. totale .....	mm	233	242	251	251	259	264	270	276		
Lungh. elica .....	mm	116	125	134	134	142	147	153	159		
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2		
<b>8525G</b>	<b>Cad.</b>	<b>259,00</b>	<b>277,00</b>	<b>267,00</b>	<b>263,00</b>	<b>267,00</b>	<b>281,00</b>	<b>293,00</b>	<b>308,00</b>		
Ø .....	mm	18	19*	20	21	22	24	25	26		
Lungh. totale .....	mm	282	307	313	320	327	342	342	350		
Lungh. elica .....	mm	165	171	177	184	191	206	206	214		
Attacco .....	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3		
<b>8525G</b>	<b>Cad.</b>	<b>314,00</b>	<b>405,00</b>	<b>340,00</b>	<b>372,00</b>	<b>394,00</b>	<b>424,00</b>	<b>488,00</b>	<b>532,00</b>		
Ø .....	mm	27	28	29	30	32	34*	35*	40		
Lungh. totale .....	mm	385	385	393	393	421	430	430	450		
Lungh. elica .....	mm	222	222	230	230	248	257	257	277		
Attacco .....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4		
<b>8525G</b>	<b>Cad.</b>	<b>542,00</b>	<b>653,00</b>	<b>623,00</b>	<b>703,00</b>	<b>803,00</b>	<b>845,00</b>	<b>1.140,00</b>	<b>1.230,00</b>		

\* Misure in esaurimento.





**8526G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 82522**

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Per acciai fino a R 900/N mm<sup>2</sup>, ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Con alimentazione laterale, al centro del C.M.



Ø.....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17*</b>
Lungh. totale.....	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica.....	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8526G</b>	<b>Cad.</b>	<b>259,00</b>	<b>277,00</b>	<b>267,00</b>	<b>263,00</b>	<b>267,00</b>	<b>281,00</b>	<b>293,00</b>	<b>274,00</b>
Ø.....	mm	<b>18</b>	<b>19*</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
Lungh. totale.....	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica.....	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco.....	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
<b>8526G</b>	<b>Cad.</b>	<b>314,00</b>	<b>396,00</b>	<b>340,00</b>	<b>372,00</b>	<b>394,00</b>	<b>424,00</b>	<b>488,00</b>	<b>532,00</b>
Ø.....	mm	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34*</b>	<b>35*</b>	<b>40</b>
Lungh. totale.....	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica.....	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>8526G</b>	<b>Cad.</b>	<b>542,00</b>	<b>653,00</b>	<b>623,00</b>	<b>703,00</b>	<b>803,00</b>	<b>845,00</b>	<b>900,00</b>	<b>1.230,00</b>

Per mandrini di adduzione per punta Art. 8526 G, ved. Art. 8637 GA-E.

\* Misure in esaurimento.

**8527G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 82523**

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 180°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Per acciai fino a R 900/N mm<sup>2</sup>, ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Con alimentazione laterale, alla fine del C.M.



Ø.....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17*</b>
Lungh. totale.....	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica.....	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8527G</b>	<b>Cad.</b>	<b>259,00</b>	<b>277,00</b>	<b>267,00</b>	<b>263,00</b>	<b>267,00</b>	<b>281,00</b>	<b>293,00</b>	<b>274,00</b>
Ø.....	mm	<b>18</b>	<b>19*</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
Lungh. totale.....	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica.....	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco.....	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
<b>8527G</b>	<b>Cad.</b>	<b>314,00</b>	<b>396,00</b>	<b>340,00</b>	<b>372,00</b>	<b>394,00</b>	<b>424,00</b>	<b>488,00</b>	<b>532,00</b>
Ø.....	mm	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34*</b>	<b>35*</b>	<b>40</b>
Lungh. totale.....	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica.....	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>8527G</b>	<b>Cad.</b>	<b>542,00</b>	<b>653,00</b>	<b>623,00</b>	<b>703,00</b>	<b>803,00</b>	<b>845,00</b>	<b>900,00</b>	<b>1.230,00</b>

\* Misure in esaurimento.

**PUNTE CORTE COMBinate PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 90° included angle right, hand cutting)

**8538G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 85920**

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico.



Per viti.....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
d Ø punta guida.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale.....	mm	20	24	28	31	40	47	54
Lungh. totale.....	mm	52	58	66	70	84	95	107
<b>8538G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,60</b>	<b>27,60</b>	<b>30,70</b>	<b>32,10</b>	<b>38,60</b>	<b>49,70</b>	<b>73,30</b>

**8538GE**



**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 89254**

Tipo N. In METALLO DURO INTEGRALI. Angolo di taglio 120°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico, con pianetto a norma DIN 6535 HE.



Per viti.....	M.	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
d Ø punta guida.....	mm	4,2	5	6,8
D Ø svasatore.....	mm	5,5	6,6	9
l Lungh. spirale guida.....	mm	13,6	16,5	21
Lungh. totale spirale.....	mm	28	31	40
Lungh. totale.....	mm	66	70	84
Ø attacco.....	mm	6	8	10
<b>8538GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>88,60</b>	<b>126,00</b>	<b>165,00</b>



**PUNTE COMBinate PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 85310**

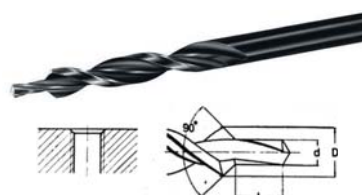
DIN 8378. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.  
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.  
Attacco cilindrico.



HSS

8539G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10	12
d Ø punta guida .....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale .....	mm	39	47	57	63	81	94	108
Lungh. totale.....	mm	70	80	93	101	125	142	160
<b>8539G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,70</b>	<b>42,60</b>	<b>43,70</b>	<b>52,20</b>	<b>58,20</b>	<b>74,20</b>	<b>113,00</b>



**PUNTE CORTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 85918**

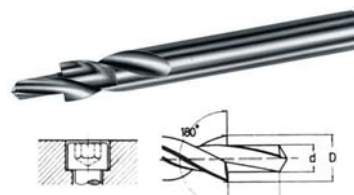
Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.  
Angolo a 180°, per sede viti a testa piana incassata.  
Attacco cilindrico.



HSS

8540G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida .....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore.....	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale .....	mm	28	37	43	47	56	62
Lungh. totale.....	mm	66	79	89	95	111	123
<b>8540G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,20</b>	<b>36,70</b>	<b>43,70</b>	<b>50,20</b>	<b>63,20</b>	<b>108,00</b>



**PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 85210**

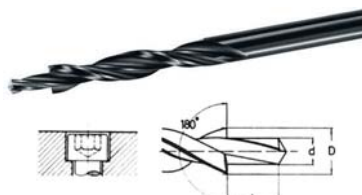
DIN 8376. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.  
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.  
Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.  
Attacco cilindrico.



HSS

8546G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida .....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore.....	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale .....	mm	57	75	87	94	114	130
Lungh. totale.....	mm	93	117	133	142	169	191
<b>8546G</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,20</b>	<b>53,20</b>	<b>64,30</b>	<b>74,20</b>	<b>93,40</b>	<b>205,00</b>



**PUNTE CORTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 85916**

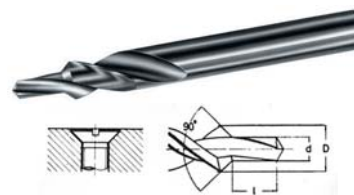
Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.  
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE.  
Attacco cilindrico.



HSS

8552G

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida .....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
D Ø svasatore.....	mm	6	8	10	11,5	15	19
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale .....	mm	28	37	43	47	56	64
Lungh. totale.....	mm	66	79	89	95	111	127
<b>8552G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>35,60</b>	<b>45,70</b>	<b>57,30</b>	<b>72,30</b>	<b>115,00</b>



**Orig. Hartner - Art. 85917**

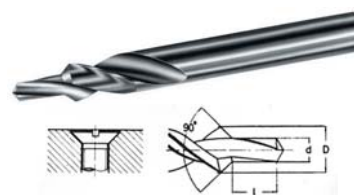
Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.  
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA.  
Attacco cilindrico.



HSS

8553G

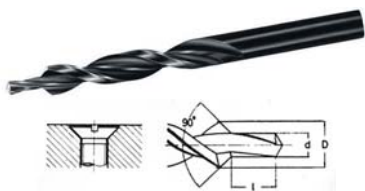
Per viti.....	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida .....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore.....	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida.....	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale .....	mm	31	40	47	51	62
Lungh. totale.....	mm	70	84	95	102	123
<b>8553G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,60</b>	<b>38,60</b>	<b>53,20</b>	<b>63,20</b>	<b>107,00</b>



**PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA***(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)***8558G****HSS****Orig. Hartner - Art. 85010**

DIN 8374. TIPO N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Con eliche indipendenti.

Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE. Attacco cilindrico.



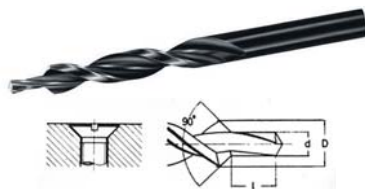
Per viti .....	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida.....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
D Ø svasatore .....	mm	6	8	10	11,5	15
l Lungh. spirale guida .....	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale .....	mm	57	75	87	94	114
Lungh. totale.....	mm	93	117	133	142	169

8558G	Cad.	49,20	57,30	70,20	85,40	153,00
-------	------	-------	-------	-------	-------	--------

**8559G****HSS****Orig. Hartner - Art. 85110**

DIN 8374. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Con eliche indipendenti.

Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA. Attacco cilindrico.



Per viti .....	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore .....	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida .....	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale .....	mm	63	81	94	101	130
Lungh. totale.....	mm	101	125	142	151	191

8559G	Cad.	60,20	72,30	81,30	123,00	227,00
-------	------	-------	-------	-------	--------	--------

**PUNTE CORTE PER FORI DI CENTRAGGIO DA FILETTARE ROTAZIONE DESTRA***(straight shank drills for threaded 60° centre holes, right hand cutting)***8573G****HSS****Orig. Hartner - Art. 85912**

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.

Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.

Attacco cilindrico.



Per viti .....	M.	4	5	6	8	10	12
Ø punta guida.....	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø svasatore .....	mm	8	10	12,5	14	16	20
Lungh. spirale.....	mm	23	27	33	41	47	59
Lungh. punta guida.....	mm	11	13	16	19,5	23	28
Lungh. totale.....	mm	63	67	71	88	94	105

8573G	Cad.	102,00	104,00	120,00	132,00	143,00	186,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**8575G****HSS****Orig. Hartner - Art. 85910**

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.

Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche. Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.



Per viti .....	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Ø punta guida.....	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2	14	17,5
Ø svasatore .....	mm	8	10	12,5	14	16	20	25	31,5
Lungh. spirale.....	mm	23	27	33	41	47	59	67	76
Lungh. punta guida.....	mm	11	13	16	19,5	23	28	33	38
Lungh. totale.....	mm	63	67	71	88	94	105	132	145

8575G	Cad.	112,00	121,00	132,00	126,00	143,00	187,00	263,00	356,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**8576G****HSS****Orig. Hartner - Art. 85911**

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°, con smusso arrotondato.

Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.

Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.



Per viti .....	M.	4	5	6	8	10	16
Ø punta guida.....	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	14
Ø svasatore .....	mm	8	10	12,5	14	16	25
Lungh. spirale.....	mm	23	27	33	41	47	67
Lungh. punta guida.....	mm	11	13	16	19,5	23	33
Lungh. totale.....	mm	63	67	71	88	94	132

8576G	Cad.	119,00	123,00	136,00	138,00	160,00	285,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------





**PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 85610**

DIN 8377. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.

Attacco Cono Morse.

Per viti.....	M.	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
d Ø punta guida .....	mm	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	22
D Ø svasatore.....	mm	10	11	15	18	20	24	26	33
l Lungh. spirale guida.....	mm	13	15	19	23	27	31	35	43
Lungh. totale spirale .....	mm	87	94	114	130	140	160	165	185
Lungh. totale.....	mm	168	175	212	228	238	281	286	334
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2	2	3	3	4
<b>8584G</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>	<b>103,00</b>	<b>122,00</b>	<b>166,00</b>	<b>198,00</b>	<b>259,00</b>	<b>316,00</b>	<b>474,00</b>



**8584G**



**HSS**

**PUNTE COMBinate PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 85510**

DIN 8375. Tipo N. in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata.

Attacco Cono Morse.

Per viti.....	M.	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
d Ø punta guida .....	mm	5,5	9	11
D Ø svasatore.....	mm	11	17,2	21,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	13	19	23
Lungh. totale spirale .....	mm	94	130	150
Lungh. totale.....	mm	175	228	248
Attacco.....	C.M.	1	2	2
<b>8587G</b>	<b>Cad.</b>	<b>142,00</b>	<b>164,00</b>	<b>244,00</b>



**8587G**



**HSS**

Misura M 10 in esaurimento.

**PUNTE COMBinate PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA**

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 85710**

DIN 8379. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.

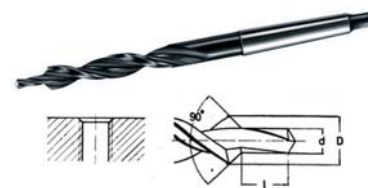
Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.

Attacco Cono Morse.

Per viti.....	M.	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
d Ø punta guida .....	mm	6,8	8,5	14
D Ø svasatore.....	mm	9	11	17,5
l Lungh. spirale guida.....	mm	21	25,5	38,5
Lungh. totale spirale .....	mm	81	94	130
Lungh. totale.....	mm	162	175	228
Attacco.....	C.M.	1	1	2
<b>8590G</b>	<b>Cad.</b>	<b>99,40</b>	<b>98,40</b>	<b>190,00</b>



**8590G**



**HSS**

**PUNTE DA CENTRO (centre drills)**

**Orig. Hartner - Art. 83100**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.

Per forare metalli e acciai. Svasatore conicità 60°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente destro.

Ø punta.....	mm	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
Ø corpo.....	mm	3,15	3,15	3,15	3,15	4	5	6,3
Lungh. totale.....	mm	25	25	31,5	31,5	35,5	40	45
<b>8600G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,10</b>	<b>10,60</b>	<b>9,70</b>	<b>11,30</b>	<b>9,70</b>	<b>9,20</b>	<b>11,10</b>
Ø punta.....	mm	<b>3,15</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
Ø corpo.....	mm	8	10	12,5	16	20	25	
Lungh. totale.....	mm	50	56	63	71	80	100	
<b>8600G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,50</b>	<b>22,40</b>	<b>31,50</b>	<b>46,10</b>	<b>72,60</b>	<b>146,00</b>	



**8600G**  
**8600GS**



**HSS**

Gli Art. 8600 G mm 0,5 e 0,8 vengono forniti monotaglienti.

**Orig. Hartner - Art. 83105**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente sinistro.

Ø punta.....	mm	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,15</b>	<b>4</b>
Ø corpo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
<b>8600GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>14,80</b>	<b>17,40</b>	<b>18,10</b>	<b>24,10</b>	<b>31,20</b>



**8601G**



**HSS-E**

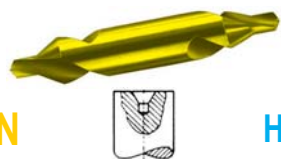
**Orig. Hartner - Art. 83101**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Tagliente destro.

Ø punta.....	mm	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,15</b>	<b>4</b>
Ø corpo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
<b>8601G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>22,70</b>	<b>28,60</b>	<b>41,20</b>

**8601GT**



**TIN**

**HSS**

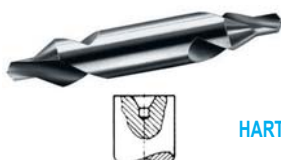
**Orig. Hartner - Art. 84450**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con rivestimento TIN.

Per forare metalli e acciai. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta.....	mm	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,15</b>	<b>4</b>
Ø corpo.....	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
<b>8601GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>29,10</b>	<b>23,70</b>	<b>24,80</b>	<b>29,10</b>	<b>34,90</b>	<b>57,10</b>

**8601GV**



**HARTMETALL**

**Prod. SCU**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In METALLO DURO INTEGRALE.

Per forare metalli e acciai di elevata durezza. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta.....	mm	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,15</b>	<b>4</b>
Ø corpo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31	40	40	45	50	56
<b>8601GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,40</b>	<b>43,20</b>	<b>49,20</b>	<b>54,90</b>	<b>69,30</b>	<b>81,70</b>

**PUNTE DA CENTRO LUNGHE (long centre drills)**

**8602G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 83110**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.

Svasatore conicità 60°. Lunghhezza totale mm 120.

Ø punta.....	mm	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,15</b>
Ø corpo.....	mm	4	5	6	8	10
<b>8602G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>24,60</b>	<b>23,20</b>	<b>27,60</b>	<b>53,20</b>

**PUNTE DA CENTRO RINFORZATE (reinforced centre drills)**

**8603G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 83200**

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.

Con smusso di protezione.

Conicità svasatori 60°/120°.

Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta.....	mm	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,15</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>
Ø corpo.....	mm	6,3	8	10	11,2	14	18	20
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	60	67	75	80
<b>8603G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>17,80</b>	<b>21,60</b>	<b>31,60</b>	<b>40,20</b>	<b>50,20</b>	<b>81,30</b>

**PUNTE DA CENTRO (centre drills)**

**8606G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 83000**

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.

Per creare svasi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta.....	mm	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,15</b>	<b>4</b>
Ø corpo.....	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
<b>8606G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,98</b>	<b>11,80</b>	<b>9,46</b>	<b>9,54</b>	<b>11,40</b>	<b>15,40</b>	<b>21,10</b>
Ø punta.....	mm	<b>5</b>	<b>6,3</b>					
Ø corpo.....	mm	12,5	16					
Lungh. totale.....	mm	63	71					
<b>8606G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>47,70</b>					



**PUNTE DA CENTRO CON PIANO** (centre drills with flatted body)

**Orig. Hartner - Art. 83600**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.  
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.  
Svasatore conicità 60°.

Ø punta.....	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo.....	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale.....	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
<b>8608G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,70</b>	<b>14,70</b>	<b>16,20</b>	<b>19,60</b>	<b>27,60</b>	<b>46,60</b>	<b>78,30</b>



**8608G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 83700**

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.  
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.  
Con smusso di protezione. Conicità svasatori 60°/120°.  
Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta.....	mm	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo.....	mm	6,3	8	10	11,2	14
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	60	67
<b>8609G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,70</b>	<b>24,60</b>	<b>29,70</b>	<b>42,60</b>	<b>50,20</b>



**8609G**



**HSS**

Misura mm 1,6 in esaurimento.

**Orig. Hartner - Art. 83500**

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.  
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.  
Per creare svassi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta.....	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo.....	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale.....	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
<b>8610G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,20</b>	<b>14,10</b>	<b>15,30</b>	<b>19,60</b>	<b>27,60</b>	<b>40,70</b>	<b>71,30</b>



**8610G**



**HSS**

**PUNTE PER PRE-FORARE METALLI ROTAZIONE DESTRA** (tanged straight shank spotting drills, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 81191**

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Elica cortissima. Sostituisce i pre-fori ottenuti con bussole di mascheraggio.  
Centraggio perfetto anche su piani inclinati.  
Attacco cilindrico.  
Con angolo di taglio 120°.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica.....	mm	12	12	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale.....	mm	46	55	62	66	79	89	102	115	131
<b>8612G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>14,50</b>	<b>15,70</b>	<b>15,50</b>	<b>25,70</b>	<b>28,90</b>	<b>42,10</b>	<b>54,10</b>	<b>87,60</b>



**8612G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 81192**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8612G  
Con angolo di taglio 90°.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica.....	mm	12	12	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale.....	mm	46	55	62	66	79	89	102	115	131
<b>8613G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>14,50</b>	<b>15,10</b>	<b>15,50</b>	<b>25,70</b>	<b>28,90</b>	<b>42,10</b>	<b>54,10</b>	<b>87,60</b>



**8613G**



**HSS**

**PUNTE PER PRE-FORARE IN METALLO DURO K 10/20 ROTAZIONE DESTRA** (tungsten-carbide stub drills, right hand cutting)

**Orig. Hartner - Art. 89242**

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.  
In METALLO DURO integrale fino a mm 10.  
Per acciai ad alta resistenza, al manganese, ghise, leghe d'alluminio ad alto contenuto di silicio e materiali di difficile truciatura.  
Attacco cilindrico.  
Con angolo di taglio 120°.

Ø.....	mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica.....	mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale.....	mm	62	66	79	89	102	115	131
<b>8615G</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,20</b>	<b>42,90</b>	<b>67,40</b>	<b>95,30</b>	<b>128,00</b>	<b>236,00</b>	<b>398,00</b>



**8615G**



**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 89243**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8615G  
Con angolo di taglio 90°.

Ø.....	mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica.....	mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale.....	mm	62	66	79	89	102	115	131
<b>8616G</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,50</b>	<b>41,60</b>	<b>63,30</b>	<b>91,20</b>	<b>123,00</b>	<b>227,00</b>	<b>385,00</b>



**8616G**



**HARTMETALL**

**PUNTE PER PUNTI DI SALDATURA** (stub drills for spot welds)**8616GT****SCU****TIN****HSS-E****Prod. SCU**

Tipo EXTRA-CORTO (SPOLTE-DRILL), autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.

Per punti e cordoni di saldatura.

Attacco speciale per uso su apparecchi pneumatici.

Ø mm 8, lunghezza totale mm 40.

**8616GT**Cad. **15,10****8617G****SCU****HSS-E**

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Per punti e cordoni di saldatura.

Uso anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Lungh. totale.....	mm	66	74	79	89
<b>8617G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,38</b>	<b>8,58</b>	<b>9,84</b>	<b>16,20</b>

**8617GA****SCU****TIN****HSS-E**

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.

Per punti e cordoni di saldatura.

Uso anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Lungh. totale.....	mm	66	74	79	89
<b>8617GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,60</b>	<b>12,90</b>	<b>14,10</b>	<b>20,60</b>

**PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE** (double end drills, right hand cutting)**8617GE****SCU****HSS****Prod. SCU**

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.

Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.

Uso anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA. In confezioni indivisibili da 10 pezzi.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>
Lungh. elica.....	mm	11	11	11	11	12	14	14	14
Lungh. totale.....	mm	46	49	49	49	52	55	55	55
<b>8617GE</b>	<b>La conf.</b>	<b>13,20</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>17,60</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>
Ø.....	mm	<b>4,5*</b>	<b>4,8</b>	<b>5</b>	<b>5,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,5*</b>	<b>6*</b>	
Lungh. elica.....	mm	16	17	17	17	17	19	19	
Lungh. totale.....	mm	58	62	62	62	62	66	66	
<b>8617GE</b>	<b>La conf.</b>	<b>20,20</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>29,70</b>	<b>29,70</b>	

\* Misure in esaurimento.

**PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE** (double end drills, right hand cutting)**8618G****HSS****Orig. Hartner - Art. 81190**

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.

Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.

Uso anche con trapani a mano.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø.....	mm	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>
Lungh. elica.....	mm	7	9	10	12	14	15	17
Lungh. totale.....	mm	38	43	46	52	55	58	62
<b>8618G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,42</b>	<b>4,32</b>	<b>4,46</b>	<b>4,42</b>	<b>4,42</b>	<b>5,56</b>	<b>5,06</b>
Ø.....	mm	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>			
Lungh. elica.....	mm	19	19	23,6	25			
Lungh. totale.....	mm	66	66	74	79			
<b>8618G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,34</b>	<b>9,26</b>	<b>7,52</b>	<b>14,50</b>			

Misure mm 7 e 8 in esaurimento.

**FRESE PER PUNTI DI SALDATURA** (mills for spot welds)**8618GE****SCU****HSS****Prod. SCU**

Tipo con testa a corona dentata, reversibile fresata e rettificata Ø mm 10.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri per staccare punti di saldatura senza deformazioni delle lamiera.

Attacco esagonale mm 7. Punta di centraggio intercambiabile.

Lunghezza totale mm 72.

**8618GE** Cad. **17,70**

Testa a corona dentata di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 14.

**O8618GE** Cad. **9,10**

Punta di centraggio di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 23.

**O8618GE 1** Cad. **1,04**



**PUNTE FRESATRICI (milling drills)**

**Prod. SCU**

Tipo combinato a punta e scanalature con rompitruciolo per fresare lamiere e materiali sottili. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, angolo di taglio 118°, lunghezza totale mm 90.

Ø .....	mm	6	8
<b>8618GL</b>	Cad.	4,32	6,72

SCU



8618GL

HSS

**PUNTE ELICOIDALI PER SPINE CONICHE (taper pin twist drills)**

**Orig. Hartner - Art. 81810**

DIN 1898/1 - Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978. Conicità 1:50.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø nominale .....	mm	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. elica .....	mm	48	63	74	81	114	157	190
Lungh. totale .....	mm	86	100	112	122	160	207	245
Attacco Ø .....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	12,50
<b>8619G</b>	Cad.	57,60	58,20	62,20	77,30	77,30	126,00	167,00

Misura mm 2,5 in esaurimento.



8619G

HSS

**Orig. Dürr - Art. 121-11**

DIN 1898A - Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978. Conicità 1:50.

Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø nominale .....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. elica .....	mm	34	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale .....	mm	64	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø .....	mm	2	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,50	16
<b>8619GE</b>	Cad.	72,20	60,70	64,10	64,10	68,90	78,70	91,90	120,00	173,00	245,00

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.



8619GE

HSS

**Orig. Dürr - Art. 121-41**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8619GE. Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Ø nominale .....	mm	16	20	25
Lungh. elica .....	mm	230	260	362
Lungh. totale .....	mm	330	393	430
Attacco .....	C.M.	2	3	3
<b>8619GP</b>	Cad.	458,00	650,00	945,00

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.



8619GP

HSS

**ALLARGATORI (straight shank core drills right hand cutting)**

**Orig. Hartner - Art. 86010**

DIN 344 - Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tipo a 3 eliche. Per allargare fori precedentemente ottenuti, mediante foratura, punzonatura e fusione. Non esegue fori da pieno.

Attacco cilindrico e codolo di trascinamento. Rotazione DESTRA.

Ø effettivo di allargatura.....	mm	4,8	5,8	6	9,8	10	10,7	11,75	12	13
Ø min di preforo.....	mm	3,5	4,2	4,2	7	7	7,7	8,4	8,4	9,1
Lungh. elica .....	mm	74	80	80	116	116	125	134	134	134
Lungh. totale .....	mm	108	116	116	162	162	173	184	184	184
<b>8620G</b>	Cad.	31,20	32,60	27,60	45,70	46,20	84,10	61,30	58,20	69,30

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore. - Misura mm 10,7 in esaurimento.



8620G

HSS

**Orig. Dürr - Art. 215-21**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8620G. Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.



8621G

HSS

Ø effettivo di allargatura.....	mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ø min di preforo.....	mm	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,8	12,5	13,2	14
Lungh. elica .....	mm	74	80	93	100	107	116	125	134	134	142	147	153	159	165	171	177
Lungh. totale .....	mm	108	116	133	142	151	162	173	184	184	194	202	211	218	226	234	242
<b>8621G</b>	Cad.	42,70	44,30	47,60	57,40	66,40	68,90	87,80	83,70	104,00	123,00	135,00	145,00	187,00	189,00	207,00	219,00

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.



**8622G**



**HSS**

**Orig. Hartner - Art. 86110**

DIN 343. Tipo N.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Tipo a 3 eliche.  
Per allargare fori precedentemente ottenuti mediante foratura, punzonatura e fusione.  
Non esegue fori da pieno.  
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.



Ø effettivo di allargatura ....	mm	13,75	14	15,75	16,75	17	17,75	18	19,7	20	21	22	24	25	26
Ø min di preforo.....	mm	9,8	9,8	11,2	11,9	11,9	12,6	12,6	14	14	14,6	15,3	16,6	17,3	18
Lungh. elica.....	mm	108	108	120	125	125	130	130	140	140	145	150	160	160	165
Lungh. totale.....	mm	189	189	218	223	223	228	228	238	238	243	248	281	281	286
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
<b>8622G</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,20</b>	<b>67,20</b>	<b>79,30</b>	<b>95,40</b>	<b>82,30</b>	<b>90,40</b>	<b>84,30</b>	<b>94,40</b>	<b>83,30</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>129,00</b>	<b>123,00</b>	<b>139,00</b>

**N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.**

**8623G**



**HSS**

**Orig. Dürr - Art. 215-51**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8622G  
Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.



Ø effettivo di allargatura ....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø min di preforo.....	mm	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
Lungh. elica.....	mm	75	81	87	94	101	101	108	114
Lungh. totale.....	mm	156	162	168	175	182	182	189	212
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2
<b>8623G</b>	<b>Cad.</b>	<b>80,40</b>	<b>85,30</b>	<b>85,30</b>	<b>85,30</b>	<b>85,30</b>	<b>95,10</b>	<b>96,80</b>	<b>110,00</b>
Ø effettivo di allargatura ....	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
Ø min di preforo.....	mm	11,2	11,9	12,6	13,4	14	15	15	16
Lungh. elica.....	mm	120	125	130	135	140	145	150	155
Lungh. totale.....	mm	218	223	228	233	238	243	248	253
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>8623G</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>127,00</b>	<b>131,00</b>	<b>142,00</b>	<b>142,00</b>	<b>162,00</b>	<b>164,00</b>	<b>184,00</b>
Ø effettivo di allargatura ....	mm	24	25	26	27	28	29	30	
Ø min di preforo.....	mm	17	18	18	19	20	20	21	
Lungh. elica.....	mm	160	160	165	170	170	175	175	
Lungh. totale.....	mm	281	281	286	291	291	296	296	
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	
<b>8623G</b>	<b>Cad.</b>	<b>192,00</b>	<b>207,00</b>	<b>215,00</b>	<b>250,00</b>	<b>256,00</b>	<b>278,00</b>	<b>287,00</b>	

**N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.**

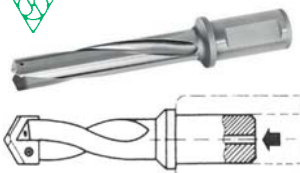
**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, short type)**

**8625G**



**Orig. Hartner - Art. 86612**

TIPO CORTO (per fori 3xD)  
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.  
Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.  
Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.  
Con 2 viti.



Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Attacco Ø.....	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Lungh. totale.....	mm	108	109	116	118	124	127	178	178	223	233	233
Lungh. elica.....	mm	50	53	60	65	73	78	105	108	152	152	152
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
<b>8625G</b>	<b>Cad.</b>	<b>383,00</b>	<b>383,00</b>	<b>422,00</b>	<b>422,00</b>	<b>461,00</b>	<b>461,00</b>	<b>548,00</b>	<b>548,00</b>	<b>706,00</b>	<b>731,00</b>	<b>777,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

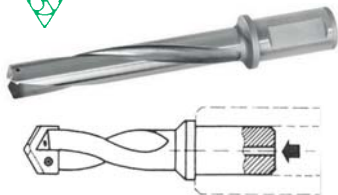
**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX (multiplex shank holders, long type)**

**8625GL**



**Orig. Hartner - Art. 86622**

TIPO LUNGO (per fori 5xD)  
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.  
Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.  
Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.  
Con 2 viti.



Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Attacco Ø.....	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	170	180	180	240	240	280	290	290
Lungh. elica.....	mm	83	94	104	117	129	131	166	170	210	210	210
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
<b>8625GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>401,00</b>	<b>401,00</b>	<b>461,00</b>	<b>461,00</b>	<b>461,00</b>	<b>461,00</b>	<b>492,00</b>	<b>583,00</b>	<b>643,00</b>	<b>682,00</b>	<b>731,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.



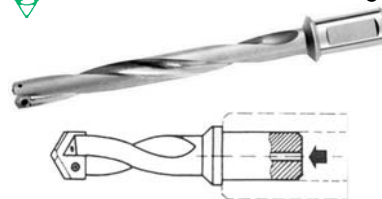
**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO X-LUNGO SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex shank holders, x-long type)

Orig. Hartner - Art. 86624

TIPO X-LUNGO (per fori 7xD)  
 In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.  
 Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.  
 Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.  
 Con 2 viti.



8625GP



Grandezza .....		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Attacco Ø .....	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Per placchette Ø .....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Lungh. totale .....	mm	180	190	210	220	250	250	320	320	380	390	390
Lungh. elica .....	mm	123	134	155	168	199	201	246	250	310	310	310
Misura viti TORX .....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore .....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
<b>8625GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>440,00</b>	<b>440,00</b>	<b>492,00</b>	<b>492,00</b>	<b>492,00</b>	<b>492,00</b>	<b>569,00</b>	<b>671,00</b>	<b>766,00</b>	<b>871,00</b>	<b>949,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

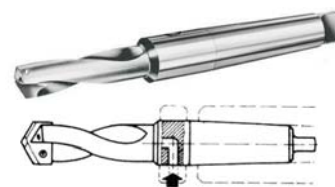
**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex shank holders, short type)

Orig. Hartner - Art. 86670

TIPO CORTO  
 In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.  
 Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.  
 Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.  
 Con 2 viti.



8627G



Grandezza .....		1	2	3	4	5	6	7	8
Per placchette Ø .....	mm	25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102
Attacco .....	C.M.	4	4	4	4	4	5	5	5
Lungh. totale .....	mm	279	279	324	324	324	436	436	436
Lungh. elica .....	mm	108	108	152	152	152	216	216	216
Misura viti TORX .....	M.	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20
Per placchette spessore .....	mm	5	5	7	7	7	9	9	9
<b>8627G</b>	<b>Cad.</b>	<b>545,00</b>	<b>576,00</b>	<b>766,00</b>	<b>787,00</b>	<b>871,00</b>	<b>1.080,00</b>	<b>1.310,00</b>	<b>1.500,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica diritta).

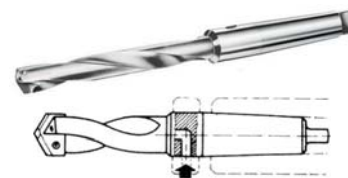
**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex shank holders, long type)

Orig. Hartner - Art. 86680

TIPO LUNGO  
 In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.  
 Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.  
 Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.  
 Con 2 viti.



8627GL



Grandezza .....		1	2	3	4	5	6	7	8
Per placchette Ø .....	mm	25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102
Attacco .....	C.M.	4	4	4	4	4	5	5	5
Lungh. totale .....	mm	379	379	429	429	429	536	536	536
Lungh. elica .....	mm	208	208	257	257	257	316	316	316
Misura viti TORX .....	M.	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20
Per placchette spessore .....	mm	5	5	7	7	7	9	9	9
<b>8627GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>583,00</b>	<b>671,00</b>	<b>787,00</b>	<b>861,00</b>	<b>896,00</b>	<b>1.130,00</b>	<b>1.400,00</b>	<b>1.630,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica diritta).

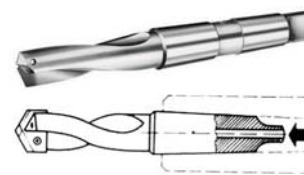
**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex shank holders, short type)

Orig. Hartner - Art. 86630

TIPO CORTO  
 In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.  
 Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.  
 Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.  
 Con 2 viti.



8628G



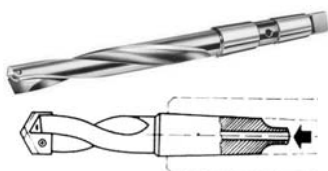
Grandezza .....		1	2	3	4	5	6
Per placchette Ø .....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale .....	mm	139	141	148	150	178	181
Lungh. elica .....	mm	56	58	63	67	76	80
Misura viti TORX .....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore .....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4
<b>8628G</b>	<b>Cad.</b>	<b>454,00</b>	<b>454,00</b>	<b>506,00</b>	<b>506,00</b>	<b>538,00</b>	<b>538,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.



**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex shank holders, long type)

**8628GL**



**Orig. Hartner - Art. 86650**

TIPO LUNGO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

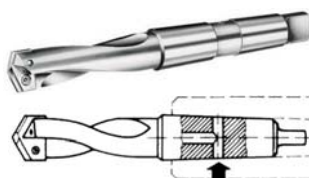
Con 2 viti.

Grandezza.....		1	3	4	5	6
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	186	210	218	258	266
Lungh. elica.....	mm	103	125	135	156	165
Misura viti TORX .....	M.	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore....	mm	2,5	3,5	3,5	4	4
<b>8628GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>478,00</b>	<b>559,00</b>	<b>559,00</b>	<b>580,00</b>	<b>580,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex shank holders, short type)

**8629G**



**Orig. Hartner - Art. 86640**

TIPO CORTO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

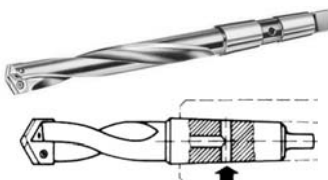
Con 2 viti.

Grandezza.....		1	2	3	5	6
Per placchette Ø.....	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	139	141	148	178	181
Lungh. elica.....	mm	56	58	63	76	80
Misura viti TORX .....	M.	2x4	2x4	2,5x5	3x6	3x8
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	4	4
<b>8629G</b>	<b>Cad.</b>	<b>390,00</b>	<b>390,00</b>	<b>436,00</b>	<b>463,00</b>	<b>463,00</b>

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G. - Articolo in esaurimento.

**CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex shank holders, long type)

**8629GL**



**Orig. Hartner - Art. 86660**

TIPO LUNGO

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.

Grandezza.....		1	2	3	6
Per placchette Ø.....	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	22,41-25,4
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3
Lungh. totale.....	mm	186	191	210	266
Lungh. elica.....	mm	103	108	125	165
Misura viti TORX .....	M.	2x4	2x4	2,5x5	3x8
Per placchette spessore....	mm	2,5	2,5	3,5	4
<b>8629GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>413,00</b>	<b>413,00</b>	<b>482,00</b>	<b>501,00</b>

Fornibili a richiesta corpi portaplastchette serie extra-lunga con spirale diritta.

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633. - Articolo in esaurimento.

**PLACCHETTE INTERCAMBIABILI SISTEMA MULTIPLEX** (multiplex interchangeable blades)

**8630GT**

**TIN**

**HSS-E**

**Orig. Hartner - Art. 86602**

Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciolatura.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E+TIN.

Angolo di taglio 135°.



Ø.....	mm	10	10,2	10,5	11	12	12,5	12,75	13	13,5	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25
Spessore .....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8630GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>59,10</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>
Ø.....	mm	15,5	15,75	16	16,5	17	17,5	17,75	18	18,25	18,5	18,75	19	19,5	19,75	20
Spessore .....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
<b>8630GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>70,30</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>
Ø.....	mm	20,25	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25				
Spessore .....	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
<b>8630GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>	<b>82,70</b>				

Placchette Art. 8630 GT adatte per portaplastchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.





**Orig. Hartner - Art. 86608**

Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciatura.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio).

Angolo di taglio 135°.



**FIRE HSS-E 8630GTF**



Ø.....	mm	10	12	13	13,5	14	14,25	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,25
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8630GTF</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,50</b>	<b>61,50</b>	<b>61,50</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>
Ø.....	mm	18,5	18,75	19	20	20,5	21	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25		
Spessore.....	mm	3,5	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
<b>8630GTF</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>	<b>87,80</b>		

Placchette Art. 8630 GTF adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

**Orig. Hartner - Art. 86609**

Adatte per forare acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, ghise, leghe resistenti al calore, alluminio, leghe di metalli non ferrosi.

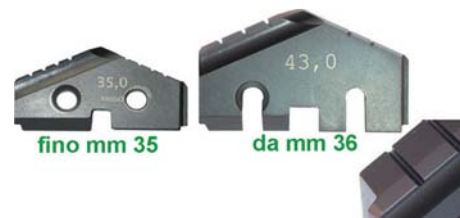
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Da mm 25 a mm 65 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E sinterizzato PM (ASP 2052) angolo di taglio 132°. Da mm 68 a mm 102 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E standard, angolo di taglio 140°.

Tutte le misure con nuovo rivestimento tipo AlTiN modificato e migliorato, con rompitrucciolo a "V" e spigolo smussato, che permette un utilizzo più ampio, una durata maggiore, minori possibilità di rottura della placchetta, migliore finitura dei fori e parametri di lavoro più elevati.



**AlTiN HSS-E 8630GV**



Ø.....	mm	25	25,5	26	26,5	27	28	29	29,5	30	31	32	33	34	35	36
Spessore.....	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
<b>8630GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>130,00</b>
Ø.....	mm	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Spessore.....	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<b>8630GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>
Ø.....	mm	52	53	54	55	56	57	58	59	60	62	64	65	68	70	74
Spessore.....	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9
<b>8630GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>207,00</b>	<b>207,00</b>	<b>207,00</b>
Ø.....	mm	75	80	82	85	88	90	100	102							
Spessore.....	mm	9	9	9	9	9	9	9	9							
<b>8630GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>207,00</b>	<b>241,00</b>	<b>241,00</b>	<b>241,00</b>	<b>241,00</b>	<b>241,00</b>	<b>279,00</b>	<b>279,00</b>							

Placchette Art. 8630 GV da mm 25 a 65 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 7 a Gr. 11 e Art. 8627 G/8627 GL da Gr. 1 a Gr. 5.

Placchette Art. 8630 GV da mm 68 a 102 adatte per portaplacchette Art. 8627 G/8627 GL da Gr. 6 a Gr. 8.

**Orig. Hartner - Art. 86709**

In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN. Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.

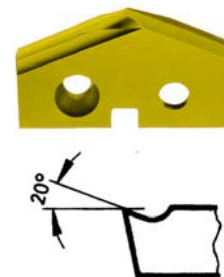
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mmq.

Ø.....	mm	10	10,5	12	13,5	14,5	15	17	17,5	18
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8631A</b>	<b>Cad.</b>	<b>91,40</b>	<b>93,10</b>	<b>93,10</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>
Ø.....	mm	18,5	19	20	22	23	23,5	24	25	
Spessore.....	mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4	
<b>8631A</b>	<b>Cad.</b>	<b>125,00</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>	<b>157,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>157,00</b>	



**TIN HARTMETALL 8631A**



Placchette Art. 8631 A adatte per portaplacchette

Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

Misure mm 23,5 e 24 in esaurimento.



**8631B**



**HARTMETALL**

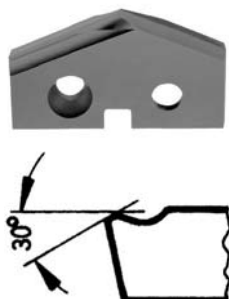
**Orig. Hartner**

In METALLO DURO (HM).

Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mm<sup>2</sup>.



Ø.....	mm	<b>10</b>	<b>10,2</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,8</b>	<b>12</b>	<b>12,25</b>	<b>12,5</b>
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>8631B</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>
Ø.....	mm	<b>13</b>	<b>13,25</b>	<b>13,5</b>	<b>13,75</b>	<b>14,25</b>	<b>14,5</b>	<b>15</b>	<b>15,25</b>
Spessore.....	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8631B</b>	<b>Cad.</b>	<b>77,80</b>	<b>77,80</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>
Ø.....	mm	<b>15,5</b>	<b>16</b>	<b>16,25</b>	<b>16,5</b>	<b>16,75</b>	<b>17,25</b>	<b>17,5</b>	<b>17,75</b>
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8631B</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>
Ø.....	mm	<b>18</b>	<b>18,25</b>	<b>18,5</b>	<b>18,75</b>	<b>19</b>	<b>19,5</b>	<b>19,75</b>	<b>20</b>
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
<b>8631B</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>
Ø.....	mm	<b>20,5</b>	<b>21,5</b>	<b>22</b>	<b>22,5</b>	<b>23</b>	<b>23,5</b>	<b>24,5</b>	<b>27</b>
Spessore.....	mm	4	4	4	4	4	4	4	5
<b>8631B</b>	<b>Cad.</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>129,00</b>	<b>156,00</b>
Ø.....	mm	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>35</b>			
Spessore.....	mm	5	5	5	5	5			
<b>8631B</b>	<b>Cad.</b>	<b>156,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>			

Placchette Art. 8631 B fino a mm 24,5 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.  
 Placchette Art. 8631 B da mm 27 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.  
**Articolo in esaurimento.**

**8631C**



**TIN**

**HARTMETALL**

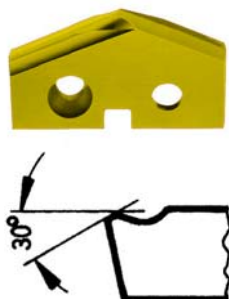
**Orig. Hartner - Art. 86708**

In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN.

Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mm<sup>2</sup>.



Ø.....	mm	<b>10</b>	<b>10,2</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,8*</b>	<b>12</b>	<b>12,25</b>	<b>12,75</b>
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>8631C</b>	<b>Cad.</b>	<b>87,30</b>	<b>93,10</b>	<b>91,40</b>	<b>91,40</b>	<b>77,80</b>	<b>91,40</b>	<b>91,40</b>	<b>91,40</b>
Ø.....	mm	<b>13</b>	<b>13,5*</b>	<b>13,75</b>	<b>14,5*</b>	<b>14,75</b>	<b>15,25*</b>	<b>16,75</b>	<b>17</b>
Spessore.....	mm	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8631C</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,10</b>	<b>120,00</b>	<b>123,00</b>	<b>116,00</b>	<b>123,00</b>	<b>105,00</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>
Ø.....	mm	<b>18,25</b>	<b>18,5</b>	<b>18,75*</b>	<b>19</b>	<b>19,5</b>	<b>19,75</b>	<b>21,5</b>	<b>22</b>
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4	4
<b>8631C</b>	<b>Cad.</b>	<b>123,00</b>	<b>125,00</b>	<b>105,00</b>	<b>157,00</b>	<b>153,00</b>	<b>153,00</b>	<b>153,00</b>	<b>157,00</b>
Ø.....	mm	<b>23,5</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>34</b>				
Spessore.....	mm	4	5	5	5				
<b>8631C</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>	<b>185,00</b>	<b>199,00</b>	<b>255,00</b>				

Placchette Art. 8631 C fino a mm 23,5 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.  
 Placchette Art. 8631 C da mm 28 a 34 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.  
 \* Misure in esaurimento.

**8631G**



**FIRE**

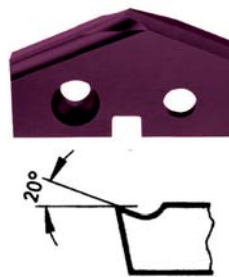
**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 86701**

In METALLO DURO (HM) con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio). Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato. (Lavorazioni a secco solo con ghise).

Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.

Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mm<sup>2</sup>.



Ø.....	mm	<b>10</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>	<b>13,5</b>	<b>14</b>
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
<b>8631G</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>
Ø.....	mm	<b>14,5</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>16</b>	<b>16,5</b>	<b>17</b>	<b>17,5</b>	<b>18</b>
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8631G</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>
Ø.....	mm	<b>18,5</b>	<b>19</b>	<b>19,5</b>	<b>20</b>	<b>20,5</b>	<b>21</b>	<b>21,5</b>	<b>22</b>
Spessore.....	mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4
<b>8631G</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>
Ø.....	mm	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Spessore.....	mm	4	4	4	5	5	5	5	5
<b>8631G</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>197,00</b>	<b>197,00</b>	<b>197,00</b>	<b>197,00</b>	<b>210,00</b>
Ø.....	mm	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>			
Spessore.....	mm	5	5	5	5	5			
<b>8631G</b>	<b>Cad.</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>			

Placchette Art. 8631 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.  
 Placchette Art. 8631 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.



**Orig. Hartner - Art. 86702**

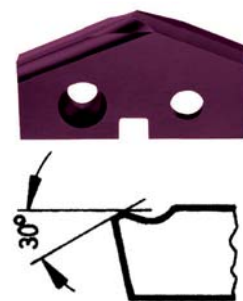
Descrizione di riferimento vedi Art. 8631G

Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mm<sup>2</sup>.

Ø .....	mm	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
<b>8633G</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>
Ø .....	mm	14,5	15	15,5	16,5	17	17,5	18	18,5
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>8633G</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>
Ø .....	mm	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	23
Spessore.....	mm	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>8633G</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>
Ø .....	mm	25	26	27	28	29	30	33	34
Spessore.....	mm	4	5	5	5	5	5	5	5
<b>8633G</b>	<b>Cad.</b>	<b>164,00</b>	<b>197,00</b>	<b>197,00</b>	<b>197,00</b>	<b>197,00</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>
Ø .....	mm	35							
Spessore.....	mm	5							
<b>8633G</b>	<b>Cad.</b>	<b>210,00</b>							



**FIRE HARTMETALL 8633G**



Placchette Art.8633 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.  
Placchette Art. 8633 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

**ACCESSORI SISTEMA MULTIPLEX PER L'ADDUZIONE DEL REFRIGERANTE (accessories. for coolant feed)**

**Orig. Hartner**

MANDRINI CON ATTACCO C.M. ESTERNO/INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.

Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.

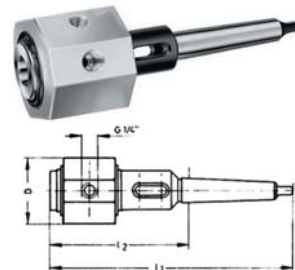
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono Morse est./int.....	C.M.	2/2
Lungh. totale (l1).....	mm	165
Lungh. senza C.M (l2) .....	mm	90
Ø (D).....	mm	75
<b>8637GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>190,00</b>

Articolo in esaurimento.



**8637GA**



MANDRINI CON ATTACCO ESTERNO DIN 2080A E C.M. INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.

Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.

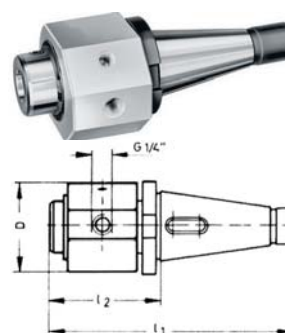
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono SK est./C.M. int .....		50/2
Lungh. totale (l1).....	mm	258
Lungh. senza SK (l2) .....	mm	146
Ø (D).....	mm	112
<b>8637GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>315,00</b>

Articolo in esaurimento.



**8637GE**



MANDRINI CON ATTACCO CONICO ESTERNO E CILINDRICO INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.

Adatti per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 1 a Gr. 6.

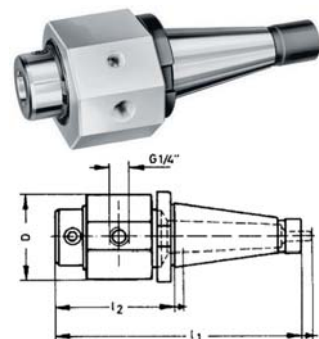
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono est./cilind. int .....		SK 50-20
Dimensione d.....	mm	20
Dimensione L.....	mm	105
Dimensione D .....	mm	50
Dimensione D1 .....	mm	78
Dimensione H .....	mm	50
Dimensione L1.....	mm	20
Dimensione L2.....	mm	-
Dimensione 2-B .....		12
CM .....	M.	24
<b>8637GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>215,00</b>

Articolo in esaurimento.

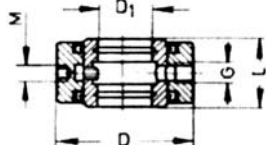


**8637GM**





**8638GB**



**Orig. Hartner - Art. 86690-63,5**

ANELLI ADDUTTORI

In acciaio. Foro entrata lubrificante 1/2 G. Adatti per portaplacchette Art. 8627 G/ 8627 GL. (Cono Morse 5). Diametro (D) mm 127, diametro (D1) mm 63,5, altezza (L) mm 60, attacco filett. (M) 12.

**8638GB** Cad. **787,00**

**ANELLI ADDUTTORI per portaplacchette C.M. 4 fornibili a richiesta.**

**8638GE  
8638GF**



**Orig. Hartner - Art. 82578-90**

ATTACCHI RAPIDI

In ottone. Attacco interno filettato 1/4 G., attacco portagomma Ø mm 9. Adatti per tubi Art. 8638 GL.

**8638GE** Cad. **104,00**

**Orig. Hartner - Art. 82578-13**

In ottone. Attacco interno filettato 1/2 G., attacco portagomma Ø mm 13. Adatti per tubi Art. 8638 GM.

**8638GF** Cad. **269,00**

**8638GL  
8638GM**



**Orig. Hartner - Art. 82571-13,16**

TUBI DI ADDUZIONE IN ACCIAIO

Filettature esterne 1/4 G. Adatti per anelli Art. 8638 GA e mandrini Art. 8637 GA a 8637 GM. Lunghezza mm 200.

**8638GL** Cad. **29,30**

**Orig. Hartner - Art. 82571-20,96**

Filettature esterne 1/2 G. Adatti per anelli Art. 8638 GB. Lunghezza mm 200.

**8638GM** Cad. **30,20**

**8638GP**



**Orig. Hartner - Art. 86807**

VITI TORX PER PORTAPLACCHETTE

Ø filetto .....	M.	<b>2x4</b>	<b>2,5x5</b>	<b>2,5x7</b>	<b>3x6</b>	<b>3x8</b>	<b>3,5x10</b>	<b>4x15</b>	<b>5x20</b>
Vite TORX .....	Gr	6	7	7	9	9	15	20	25

**8638GP** Cad. **4,20 4,28 4,28 4,70 4,70 4,86 5,44 5,68**

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)**

**8642G**



**HSS**

**Prod. SCU**

DIN 1897. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. EXTRA-CORTO. Per macchine automatiche. Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	<b>1*</b>	<b>1,2*</b>	<b>1,5*</b>	<b>2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>
Lungh. totale .....	mm	26	30	32	38	40	43	46	46	49	52	55	55	55	58	62
Lungh. elica .....	mm	6	8	9	12	13	14	16	16	18	20	22	22	22	24	26
<b>8642G</b>	Cad.	<b>0,92</b>	<b>0,96</b>	<b>0,78</b>	<b>0,48</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,48</b>	<b>0,42</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>0,78</b>
Ø .....	mm	<b>5</b>	<b>5,2</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>		
Lungh. totale .....	mm	62	62	66	66	66	70	74	74	79	79	84	84	89		
Lungh. elica .....	mm	26	26	28	28	28	31	34	34	37	37	40	40	43		
<b>8642G</b>	Cad.	<b>0,66</b>	<b>0,90</b>	<b>0,84</b>	<b>1,02</b>	<b>0,90</b>	<b>1,08</b>	<b>1,38</b>	<b>1,50</b>	<b>1,68</b>	<b>1,92</b>	<b>2,28</b>	<b>2,40</b>	<b>2,76</b>		

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

\* Misure in esaurimento.



DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Mod. CORTO. Attacco cilindrico.

SCU

8648G



HSS

Ø .....	mm	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,25
Lungh. totale .....	mm	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46	46	46	49	49	53	53
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22	22	22	24	24	27	27
<b>8648G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,30</b>	<b>0,66</b>	<b>0,64</b>	<b>0,62</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,62</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,46</b>	<b>0,50</b>	<b>0,54</b>	<b>0,30</b>
Ø .....	mm	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6
Lungh. totale .....	mm	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	65	70	70	70	70
Lungh. elica .....	mm	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	36	39	39	39	39
<b>8648G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,30</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,48</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>0,30</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>0,54</b>	<b>0,66</b>
Ø .....	mm	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5
Lungh. totale .....	mm	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Lungh. elica .....	mm	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52
<b>8648G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,66</b>	<b>0,36</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>	<b>0,56</b>	<b>0,78</b>	<b>0,68</b>	<b>0,42</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,74</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,82</b>	<b>0,68</b>
Ø .....	mm	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6
Lungh. totale .....	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101
Lungh. elica .....	mm	52	52	52	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63
<b>8648G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,84</b>	<b>0,84</b>	<b>0,84</b>	<b>0,96</b>	<b>0,94</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>1,00</b>	<b>1,02</b>	<b>0,94</b>	<b>1,18</b>	<b>1,18</b>	<b>1,22</b>	<b>1,26</b>	<b>1,22</b>	<b>0,84</b>
Ø .....	mm	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9
Lungh. totale .....	mm	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117
Lungh. elica .....	mm	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75
<b>8648G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,84</b>	<b>0,84</b>	<b>1,58</b>	<b>1,58</b>	<b>1,44</b>	<b>1,60</b>	<b>1,62</b>	<b>0,96</b>	<b>1,62</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,08</b>	<b>1,78</b>	<b>1,80</b>
Ø .....	mm	8	8,1	8,2	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4
Lungh. totale .....	mm	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica .....	mm	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
<b>8648G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,58</b>	<b>1,94</b>	<b>1,98</b>	<b>1,20</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,06</b>	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>	<b>2,42</b>	<b>2,56</b>	<b>2,30</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>
Ø .....	mm	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	14	15
Lungh. totale .....	mm	125	133	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151	151	151	160	169
Lungh. elica .....	mm	81	87	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101	101	101	108	114
<b>8648G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,56</b>	<b>2,84</b>	<b>2,84</b>	<b>1,68</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>2,72</b>	<b>3,34</b>	<b>3,48</b>	<b>4,06</b>	<b>4,40</b>	<b>4,82</b>	<b>5,60</b>	<b>6,02</b>	<b>7,70</b>	<b>9,04</b>

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

**PUNTE IN ASSORTIMENTO** (twist drills sets in stands)

Prod. SCU

Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.

Con punte cilindriche Art. 8648 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con punte da ..... mm 1 a 5,9

Quantità punte ..... 50

Progressione ..... mm 0,1

**8648GA** Cad. **68,80**

SCU

8648GA



HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da ..... mm 1 a 10

Quantità punte ..... 19

Progressione ..... mm 0,5

**8648GB** Cad. **41,40**

SCU

8648GB



HSS



**8648GC**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da..... mm 1 a 13  
Quantità punte..... 25  
Progressione ..... mm 0,5

**8648GC** Cad. **95,20**

**HSS**

**8648GD**



Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da..... mm 6 a 10  
Quantità punte..... 41  
Progressione ..... mm 0,1

**8648GD** Cad. **147,00**

**HSS**

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA (stub drills, right hand cutting)**

**8648GF**



Prod. SCU

DIN 338. Tipo fresato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce da mm 2.

Attacco cilindrico.

**HSS**

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale.....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica.....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
<b>8648GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>
Ø.....	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale.....	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica.....	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
<b>8648GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>
Ø.....	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale.....	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica.....	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
<b>8648GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>
Ø.....	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale.....	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica.....	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
<b>8648GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,14</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>
Ø.....	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale.....	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica.....	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>8648GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,62</b>	<b>1,92</b>	<b>1,92</b>	<b>1,92</b>	<b>1,92</b>	<b>1,92</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,40</b>	<b>2,40</b>	<b>2,40</b>	<b>2,40</b>
Ø.....	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale.....	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica.....	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
<b>8648GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,40</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>
Ø.....	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	
Lungh. totale.....	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	
Lungh. elica.....	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	
<b>8648GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,36</b>	<b>3,66</b>	<b>3,66</b>	<b>4,38</b>	<b>4,86</b>	<b>5,40</b>	<b>5,76</b>	<b>6,24</b>	<b>8,82</b>	<b>9,36</b>	<b>10,50</b>	<b>11,10</b>	<b>12,30</b>	<b>12,90</b>	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.



**PUNTE IN ASSORTIMENTO** (twist drills sets in stands)

**Prod. SCU**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8648 GF in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Art. ....	<b>8648GL</b>	<b>8648GM</b>
Con punte da .....	mm 1 a 10	1 a 13
Quantità punte .....	19	25
Progressione.....	mm 0,5	0,5
<b>8648GL</b>	<b>Cad. 37,10</b>	<b>69,40</b>

**SCU**



**8648GL**  
**8648GM**

**HSS**

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA CON CODOLO RIDOTTO** (stub drills, right hand cutting with reduced shank)

**Prod. SCU**

DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.

Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 35.

Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.

Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø .....	mm	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>	<b>13,5</b>
Lungh. totale .....	mm	133	142	142	151	151	151	160
Lungh. elica .....	mm	87	94	94	101	101	101	108
<b>8649G</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,60</b>	<b>3,84</b>	<b>4,08</b>	<b>4,44</b>	<b>4,68</b>	<b>5,04</b>	<b>5,64</b>
Ø .....	mm	<b>14</b>	<b>14,5</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>16</b>	<b>16,5</b>	<b>17</b>
Lungh. totale .....	mm	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica .....	mm	108	114	114	120	120	125	125
<b>8649G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,00</b>	<b>6,60</b>	<b>6,84</b>	<b>7,32</b>	<b>8,04</b>	<b>8,64</b>	<b>8,88</b>
Ø .....	mm	<b>17,5</b>	<b>18</b>	<b>18,5</b>	<b>19</b>	<b>19,5</b>	<b>20</b>	
Lungh. totale .....	mm	191	191	198	198	205	205	
Lungh. elica .....	mm	130	130	135	135	140	140	
<b>8649G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,48</b>	<b>10,10</b>	<b>10,80</b>	<b>11,20</b>	<b>12,00</b>	<b>12,30</b>	

**SCU**

**8649G**

attacco 10 mm fino a 16



attacco 13 mm da 16,5

**HSS**

DIN 338. Tipo fresato, rettificato, in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce. Mod. CORTO.

Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 30.

Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.

Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø .....	mm	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>	<b>13,5</b>
Lungh. totale .....	mm	133	142	142	151	151	151	160
Lungh. elica .....	mm	87	94	94	101	101	101	108
<b>8649GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,30</b>	<b>12,00</b>	<b>12,80</b>	<b>13,50</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,70</b>
Ø .....	mm	<b>14</b>	<b>14,5</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>16</b>	<b>16,5</b>	<b>17</b>
Lungh. totale .....	mm	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica .....	mm	108	114	114	120	120	125	125
<b>8649GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>19,80</b>	<b>22,10</b>	<b>23,90</b>	<b>27,10</b>	<b>29,10</b>	<b>32,60</b>
Ø .....	mm	<b>17,5</b>	<b>18</b>	<b>18,5</b>	<b>19</b>	<b>19,5</b>	<b>20</b>	
Lungh. totale .....	mm	191	191	198	198	205	205	
Lungh. elica .....	mm	130	130	135	135	140	140	
<b>8649GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>	<b>33,30</b>	<b>34,20</b>	<b>34,20</b>	<b>34,80</b>	<b>38,80</b>	

**SCU**

**8649GE**

attacco 10 mm fino a 16



attacco 13 mm da 16,5

**HSSG**

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

**Prod. SCU**

DIN 338. Tipo N, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 130°, angolo elica 35° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.

Per acciai con R oltre 1000 N/mm<sup>2</sup>, acciaio INOX, ghise.

Attacco cilindrico.

Ø .....	mm	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>
Lungh. totale .....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica .....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>
Ø .....	mm	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>
Lungh. totale .....	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica .....	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>
Ø .....	mm	<b>4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>5</b>	<b>5,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,4</b>
Lungh. totale .....	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica .....	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,50</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>1,74</b>	<b>1,74</b>	<b>1,74</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>

**SCU**

**8651G**



**HSS-Co-5%**



Ø.....	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale.....	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica.....	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,52</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>	<b>3,24</b>	<b>3,24</b>	<b>3,24</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>
Ø.....	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale.....	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica.....	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,14</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>4,74</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>6,00</b>	<b>6,00</b>	<b>6,00</b>	<b>6,00</b>
Ø.....	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale.....	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica.....	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,00</b>	<b>7,08</b>	<b>7,08</b>	<b>7,08</b>	<b>7,08</b>	<b>7,08</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
Ø.....	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	
Lungh. totale.....	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	
Lungh. elica.....	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	
<b>8651G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,00</b>	<b>9,96</b>	<b>9,96</b>	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>	<b>14,20</b>	<b>15,30</b>	<b>16,50</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>	<b>17,60</b>	<b>18,80</b>	<b>20,60</b>	<b>22,90</b>	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

**PUNTE IN ASSORTIMENTO** (twist drills sets in stands)

**8651GB**  
**8651GC**



HSS-Co-5%

Prod. SCU

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

Con punte cilindriche Art. 8651 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 5%.

Art.....		<b>8651GB</b>	<b>8651GC</b>
Con punte da.....	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte.....		19	25
Progressione.....	mm	0,5	0,5
<b>Cad.</b>		<b>73,90</b>	<b>159,00</b>

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stub drills, right hand cutting)

**8651GL**



HSS-Co-8%

Prod. SCU

DIN 338. Tipo VA, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 8%. Mod. CORTO.

Angolo di taglio 130°, angolo elica 36° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.

Per acciai con R fino 1300 N/mm<sup>2</sup>, acciaio INOX, leghe di titanio, ottone, bronzo, ghise.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale.....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica.....	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
<b>8651GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,60</b>	<b>1,60</b>	<b>1,60</b>	<b>1,60</b>
Ø.....	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale.....	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica.....	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
<b>8651GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,60</b>	<b>1,64</b>	<b>1,64</b>	<b>1,64</b>	<b>1,64</b>	<b>1,64</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>
Ø.....	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale.....	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica.....	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
<b>8651GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,80</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>
Ø.....	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale.....	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica.....	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
<b>8651GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,64</b>	<b>5,58</b>	<b>5,58</b>	<b>5,58</b>	<b>5,58</b>	<b>5,58</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>6,08</b>	<b>7,44</b>	<b>7,44</b>	<b>7,44</b>	<b>7,44</b>
Ø.....	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale.....	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica.....	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>8651GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,44</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>	<b>9,60</b>	<b>9,60</b>	<b>9,60</b>	<b>9,60</b>	<b>9,60</b>	<b>9,74</b>	<b>9,74</b>	<b>9,74</b>	<b>9,74</b>
Ø.....	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale.....	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica.....	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
<b>8651GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,74</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>13,80</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>
Ø.....	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	
Lungh. totale.....	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	
Lungh. elica.....	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	
<b>8651GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>	<b>20,10</b>	<b>22,20</b>	<b>23,30</b>	<b>26,50</b>	<b>27,90</b>	<b>31,90</b>	<b>33,80</b>	<b>38,10</b>	<b>40,20</b>	<b>44,70</b>	<b>47,20</b>	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.





**PUNTE IN ASSORTIMENTO** (twist drills sets in stands)

**Prod. SCU**

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.  
Con punte cilindriche Art. 8651 GL in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 8%.

Art. ....	<b>8651GP</b>	<b>8651GR</b>
Con punte da .....	mm 1 a 10	1 a 13
Quantità punte .....	19	25
Progressione.....	mm 0,5	0,5
<b>8651GP</b>	<b>Cad. 114,00</b>	<b>257,00</b>

SCU



**8651GP**  
**8651GR**

HSS-Co-8%

**PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA** (stubby drills, right hand cutting)

**Prod. SCU**

DIN 340. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Mod. LUNGO. Attacco cilindrico.

SCU



**8652G**

HSS

Ø .....	mm	<b>2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>	<b>5</b>	<b>5,2</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>
Lungh. totale .....	mm	85	90	95	100	100	106	112	119	119	119	126	132	132	132	139	139
Lungh. elica .....	mm	56	59	62	66	66	69	73	78	78	78	82	87	87	87	91	91
<b>8652G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,54</b>	<b>0,78</b>	<b>0,66</b>	<b>0,90</b>	<b>0,78</b>	<b>1,02</b>	<b>0,90</b>	<b>1,38</b>	<b>1,14</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	<b>2,16</b>	<b>1,74</b>	<b>2,28</b>	<b>1,98</b>	<b>2,40</b>
Ø .....	mm	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>	
Lungh. totale .....	mm	139	148	156	156	165	165	175	175	184	184	195	195	205	205	205	
Lungh. elica .....	mm	91	97	102	102	109	109	115	115	121	121	128	128	134	134	134	
<b>8652G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,04</b>	<b>2,28</b>	<b>2,40</b>	<b>2,52</b>	<b>3,00</b>	<b>3,12</b>	<b>3,36</b>	<b>3,78</b>	<b>4,38</b>	<b>4,86</b>	<b>5,76</b>	<b>6,36</b>	<b>7,08</b>	<b>7,62</b>	<b>8,22</b>	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

DIN 345. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco Cono Morse.

SCU



**8656G**

HSS

Ø .....	mm	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>	<b>13,5</b>	<b>14</b>	<b>14,5</b>	<b>15</b>
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale .....	mm	156	156	162	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212
Lungh. elica .....	mm	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114
<b>8656G</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,26</b>	<b>8,28</b>	<b>8,14</b>	<b>8,92</b>	<b>8,28</b>	<b>8,58</b>	<b>8,76</b>	<b>10,30</b>	<b>9,10</b>	<b>9,74</b>	<b>10,30</b>	<b>11,30</b>	<b>10,50</b>	<b>10,70</b>	<b>11,80</b>
Ø .....	mm	<b>15,5</b>	<b>16</b>	<b>16,5</b>	<b>17</b>	<b>17,5</b>	<b>18</b>	<b>18,5</b>	<b>19</b>	<b>19,5</b>	<b>20</b>	<b>20,5</b>	<b>21</b>	<b>21,5</b>	<b>22</b>	<b>22,5</b>
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lungh. totale .....	mm	218	218	223	223	228	228	233	233	238	238	243	243	248	248	253
Lungh. elica .....	mm	120	120	125	125	125	125	135	135	140	140	145	145	150	150	155
<b>8656G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>13,70</b>	<b>14,20</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>18,70</b>	<b>17,70</b>	<b>18,20</b>	<b>19,50</b>	<b>22,90</b>	<b>21,70</b>	<b>23,50</b>
Ø .....	mm	<b>23</b>	<b>23,5</b>	<b>24</b>	<b>24,5</b>	<b>25</b>	<b>25,5</b>	<b>26</b>	<b>26,5</b>	<b>27</b>	<b>27,5</b>	<b>28</b>	<b>28,5</b>	<b>29</b>	<b>29,5</b>	<b>30</b>
Attacco.....	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale .....	mm	253	276	281	281	281	286	286	286	291	291	291	296	296	296	296
Lungh. elica .....	mm	155	155	160	160	165	165	165	165	170	170	170	175	175	175	175
<b>8656G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>	<b>25,90</b>	<b>27,10</b>	<b>27,90</b>	<b>29,40</b>	<b>30,90</b>	<b>33,90</b>	<b>32,90</b>	<b>33,90</b>	<b>34,40</b>	<b>36,90</b>	<b>46,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,90</b>	<b>40,40</b>
Ø .....	mm	<b>30,5</b>	<b>31</b>	<b>31,5</b>	<b>32</b>	<b>32,5</b>	<b>33</b>	<b>33,5</b>	<b>34</b>	<b>34,5</b>	<b>35</b>	<b>35,5</b>	<b>36</b>	<b>36,5</b>	<b>37</b>	<b>37,5</b>
Attacco.....	C.M.	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lungh. totale .....	mm	301	301	301	334	334	334	334	339	339	339	339	344	344	344	344
Lungh. elica .....	mm	180	180	180	185	185	185	185	190	190	190	190	195	195	195	195
<b>8656G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,90</b>	<b>48,40</b>	<b>54,40</b>	<b>50,90</b>	<b>57,30</b>	<b>54,40</b>	<b>60,30</b>	<b>62,30</b>	<b>68,80</b>	<b>63,80</b>	<b>72,80</b>	<b>68,30</b>	<b>75,30</b>	<b>73,30</b>	<b>84,20</b>
Ø .....	mm	<b>38</b>	<b>38,5</b>	<b>39</b>	<b>39,5</b>	<b>40</b>	<b>40,5</b>	<b>41</b>	<b>41,5</b>	<b>42</b>	<b>42,5</b>	<b>43</b>	<b>43,5</b>	<b>44</b>	<b>44,5</b>	<b>45</b>
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lungh. totale .....	mm	349	349	349	349	349	354	354	354	354	354	359	359	359	359	359
Lungh. elica .....	mm	200	200	200	200	205	205	205	205	205	205	210	210	210	210	210
<b>8656G</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,80</b>	<b>94,70</b>	<b>85,30</b>	<b>107,00</b>	<b>89,70</b>	<b>111,00</b>	<b>96,70</b>	<b>116,00</b>	<b>104,00</b>	<b>122,00</b>	<b>111,00</b>	<b>126,00</b>	<b>116,00</b>	<b>132,00</b>	<b>123,00</b>
Ø .....	mm	<b>45,5</b>	<b>46</b>	<b>46,5</b>	<b>47</b>	<b>47,5</b>	<b>48</b>	<b>48,5</b>	<b>49</b>	<b>49,5</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>
Attacco.....	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Lungh. totale .....	mm	364	364	364	364	364	369	369	369	369	369	412	412	412	417	417
Lungh. elica .....	mm	215	215	215	215	220	220	220	220	220	220	225	225	225	230	230
<b>8656G</b>	<b>Cad.</b>	<b>140,00</b>	<b>126,00</b>	<b>156,00</b>	<b>134,00</b>	<b>160,00</b>	<b>138,00</b>	<b>165,00</b>	<b>144,00</b>	<b>171,00</b>	<b>148,00</b>	<b>179,00</b>	<b>194,00</b>	<b>203,00</b>	<b>209,00</b>	<b>212,00</b>
Ø .....	mm	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>80</b>									
Attacco.....	C.M.	5	5	5	5	5	6									
Lungh. totale .....	mm	417	422	422	422	422	514									
Lungh. elica .....	mm	230	235	235	235	235	260									
<b>8656G</b>	<b>Cad.</b>	<b>254,00</b>	<b>262,00</b>	<b>245,00</b>	<b>272,00</b>	<b>265,00</b>	<b>540,00</b>									

Misura mm 80 in esaurimento.

**PUNTE DA CENTRO** (centre drills)

8660G

SCU



HSS

Prod. SCU

DIN 333 - Forma A. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.

Svasatore conicità 60°. Angolo di taglio 120°.

Ø punta.....	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo.....	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale.....	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
<b>8660G</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>1,82</b>	<b>2,22</b>	<b>2,42</b>	<b>3,22</b>	<b>5,22</b>
Ø punta.....	mm	5	6,3	8	10			
Ø corpo.....	mm	12,5	16	20	25			
Lungh. totale.....	mm	63	71	80	100			
<b>8660G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,64</b>	<b>13,10</b>	<b>29,90</b>	<b>67,10</b>			

**PUNTE ELICOIDALI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4** (drill bits with exagonal shank 1/4)

8665

VÖLKEL  
THREADING SOLUTIONS

HSSG

1/4"

Orig. Völkel - Art. 671

Tipo corto con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-G.

Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm<sup>2</sup>, leghe leggere, plastiche, ecc.

Ø.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,3	3,5	4
Lungh. totale.....	mm	32	32	34	36	38	40	40	44
Lungh. elica.....	mm	7	10	12	14	16	18	18	20
<b>8665</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>
Ø.....	mm	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7
Lungh. totale.....	mm	45	46	50	50	50	50	50	50
Lungh. elica.....	mm	20	24	26	26	26	30	30	30
<b>8665</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>
Ø.....	mm	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2	
Lungh. totale.....	mm	51	51	53	53	54	54	54	
Lungh. elica.....	mm	32	32	33	33	38	38	38	
<b>8665</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,66</b>	<b>5,66</b>	<b>6,54</b>	<b>6,54</b>	<b>7,26</b>	<b>7,26</b>	<b>7,26</b>	

Per assortimenti con punte per metalli e per legni ved. Art. 4525 GB.

8665A

VÖLKEL  
THREADING SOLUTIONS

HSSG

1/4"

Orig. Völkel - Art. 67100

Assortimento di 19 punte, progressione mm 0,5.

Contenuto:

1 pz. per misura Art. 8665 Ø mm 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10.

In astuccio di plastica.

**8665A** Cad. **87,10**

8665E

SCU



HSS

1/4"

Prod. SCU

Tipo con attacco esagonale da 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm<sup>2</sup>, leghe leggere, plastiche, ecc.

Ø.....	mm	1	2	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	59	69	82	94	107	114
Lungh. elica.....	mm	12	24	39	43	52	57
<b>8665E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,48</b>	<b>1,48</b>	<b>1,58</b>	<b>2,04</b>	<b>2,62</b>	<b>3,40</b>

**TORRETTE GONIOMETRICHE PER AFFILARE PUNTE** (goniometer for twist drill to grind)

8680G

SCU



Prod. SCU

Adatta per posizionare le punte contro la mola di affilatura. Il posizionamento si esegue su 2 assi.

Regolazione micrometrica per l'avanzamento della punta.

Corpo in lega di alluminio con aste di regolazione in acciaio.

Per punte da mm 3 a mm 19 con attacco cilindrico.

**8680G** Cad. **47,10**



**AFFILATRICI PER PUNTE** (*twist drill grinder machines*)

**Prod. SCU**

Tipo da banco per punte in HSS, HSS-Co5, HSS-Co8 e metallo duro con attacco cilindrico da 2,5 a 19 mm.

Permette di affilare l'angolo di taglio da 115° a 140°. Ideale per affilare Split Point.

Motore monofase 230 V - 50 Hz, potenza 750 W.

Mola diamantata precisa e di lunga durata.

Completa.

8681

Cad. 459,00



8681



Tipo professionale da banco per punte in HSS, HSS-E e metallo duro con attacco cilindrico da 3 a 13 mm.

Semplice nell'uso, di facile e precisa regolazione. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.

Angolo ammesso da 90° a 144° per punte Ø mm 6 a 13, da 118° a 135° per punte Ø mm 3 a 6.

Fornita di pinze elastiche (ER 20) da mm 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 alloggiati nell'apposita sede interna protetta.

Motore monofase 230 V - 50 Hz. Peso kg 11.

Mola diamantata precisa e di lunga durata.

Completa.

8682

Cad. 2.130,00



8682



**Di serie viene fornita la mola diamantata per affilare punte in HSS e HSS-E.**

**Mola diamantata per punte in metallo duro fornibile a richiesta.**

**Articolo in esaurimento.**

Tipo professionale da banco per punte in HSS, HSS-E e metallo duro con attacco cilindrico da 12 a 25 mm.

Semplice nell'uso, di facile e precisa regolazione. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.

Angolo ammesso da 90° a 144° per tutti i diametri.

Fornita di pinze elastiche (ER 40) da mm 12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25, alloggiati nell'apposita sede interna protetta.

Motore monofase 220/240 V - 50/60 Hz. Peso kg 27.

Mola diamantata precisa e di lunga durata.

Completa.

8683

Cad. 4.110,00



8683



**Di serie viene fornita la mola diamantata per affilare punte in HSS e HSS-E.**

**Mola diamantata per punte in metallo duro fornibile a richiesta.**

**Articolo in esaurimento.**

Tipo professionale-industriale su colonna per punte con attacco conico e cilindrico da mm 5 a 40. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.

Angolo ammesso 118°.

Angolo di spoglia da 0° a 15°.

Motore trifase 400 V, 50 Hz, HP 1, giri 2800/min., peso kg 80.

Fornita di 1 mola al Corindone bianco di cui 1 a tazza cilindrica Ø mm 200x40 foro mm 20 e 1 standard al Corindone grigio Ø mm 200x25 foro mm 20 e ravnivamole completo di diamante.

Dimensioni mm 800x710x1300h.

Completa.

8690

Cad. 5.310,00



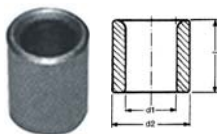
8690





**BUSSOLE PER MASCHERAGGI** (drills, busches)

**8695 SCU**

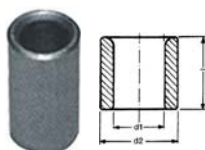


**Prod. SCU**

Tipo CORTO senza collare. DIN 179  
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.  
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.

d1 Ø int.....	mm	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2
d2 Ø est.....	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
l Altezza.....	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>
d1 Ø int.....	mm	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4
d2 Ø est.....	mm	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8
l Altezza.....	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>
d1 Ø int.....	mm	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
d2 Ø est.....	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
l Altezza.....	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>
d1 Ø int.....	mm	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9
d2 Ø est.....	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
l Altezza.....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>
d1 Ø int.....	mm	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2
d2 Ø est.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15
l Altezza.....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>
d1 Ø int.....	mm	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,75	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4
d2 Ø est.....	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
l Altezza.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>
d1 Ø int.....	mm	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,25	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7
d2 Ø est.....	mm	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>
d1 Ø int.....	mm	10,75	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,25	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,75	11,8	11,9
d2 Ø est.....	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza.....	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>
d1 Ø int.....	mm	12	12,1	12,2	12,25	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,75	12,8	12,9	13	13,25	13,5
d2 Ø est.....	mm	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
l Altezza.....	mm	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,60</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>
d1 Ø int.....	mm	13,75	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,5	17	18	19	20
d2 Ø est.....	mm	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	30	30
l Altezza.....	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>2,86</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>3,88</b>	<b>4,84</b>	<b>4,84</b>
d1 Ø int.....	mm	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
d2 Ø est.....	mm	30	30	35	35	35	35	42	42	42	42					
l Altezza.....	mm	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25					
<b>8695</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,84</b>	<b>4,84</b>	<b>5,62</b>	<b>5,62</b>	<b>5,62</b>	<b>5,62</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>					

**8696 SCU**



Tipo LUNGO senza collare. DIN 179

In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.  
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6

d1 Ø int.....	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,3	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
d2 Ø est.....	mm	5	5	6	6	7	7	8	8	10	10	10	12	12	12	12
l Altezza.....	mm	9	9	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16
<b>8696</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>	<b>2,42</b>	<b>2,42</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>
d1 Ø int.....	mm	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5
d2 Ø est.....	mm	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	26
l Altezza.....	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	28	28	28	28	28	28	28
<b>8696</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>	<b>3,20</b>	<b>3,20</b>	<b>3,20</b>	<b>3,20</b>	<b>3,98</b>	<b>3,98</b>	<b>3,98</b>	<b>3,98</b>	<b>3,98</b>	<b>3,98</b>	<b>5,00</b>
d1 Ø int.....	mm	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20						
d2 Ø est.....	mm	26	26	26	26	26	30	30	30	30						
l Altezza.....	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36						
<b>8696</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>6,22</b>	<b>6,22</b>	<b>6,22</b>	<b>6,22</b>						





**FRESE CILINDRICHE PER CAVE (end mills)**

**8732**

**SCU**



**Prod. SCU**

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 327 B - UNI 8254 A - ISO 1641/1. Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

**HSS-E-8%**

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
Lungh. totale.....	mm	48	48	49	49	51	51	52	52	52	60	60	60	61	61	61	61
Lungh. tagliente.....	mm	4	4	5	5	7	7	8	8	8	10	10	10	11	11	11	11
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	10
<b>8732</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>

Ø.....	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	25	30
Lungh. totale.....	mm	63	70	73	73	73	73	79	79	79	79	88	88	102	102
Lungh. tagliente.....	mm	13	13	16	16	16	16	16	19	19	19	22	22	26	26
Attacco Ø.....	mm	10	12	12	12	12	12	16	16	16	16	20	20	25	25
<b>8732</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,70</b>	<b>31,50</b>	<b>31,50</b>	<b>34,80</b>	<b>34,80</b>	<b>40,50</b>	<b>42,60</b>	<b>52,70</b>	<b>52,70</b>	<b>62,70</b>	<b>62,70</b>	<b>69,90</b>	<b>101,00</b>	<b>170,00</b>

**8734**

**SCU**



**TiAIN**

**HSS-E-8%**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8732

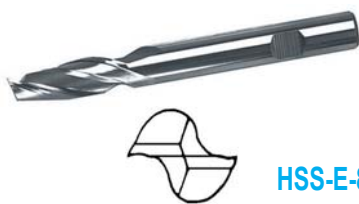
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø.....	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	8	11	13	16	16
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	10	10	12	12
<b>8734</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,70</b>	<b>18,70</b>	<b>18,70</b>	<b>26,90</b>	<b>26,90</b>	<b>35,60</b>	<b>50,80</b>

Ø.....	mm	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	79	79	88
Lungh. tagliente.....	mm	16	19	22
Attacco Ø.....	mm	16	16	20
<b>8734</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,30</b>	<b>75,20</b>	<b>95,50</b>

**8737**

**SCU**



**HSS-E-8%**

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie lunga. ISO 1641/1. Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente.....	mm	8	11	13	13	19	22	26
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	10	10	12
<b>8737</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,40</b>	<b>24,40</b>	<b>24,40</b>	<b>24,40</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>45,50</b>

Ø.....	mm	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	110	123	123	141
Lungh. tagliente.....	mm	26	32	32	38
Attacco Ø.....	mm	12	16	16	20
<b>8737</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,90</b>	<b>63,40</b>	<b>78,60</b>	<b>93,50</b>

**8738**

**SCU**



**HSS-E-8%**

Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta emisferica. Serie corta. ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale.....	mm	49	51	52	52	60	61	61	63
Lungh. tagliente.....	mm	5	7	8	8	10	11	11	13
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
<b>8738</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,70</b>	<b>25,70</b>	<b>25,70</b>	<b>25,70</b>	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	70	73	73	73	73	79	79	82
Lungh. tagliente.....	mm	13	16	16	16	16	19	19	22
Attacco Ø.....	mm	12	12	12	12	12	16	16	20
<b>8738</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,50</b>	<b>42,50</b>	<b>48,10</b>	<b>48,10</b>	<b>53,70</b>	<b>55,80</b>	<b>68,80</b>	<b>78,60</b>

**8738E**

**SCU**



**TiAIN**

**HSS-E-8%**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8738

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø.....	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale.....	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	8	11	13	16	16
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	10	10	12	12
<b>8738E</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>37,20</b>	<b>37,20</b>	<b>48,70</b>	<b>66,10</b>

Ø.....	mm	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	79	79	82
Lungh. tagliente.....	mm	19	19	22
Attacco Ø.....	mm	16	16	20
<b>8738E</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,60</b>	<b>93,10</b>	<b>109,00</b>

13



Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta semisferica. Serie lunga. ISO 1641/1.

Attacco Weldon. Tolleranza tagli. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Lungh. totale .....	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente .....	mm	8	11	13	13	19	22	26
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	6	10	10	12
<b>8739</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,80</b>	<b>34,80</b>	<b>34,80</b>	<b>34,80</b>	<b>44,50</b>	<b>44,50</b>	<b>58,40</b>
Ø .....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Lungh. totale .....	mm	110	123	123	141			
Lungh. tagliente .....	mm	26	32	32	38			
Attacco Ø .....	mm	12	16	16	20			
<b>8739</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,30</b>	<b>79,10</b>	<b>97,40</b>	<b>113,00</b>			

SCU

8739



HSS-E-8%

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1.

Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. e8

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Lungh. totale .....	mm	52	55	57	57	66	69	69
Lungh. tagliente .....	mm	8	11	13	13	16	19	19
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	6	10	10	10
<b>8742</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>
Ø .....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Lungh. totale .....	mm	72	79	83	83	83	83	92
Lungh. tagliente .....	mm	22	22	26	26	26	26	32
Attacco Ø .....	mm	10	12	12	12	12	12	16
<b>8742</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,80</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>47,70</b>	<b>43,70</b>	<b>50,80</b>	<b>53,30</b>
Ø .....	mm	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>				
Lungh. totale .....	mm	92	104	104				
Lungh. tagliente .....	mm	32	38	38				
Attacco Ø .....	mm	16	20	20				
<b>8742</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>78,80</b>	<b>87,80</b>				

SCU

8742



HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8742

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø .....	mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Lungh. totale .....	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente .....	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	10	10	12	12
<b>8743</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,50</b>	<b>34,50</b>	<b>34,50</b>	<b>49,30</b>	<b>50,60</b>	<b>64,10</b>	<b>70,90</b>
Ø .....	mm	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>				
Lungh. totale .....	mm	92	92	104				
Lungh. tagliente .....	mm	32	32	38				
Attacco Ø .....	mm	16	16	20				
<b>8743</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,30</b>	<b>104,00</b>	<b>132,00</b>				

SCU

8743



HSS-E-8%

TiAIN

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.

Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Lungh. totale .....	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente .....	mm	12	19	24	24	38	45	53
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	6	10	10	12
<b>8746</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,60</b>	<b>28,60</b>	<b>28,60</b>	<b>28,60</b>	<b>40,10</b>	<b>40,10</b>	<b>53,40</b>
Ø .....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Lungh. totale .....	mm	110	123	123	141			
Lungh. tagliente .....	mm	53	63	63	75			
Attacco Ø .....	mm	12	16	16	20			
<b>8746</b>	<b>Cad.</b>	<b>61,00</b>	<b>74,70</b>	<b>92,40</b>	<b>111,00</b>			

SCU

8746



HSS-E-8%

Tipo a 3 taglienti elicoidali a grande inclinazione di 45°. Serie corta. ISO 1641/2.

Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Lungh. totale .....	mm	57	69	72	83	83	92	92
Lungh. tagliente .....	mm	13	19	22	26	26	32	32
Attacco Ø .....	mm	6	10	10	12	12	16	16
<b>8747</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,50</b>	<b>42,10</b>	<b>48,20</b>	<b>58,70</b>	<b>73,40</b>	<b>92,20</b>	<b>109,00</b>
Ø .....	mm	<b>20</b>						
Lungh. totale .....	mm	104						
Lungh. tagliente .....	mm	38						
Attacco Ø .....	mm	20						
<b>8747</b>	<b>Cad.</b>	<b>120,00</b>						

SCU

8747



HSS-E-8%



8748

SCU



HSS-E-5%

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 326 D - UNI 8260 A - ISO 1641/2.  
Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagli. e8.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	10	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale.....	mm	85	104	107	107	110	132	136
Lungh. tagliente.....	mm	13	16	19	19	22	22	26
Attacco .....	C.M.	1	2	2	2	2	3	3
<b>8748</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,40</b>	<b>83,20</b>	<b>83,20</b>	<b>92,90</b>	<b>118,00</b>	<b>136,00</b>	<b>146,00</b>
Ø.....	mm	25	30	32				
Lungh. totale.....	mm	136	136	171				
Lungh. tagliente.....	mm	26	26	32				
Attacco .....	C.M.	3	3	4				
<b>8748</b>	<b>Cad.</b>	<b>147,00</b>	<b>180,00</b>	<b>229,00</b>				

Misura mm 10 in esaurimento.

8748E

SCU



HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8748

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	10	12	15	16	18	20	22
Lungh. totale.....	mm	85	88	104	107	107	110	132
Lungh. tagliente.....	mm	13	16	16	19	19	22	22
Attacco .....	C.M.	1	1	2	2	2	2	3
<b>8748E</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,80</b>	<b>13,90</b>	<b>94,80</b>	<b>94,80</b>	<b>107,00</b>	<b>134,00</b>	<b>153,00</b>
Ø.....	mm	24	25	30	32			
Lungh. totale.....	mm	136	136	136	171			
Lungh. tagliente.....	mm	26	26	26	32			
Attacco .....	C.M.	3	3	3	4			
<b>8748E</b>	<b>Cad.</b>	<b>167,00</b>	<b>169,00</b>	<b>207,00</b>	<b>265,00</b>			

Misure mm 10 e 12 in esaurimento.

8749

SCU



HSS-E-5%

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie normale. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.  
Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagli. e8.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	123	140	147	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	38	38	45	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	3	3	3
<b>8749</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>107,00</b>	<b>136,00</b>	<b>146,00</b>	<b>165,00</b>	<b>167,00</b>
Ø.....	mm	30	32					
Lungh. totale.....	mm	147	178					
Lungh. tagliente.....	mm	45	53					
Attacco .....	C.M.	3	4					
<b>8749</b>	<b>Cad.</b>	<b>209,00</b>	<b>279,00</b>					

8749F

SCU



HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8749

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	123	140	147	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	38	38	45	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	3	3	3
<b>8749F</b>	<b>Cad.</b>	<b>118,00</b>	<b>118,00</b>	<b>120,00</b>	<b>153,00</b>	<b>165,00</b>	<b>190,00</b>	<b>192,00</b>
Ø.....	mm	30	32					
Lungh. totale.....	mm	147	178					
Lungh. tagliente.....	mm	45	53					
Attacco .....	C.M.	3	4					
<b>8749F</b>	<b>Cad.</b>	<b>240,00</b>	<b>320,00</b>					





**FRESE CILINDRICHE FRONTALI (end mills)**

**Prod. SCU**

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 - ISO 1641/1.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 3 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25 e 28 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Lungh. totale .....	mm	52	55	57	57	66	69	69	72
Lungh. tagliente .....	mm	8	11	13	13	16	19	19	22
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
<b>8751</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>
Ø .....	mm	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
Lungh. totale .....	mm	79	83	83	83	83	92	92	92
Lungh. tagliente .....	mm	22	26	26	26	26	32	32	32
Attacco Ø .....	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
<b>8751</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,70</b>	<b>41,70</b>	<b>45,90</b>	<b>45,90</b>	<b>53,20</b>	<b>53,30</b>	<b>56,10</b>	<b>69,30</b>
Ø .....	mm	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>30</b>		
Lungh. totale .....	mm	92	104	104	121	121	121		
Lungh. tagliente .....	mm	32	38	38	45	45	45		
Attacco Ø .....	mm	20	20	20	25	25	25		
<b>8751</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,10</b>	<b>82,30</b>	<b>91,80</b>	<b>132,00</b>	<b>147,00</b>	<b>155,00</b>		

SCU

8751



HSS-E-8%

Ad esaurimento scorte Ø mm 19 avrà l'attacco Ø mm 16.

Descrizione di riferimento vedi Art. 8751

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø .....	mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Lungh. totale .....	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente .....	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	10	10	12	12
<b>8751E</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>47,60</b>	<b>66,10</b>
Ø .....	mm	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>				
Lungh. totale .....	mm	92	92	104				
Lungh. tagliente .....	mm	32	32	38				
Attacco Ø .....	mm	16	16	20				
<b>8751E</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,50</b>	<b>96,80</b>	<b>122,00</b>				

SCU

8751E



TiAIN



HSS-E-8%

Tipo a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Lungh. totale .....	mm	56	63	68	68	80	88	88
Lungh. tagliente .....	mm	12	19	24	24	30	38	38
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	6	10	10	10
<b>8753</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,60</b>	<b>28,60</b>	<b>28,60</b>	<b>28,60</b>	<b>40,10</b>	<b>40,10</b>	<b>40,10</b>
Ø .....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Lungh. totale .....	mm	95	102	110	110	110	110	123
Lungh. tagliente .....	mm	45	45	53	53	53	53	63
Attacco Ø .....	mm	10	12	12	12	12	16	16
<b>8753</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,10</b>	<b>56,20</b>	<b>56,20</b>	<b>64,20</b>	<b>64,20</b>	<b>74,20</b>	<b>78,50</b>
Ø .....	mm	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>		
Lungh. totale .....	mm	123	123	123	141	151		
Lungh. tagliente .....	mm	63	63	63	75	75		
Attacco Ø .....	mm	16	16	20	20	20		
<b>8753</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,90</b>	<b>96,90</b>	<b>116,00</b>	<b>116,00</b>	<b>129,00</b>		

SCU

8753



HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.

Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø .....	mm	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
Lungh. totale .....	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente .....	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
<b>8755</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,20</b>	<b>83,20</b>	<b>83,20</b>	<b>89,10</b>	<b>94,80</b>	<b>122,00</b>	<b>132,00</b>
Ø .....	mm	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>32</b>				
Lungh. totale .....	mm	147	147	178				
Lungh. tagliente .....	mm	45	45	53				
Attacco .....	C.M.	3	3	4				
<b>8755</b>	<b>Cad.</b>	<b>136,00</b>	<b>188,00</b>	<b>225,00</b>				

SCU

8755



HSS-E-5%

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.



8756

SCU



HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.  
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.  
Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	14	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
<b>8756</b>	<b>Cad.</b>	<b>94,80</b>	<b>94,80</b>	<b>94,80</b>	<b>98,70</b>	<b>120,00</b>	<b>153,00</b>	<b>169,00</b>
Ø.....	mm	25	30	32				
Lungh. totale.....	mm	147	147	178				
Lungh. tagliente.....	mm	45	45	53				
Attacco .....	C.M.	3	3	4				
<b>8756</b>	<b>Cad.</b>	<b>171,00</b>	<b>229,00</b>	<b>281,00</b>				

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.

8757

SCU



HSS-E-5%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie lunga. DIN 845 B - UNI 8251 - ISO 1641/2.  
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.  
Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale.....	mm	138	148	148	177	177	192	192
Lungh. tagliente.....	mm	53	63	63	75	75	90	90
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
<b>8757</b>	<b>Cad.</b>	<b>118,00</b>	<b>120,00</b>	<b>124,00</b>	<b>165,00</b>	<b>178,00</b>	<b>188,00</b>	<b>188,00</b>
Ø.....	mm	30	32					
Lungh. totale.....	mm	192	231					
Lungh. tagliente.....	mm	90	106					
Attacco .....	C.M.	3	4					
<b>8757</b>	<b>Cad.</b>	<b>246,00</b>	<b>325,00</b>					

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.

## FRESE CILINDRICHE FRONTALI SINUSOIDALI (sinusoidal end mills)

8758A

SCU



HSS-E-8%

Prod. SCU

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie corta. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.  
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

Ø.....	mm	12	16	20	30
Lungh. totale.....	mm	83	92	104	121
Lungh. tagliente.....	mm	26	32	38	45
Attacco Ø.....	mm	12	16	20	25
<b>8758A</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,10</b>	<b>74,40</b>	<b>104,00</b>	<b>213,00</b>

Articolo in esaurimento.

8758E

SCU



TiAIN

HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8758A

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø.....	mm	12	16	25	30
Lungh. totale.....	mm	83	92	121	121
Lungh. tagliente.....	mm	26	32	45	45
Attacco Ø.....	mm	12	16	25	25
<b>8758E</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,40</b>	<b>108,00</b>	<b>224,00</b>	<b>311,00</b>

Articolo in esaurimento.

8758F

SCU



HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.  
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

Ø.....	mm	12	16	25	30
Lungh. totale.....	mm	110	123	141	166
Lungh. tagliente.....	mm	53	63	75	90
Attacco Ø.....	mm	12	16	20	25
<b>8758F</b>	<b>Cad.</b>	<b>70,70</b>	<b>103,00</b>	<b>144,00</b>	<b>213,00</b>

Articolo in esaurimento.

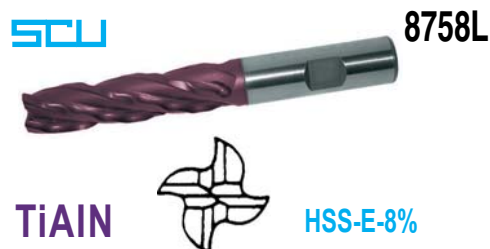


Descrizione di riferimento vedi Art. 8758F

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø .....	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale .....	mm	110	123	141	166	166
Lungh. tagliente .....	mm	53	63	75	90	90
Attacco Ø .....	mm	12	16	20	25	25
<b>8758L</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>	<b>152,00</b>	<b>214,00</b>	<b>313,00</b>	<b>433,00</b>

Articolo in esaurimento.

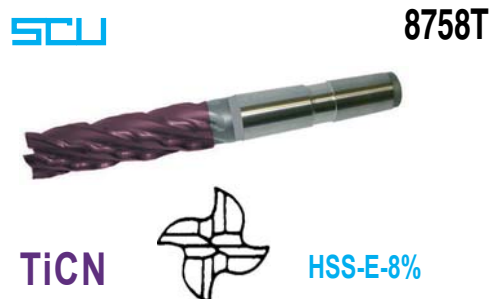


Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagli. J14. Ø mm 16 e 20 = 4 tagli./Ø mm 25 = 5 tagli./Ø mm 30 a 40 = 6 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiCN.

Ø .....	mm	16
Lungh. totale .....	mm	148
Lungh. tagliente .....	mm	63
Attacco .....	C.M.	2
<b>8758T</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,10</b>

Articolo in esaurimento.



**FRESE MONOTAGLIENTI (one flute mills)**

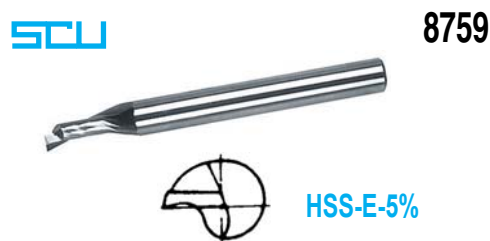
Prod. SCU

Tipo a 1 tagliente. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Attacco cilindrico. Per fresare alluminio e materiali sintetici.

Uso su pantografi e fresatrici a copiare.

Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale .....	mm	60	60	60	60	80	100
Lungh. tagliente .....	mm	12	12	14	14	14	14
Attacco Ø .....	mm	8	8	8	8	8	8
<b>8759</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,40</b>	<b>9,40</b>	<b>9,40</b>	<b>9,96</b>	<b>10,40</b>	<b>17,10</b>



**FRESE CILINDRICHE FRONTALI (end mills)**

Prod. SCU

Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.

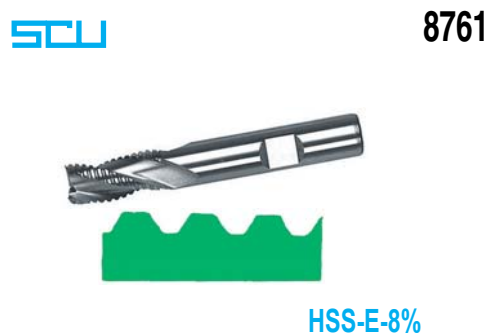
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

Ø mm 8 a 22 = 4 tagli./Ø mm 25-30 = 5 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale .....	mm	69	72	83	83	83	92	92
Lungh. tagliente .....	mm	19	22	26	26	26	32	32
Attacco Ø .....	mm	10	10	12	12	16	16	16
<b>8761</b>	<b>Cad.</b>	<b>60,30</b>	<b>60,30</b>	<b>67,10</b>	<b>85,20</b>	<b>95,90</b>	<b>95,90</b>	<b>101,00</b>

Ø .....	mm	20	22	25	30
Lungh. totale .....	mm	104	104	121	121
Lungh. tagliente .....	mm	38	38	45	45
Attacco Ø .....	mm	20	20	25	25
<b>8761</b>	<b>Cad.</b>	<b>116,00</b>	<b>171,00</b>	<b>194,00</b>	<b>252,00</b>



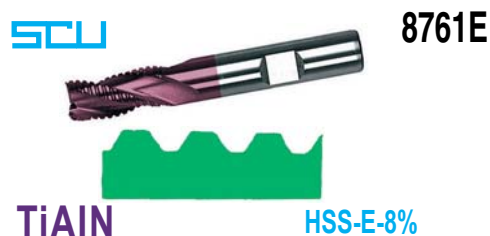
Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

Ø mm 6 a 22 = 4 tagli./Ø mm 25-30 = 5 tagli.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø .....	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale .....	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente .....	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø .....	mm	10	12	12	16	16	20
<b>8761E</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,50</b>	<b>73,10</b>	<b>109,00</b>	<b>121,00</b>	<b>130,00</b>	<b>157,00</b>



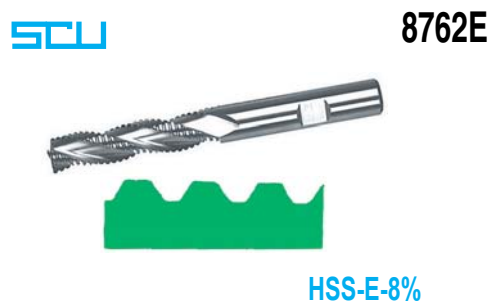
Tipo per SEMIFINIRE a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga.

Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J14.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale .....	mm	88	95	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente .....	mm	38	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø .....	mm	10	10	12	12	16	16	16
<b>8762E</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,10</b>	<b>79,10</b>	<b>91,40</b>	<b>128,00</b>	<b>142,00</b>	<b>134,00</b>	<b>153,00</b>

Ø .....	mm	20	22
Lungh. totale .....	mm	141	151
Lungh. tagliente .....	mm	75	75
Attacco Ø .....	mm	20	20
<b>8762E</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>	<b>231,00</b>





8763

SCU



HSS-E-5%

Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.  
DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2. Attacco Cono Morse e foro filettato.  
Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 16 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 a 32 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø.....	mm	16	18	20	22	24	26	28
Lungh. totale.....	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
<b>8763</b>	<b>Cad.</b>	<b>113,00</b>	<b>124,00</b>	<b>136,00</b>	<b>161,00</b>	<b>178,00</b>	<b>200,00</b>	<b>221,00</b>

Ø.....	mm	30	32
Lungh. totale.....	mm	147	178
Lungh. tagliente.....	mm	45	53
Attacco .....	C.M.	3	4
<b>8763</b>	<b>Cad.</b>	<b>252,00</b>	<b>310,00</b>

8764

SCU



HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8763

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	16	18	20	22	24	26	28
Lungh. totale.....	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
<b>8764</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>	<b>146,00</b>	<b>161,00</b>	<b>184,00</b>	<b>206,00</b>	<b>223,00</b>	<b>246,00</b>

Ø.....	mm	30	32
Lungh. totale.....	mm	147	178
Lungh. tagliente.....	mm	45	53
Attacco .....	C.M.	3	4
<b>8764</b>	<b>Cad.</b>	<b>271,00</b>	<b>356,00</b>

8766

SCU



HSS-E-8%

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 6 = 3 tagl./Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	6	8	10	12	14	15	16
Lungh. totale.....	mm	57	69	72	83	83	83	92
Lungh. tagliente.....	mm	13	19	22	26	26	26	32
Attacco Ø.....	mm	6	10	10	12	12	12	16
<b>8766</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,30</b>	<b>50,30</b>	<b>50,30</b>	<b>56,10</b>	<b>71,20</b>	<b>76,10</b>	<b>79,50</b>

Ø.....	mm	18	20	22	25	30
Lungh. totale.....	mm	92	104	104	121	121
Lungh. tagliente.....	mm	32	38	38	45	45
Attacco Ø.....	mm	16	20	20	25	25
<b>8766</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,70</b>	<b>96,40</b>	<b>122,00</b>	<b>147,00</b>	<b>218,00</b>

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

8766E

SCU



TiAIN

HSS-E-8%

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 6 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø.....	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente.....	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø.....	mm	10	12	12	16	16	20
<b>8766E</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,50</b>	<b>64,10</b>	<b>94,90</b>	<b>106,00</b>	<b>114,00</b>	<b>138,00</b>

8768

SCU



HSS-E-8%

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie lunga.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.

Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø.....	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale.....	mm	88	95	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente.....	mm	38	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø.....	mm	10	10	12	12	12	16	16
<b>8768</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,90</b>	<b>66,10</b>	<b>76,10</b>	<b>107,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>127,00</b>

Ø.....	mm	20	22	25
Lungh. totale.....	mm	141	151	166
Lungh. tagliente.....	mm	75	75	90
Attacco Ø.....	mm	20	20	25
<b>8768</b>	<b>Cad.</b>	<b>140,00</b>	<b>193,00</b>	<b>213,00</b>

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.



Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14. Ø mm 16 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 a 32 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø .....	mm	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>
Lungh. totale .....	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente .....	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
<b>8770</b>	<b>Cad.</b>	<b>113,00</b>	<b>124,00</b>	<b>136,00</b>	<b>161,00</b>	<b>178,00</b>	<b>200,00</b>	<b>221,00</b>
Ø .....	mm	<b>30</b>	<b>32</b>					
Lungh. totale .....	mm	147	178					
Lungh. tagliente .....	mm	45	53					
Attacco .....	C.M.	3	4					
<b>8770</b>	<b>Cad.</b>	<b>252,00</b>	<b>310,00</b>					

SCU

8770



HSS-E-5%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8770

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø .....	mm	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>
Lungh. totale .....	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente .....	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
<b>8771</b>	<b>Cad.</b>	<b>132,00</b>	<b>146,00</b>	<b>161,00</b>	<b>184,00</b>	<b>206,00</b>	<b>223,00</b>	<b>246,00</b>
Ø .....	mm	<b>30</b>	<b>32</b>					
Lungh. totale .....	mm	147	178					
Lungh. tagliente .....	mm	45	53					
Attacco .....	C.M.	3	4					
<b>8771</b>	<b>Cad.</b>	<b>271,00</b>	<b>356,00</b>					

SCU

8771



HSS-E-8%

Tipo a passo fine per SGROSSARE a 4 taglienti elicoidali. Serie corta.

DIN 844 A - UNI 8244A - ISO 1641/1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14. Per ottenere una superficie più fine.

Ø .....	mm	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
Lungh. totale .....	mm	72	83	83	83	92	92	104	104
Lungh. tagliente .....	mm	22	26	26	26	32	32	38	38
Attacco Ø .....	mm	10	12	12	12	16	16	20	20
<b>8775</b>	<b>Cad.</b>	<b>55,30</b>	<b>61,50</b>	<b>78,20</b>	<b>84,10</b>	<b>87,70</b>	<b>92,10</b>	<b>106,00</b>	<b>134,00</b>

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

SCU

8775



HSS-E-8%

Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.

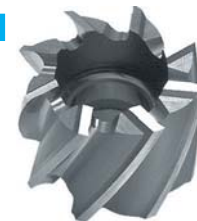
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø .....	mm	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>80</b>
Spessore .....	mm	32	36	40	45
Ø foro .....	mm	16	22	27	27
Denti .....	Nr	8	8	8	10
<b>8779</b>	<b>Cad.</b>	<b>141,00</b>	<b>181,00</b>	<b>249,00</b>	<b>428,00</b>

SCU

8779



HSS-E-5%

Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 841.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø .....	mm	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>75</b>
Spessore .....	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro .....	mm	13	16	16	22	27	27
Denti .....	Nr	6	6	8	8	8	10
<b>8781</b>	<b>Cad.</b>	<b>171,00</b>	<b>184,00</b>	<b>223,00</b>	<b>335,00</b>	<b>451,00</b>	<b>819,00</b>

SCU

8781



HSS-E-5%

**8782F** SCU

HSS-E-5%



Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	40	50	63	80
Spessore .....	mm	32	36	40	45
Ø foro .....	mm	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	8	8	8
<b>8782F</b>	<b>Cad.</b>	<b>184,00</b>	<b>220,00</b>	<b>292,00</b>	<b>466,00</b>

**8782S** SCU

HSS-E-5%



Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 841.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	30	35	40	50	60	75
Spessore .....	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro .....	mm	13	16	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	6	6	6	8	8
<b>8782S</b>	<b>Cad.</b>	<b>204,00</b>	<b>246,00</b>	<b>306,00</b>	<b>463,00</b>	<b>621,00</b>	<b>1.050,00</b>

**8783** SCU

HSS-E-5%



Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	40	50	63	80
Spessore .....	mm	32	36	40	45
Ø foro .....	mm	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	8	8	8
<b>8783</b>	<b>Cad.</b>	<b>221,00</b>	<b>264,00</b>	<b>351,00</b>	<b>559,00</b>

**8785** SCU

HSS-E-5%



Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 841.

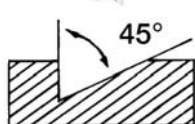
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagli. J16.

Ø.....	mm	30	35	40	50	60	75
Spessore .....	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro .....	mm	13	16	16	22	27	27
Denti.....	Nr	6	6	6	6	8	8
<b>8785</b>	<b>Cad.</b>	<b>204,00</b>	<b>246,00</b>	<b>306,00</b>	<b>463,00</b>	<b>621,00</b>	<b>1.050,00</b>

**FRESE AD ANGOLO FRONTALI** (single angle milling cutters)**8788A** SCU

HSS-E-5%



Prod. SCU

Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 842 A - UNI 3908.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta di trascinamento.

Tolleranza tagli. J16.

Angolo a 45°.

Ø.....	mm	40	50	63	80
Spessore .....	mm	12	15	18	23
Ø foro .....	mm	10	13	16	22
Denti.....	Nr	14	16	16	18
<b>8788A</b>	<b>Cad.</b>	<b>211,00</b>	<b>242,00</b>	<b>306,00</b>	<b>451,00</b>

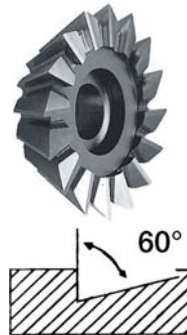


Descrizione di riferimento vedi Art. 8788A

Angolo a 60°.

Ø .....	mm	40	50	63	80
Spessore.....	mm	13	16	20	25
Ø foro.....	mm	10	13	16	22
Denti .....	Nr	14	16	16	18
<b>8788E</b>	<b>Cad.</b>	<b>211,00</b>	<b>242,00</b>	<b>306,00</b>	<b>451,00</b>

SCU



8788E

HSS-E-5%

**FRESE AD ANGOLO PRISMATICHE** (double angle milling cutters)

Prod. SCU

Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 847 - UNI 3907 - ISO 6108.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Chiavetta di trascinamento

Tolleranza tagl. J16.

Angolo a 45°.

Ø .....	mm	50	63	80	100
Spessore.....	mm	8	10	12	18
Ø foro.....	mm	16	22	27	32
Denti .....	Nr	16	16	20	20
<b>8790A</b>	<b>Cad.</b>	<b>207,00</b>	<b>258,00</b>	<b>370,00</b>	<b>534,00</b>

SCU



8790A

HSS-E-5%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A

Angolo a 60°.

Ø .....	mm	50	63	80	100
Spessore.....	mm	10	14	18	25
Ø foro.....	mm	16	22	27	32
Denti .....	Nr	16	16	18	20
<b>8790E</b>	<b>Cad.</b>	<b>207,00</b>	<b>258,00</b>	<b>370,00</b>	<b>534,00</b>

SCU



8790E

HSS-E-5%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A

Angolo a 90°.

Ø .....	mm	50	63	80	100
Spessore.....	mm	14	20	22	32
Ø foro.....	mm	16	22	27	32
Denti .....	Nr	16	16	18	20
<b>8790L</b>	<b>Cad.</b>	<b>207,00</b>	<b>258,00</b>	<b>370,00</b>	<b>534,00</b>

SCU



8790L

HSS-E-5%

**FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONCAVO** (concave milling cutters)

Prod. SCU

DIN 855 A - UNI 4499 - ISO 3860.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø .....	mm	50	50	50	63	63	63	63
Spessore.....	mm	8	8	9	10	12	16	20
Ø foro.....	mm	16	16	16	22	22	22	22
Denti .....	Nr	14	14	14	14	12	12	10
<b>8791A</b>	<b>Cad.</b>	<b>174,00</b>	<b>176,00</b>	<b>176,00</b>	<b>189,00</b>	<b>213,00</b>	<b>257,00</b>	<b>292,00</b>

SCU



8791A

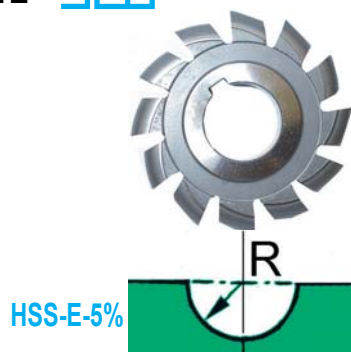
HSS-E-5%

Raggio R.....	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø .....	mm	80	80	100	100	100	110	125
Spessore.....	mm	24	32	40	44	50	56	70
Ø foro.....	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti .....	Nr	10	10	10	10	10	10	10
<b>8791A</b>	<b>Cad.</b>	<b>361,00</b>	<b>533,00</b>	<b>700,00</b>	<b>976,00</b>	<b>1.180,00</b>	<b>1.620,00</b>	<b>2.110,00</b>



## FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONVESSO (convex milling cutters)

8791E SCU



Prod. SCU

DIN 856 - UNI 4498 - ISO 3860.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R .....	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø .....	mm	50	50	50	63	63	63	63
Spessore .....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Ø foro .....	mm	16	16	16	22	22	22	22
Denti .....	Nr	16	16	16	12	12	12	12
<b>8791E</b>	<b>Cad.</b>	<b>137,00</b>	<b>143,00</b>	<b>151,00</b>	<b>155,00</b>	<b>164,00</b>	<b>196,00</b>	<b>214,00</b>
Raggio R .....	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø .....	mm	80	80	100	100	100	110	125
Spessore .....	mm	12	16	20	24	28	32	40
Ø foro .....	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti .....	Nr	12	12	12	12	12	12	12
<b>8791E</b>	<b>Cad.</b>	<b>255,00</b>	<b>311,00</b>	<b>455,00</b>	<b>653,00</b>	<b>906,00</b>	<b>1.140,00</b>	<b>1.450,00</b>

## FRESE A DISCO A TRE TAGLI (side and face milling cutters)

8792 SCU



Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione N. DIN 885 A - UNI 3905 - ISO 2587.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Chiavetta di trascinamento.

Tolleranza tagl. J16.

Ø e spessore .....	mm	50x3	50x4	50x5	50x6	63x3	63x4	63x5
Ø foro .....	mm	16	16	16	16	22	22	22
Denti .....	Nr	14	14	14	14	16	16	16
<b>8792</b>	<b>Cad.</b>	<b>129,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>112,00</b>	<b>160,00</b>	<b>128,00</b>	<b>128,00</b>
Ø e spessore .....	mm	63x6	63x8	63x10	80x3	80x4	80x5	80x6
Ø foro .....	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti .....	Nr	16	16	16	18	18	18	18
<b>8792</b>	<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>	<b>133,00</b>	<b>147,00</b>	<b>189,00</b>	<b>157,00</b>	<b>149,00</b>	<b>149,00</b>
Ø e spessore .....	mm	80x8	80x10	100x3	100x4	100x5	100x6	100x8
Ø foro .....	mm	22	22	27	27	27	27	27
Denti .....	Nr	18	18	20	20	20	20	20
<b>8792</b>	<b>Cad.</b>	<b>165,00</b>	<b>183,00</b>	<b>262,00</b>	<b>215,00</b>	<b>205,00</b>	<b>205,00</b>	<b>229,00</b>
Ø e spessore .....	mm	100x10	100x12	125x4	125x5	125x6	125x8	125x10
Ø foro .....	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti .....	Nr	20	20	26	22	22	22	22
<b>8792</b>	<b>Cad.</b>	<b>239,00</b>	<b>268,00</b>	<b>385,00</b>	<b>307,00</b>	<b>294,00</b>	<b>299,00</b>	<b>337,00</b>
Ø e spessore .....	mm	125x12	160x6	160x8	160x10	160x12		
Ø foro .....	mm	32	32	32	32	32		
Denti .....	Nr	22	26	26	26	26		
<b>8792</b>	<b>Cad.</b>	<b>352,00</b>	<b>423,00</b>	<b>452,00</b>	<b>486,00</b>	<b>523,00</b>		

## FRESE PER SCANALATURE A "T" (T-slot cutters, straight shank)

8793 SCU



Prod. SCU

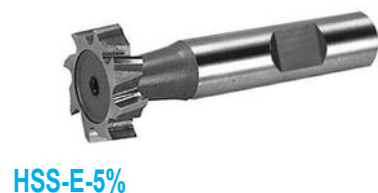
Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione N. DIN 851 A - UNI 7339 A - ISO 3337. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Attacco Weldon. Tolleranza tagl. h12.

Ø .....	mm	12,5	16	19	22	25	28	32
Spessore .....	mm	6	8	9	10	11	12	14
Lungh. totale .....	mm	57	62	71	75	82	83	90
Attacco Ø .....	mm	10	10	12	12	16	16	16
Denti .....	Nr	6	6	6	6	6	6	8
<b>8793</b>	<b>Cad.</b>	<b>79,10</b>	<b>98,40</b>	<b>104,00</b>	<b>117,00</b>	<b>137,00</b>	<b>160,00</b>	<b>175,00</b>

## FRESE PER SEDI DI LINGUETTE AMERICANE WOODRUFF (woodruff keyset milling cutters straight shank)

8794 SCU



Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione D. DIN 850 B - UNI 8263.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Attacco Weldon.

Tolleranza tagl. h11.

Ø e spessore .....	mm	10,5x2	10,5x2,5	10,5x3	13,5x2	13,5x3	13,5x4	16,5x4
Lungh. totale .....	mm	50	50	50	56	56	56	56
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	10	10	10	10
Denti .....	Nr	8	8	8	8	8	8	8
<b>8794</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,20</b>	<b>53,20</b>	<b>53,20</b>	<b>58,10</b>	<b>58,10</b>	<b>58,10</b>	<b>69,30</b>
Ø e spessore .....	mm	16,5x5	16,5x6	19,5x4	19,5x5	19,5x6	22,5x5	22,5x6
Lungh. totale .....	mm	56	56	63	63	63	63	63
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10	10	10	10
Denti .....	Nr	8	8	8	8	8	10	10
<b>8794</b>	<b>Cad.</b>	<b>69,30</b>	<b>69,30</b>	<b>80,60</b>	<b>80,60</b>	<b>80,60</b>	<b>88,70</b>	<b>88,70</b>
Ø e spessore .....	mm	22,5x8	25,5x6	25,5x7	25,5x8			
Lungh. totale .....	mm	63	63	63	63			
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10			
Denti .....	Nr	10	10	10	10			
<b>8794</b>	<b>Cad.</b>	<b>88,70</b>	<b>104,00</b>	<b>104,00</b>	<b>104,00</b>			





**FRESE AD ANGOLO DIVERGENTE** (single angle milling cutters straight shank)

**Prod. SCU**

Tipo a conicità divergente. DIN 1833 A - UNI 3911 A. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

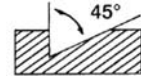
Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J16.

Angolo a 45°.

Ø .....	mm	16	20	25	32
Spessore 45° .....	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale .....	mm	60	63	67	71
Attacco Ø .....	mm	12	12	16	16
Denti .....	Nr	6	6	8	10
<b>8794D</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>91,90</b>	<b>104,00</b>	<b>125,00</b>

SCU

8794D



HSS-E-5%

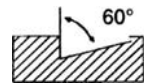
Descrizione di riferimento vedi Art. 8794D

Angolo a 60°.

Ø .....	mm	16	20	25	32
Spessore 60° .....	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale .....	mm	60	63	67	71
Attacco Ø .....	mm	12	12	16	16
Denti .....	Nr	6	6	8	10
<b>8794E</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>91,90</b>	<b>104,00</b>	<b>125,00</b>

SCU

8794E



HSS-E-5%

**FRESE AD ANGOLO CONVERGENTE** (single angle milling cutters straight shank)

**Prod. SCU**

Tipo a conicità convergente. DIN 1833 B - UNI 3911 B. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

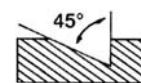
Attacco Weldon. Tolleranza tagli. J16.

Angolo a 45°.

Ø .....	mm	16	20	25	32
Spessore 45° .....	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale .....	mm	60	63	67	71
Attacco Ø .....	mm	12	12	16	16
Denti .....	Nr	6	6	8	10
<b>8794L</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>91,90</b>	<b>104,00</b>	<b>125,00</b>

SCU

8794L



HSS-E-5%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794L

Angolo a 60°.

Ø .....	mm	16	20	25	32
Spessore 60° .....	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale .....	mm	60	63	67	71
Attacco Ø .....	mm	12	12	16	16
Denti .....	Nr	6	6	8	10
<b>8794M</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,10</b>	<b>91,90</b>	<b>104,00</b>	<b>125,00</b>

SCU

8794M



HSS-E-5%

**FRESE PER RAGGIARE** (radius milling cutters weldon shank)

**Prod. SCU**

Tipo a raggio concavo. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Attacco Weldon. Tolleranza tagli. h11.

Raggio R.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø max testa .....	mm	7	8	12	13	16	18	20
Lungh. totale .....	mm	60	60	60	60	60	65	65
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10	12	12	16
Denti .....	Nr	4	4	4	4	4	4	4
<b>8794R</b>	<b>Cad.</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>115,00</b>	<b>132,00</b>
Raggio R.....	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø max testa .....	mm	25	29	34	39	43	52	60
Lungh. totale .....	mm	67	72	90	90	95	95	112
Attacco Ø .....	mm	16	16	25	25	25	25	25
Denti .....	Nr	4	4	5	5	5	5	6
<b>8794R</b>	<b>Cad.</b>	<b>146,00</b>	<b>171,00</b>	<b>213,00</b>	<b>269,00</b>	<b>393,00</b>	<b>573,00</b>	<b>956,00</b>

SCU

8794R



HSS-E-5%

**FRESE PER BORDI IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE***(tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)***8794TA****TiAIN****HARTMETALL****Orig. Hartner - Art. 84921**

In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento.

Con speciale rivestimento TiAIN per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni.

Adatta per SMUSSARE, SBAVARE E PROFILARE acciai di qualsiasi durezza, acciai inossidabili, alluminio e sue leghe, ghise e metalli non ferrosi. Taglienti rettificati radialmente.

Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

Ø.....	mm	4	6	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	50	57	63	72	83	
Lungh. tagliente.....	mm	3,50	5,20	7	8,70	10,40	
Attacco Ø.....	mm	4	6	8	10	12	
<b>8794TA</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,20</b>	<b>38,40</b>	<b>48,50</b>	<b>57,10</b>	<b>86,30</b>	

**8794TB****TiAIN****HARTMETALL****Orig. Hartner - Art. 84922**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA

Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

Ø.....	mm	6	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	57	63	72	83	
Lungh. tagliente.....	mm	5,20	7	8,70	10,40	
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	
<b>8794TB</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,20</b>	<b>50,40</b>	<b>61,10</b>	<b>90,30</b>	

**8794TE****TiAIN****HARTMETALL****Orig. Hartner - Art. 84923**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA

Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

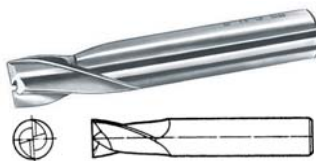
Ø.....	mm	4	6	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	50	57	63	72	83	
Lungh. tagliente.....	mm	2	3	4	5	6	
Attacco Ø.....	mm	4	6	8	10	12	
<b>8794TE</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,90</b>	<b>37,10</b>	<b>46,50</b>	<b>55,10</b>	<b>82,20</b>	

**8794TF****TiAIN****HARTMETALL****Orig. Hartner - Art. 84924**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA

Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

Ø.....	mm	6	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	57	63	72	83	
Lungh. tagliente.....	mm	3	4	5	6	
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	
<b>8794TF</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,20</b>	<b>48,50</b>	<b>59,10</b>	<b>85,10</b>	

**Fornibili a richiesta frese per bordi con taglienti a 120°.****FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI** *(tungsten carbide solid end mills)***8795****HARTMETALL****Prod. SCU**

Serie corta. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.

Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente.....	mm	6	6	8	10	10	10	12
Attacco Ø.....	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
<b>8795</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>17,30</b>	<b>13,60</b>	<b>15,50</b>	<b>18,10</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>
Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
Lungh. totale.....	mm	50	50	60	60	70	70	70
Lungh. tagliente.....	mm	12	12	16	20	20	22	22
Attacco Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
<b>8795</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>24,10</b>	<b>32,90</b>	<b>36,70</b>	<b>51,10</b>	<b>51,10</b>	<b>56,30</b>
Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	75	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	25	25	30	30	30	38	40
Attacco Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
<b>8795</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,50</b>	<b>89,60</b>	<b>110,00</b>	<b>145,00</b>	<b>157,00</b>	<b>212,00</b>	<b>265,00</b>

**Misura mm 9,5 in esaurimento.**



Serie lunga. In metallo duro a micrograna.  
 Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.  
 Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

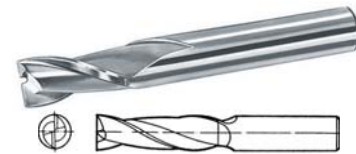
Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale .....	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente .....	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
<b>8795L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,80</b>	<b>22,70</b>	<b>30,90</b>	<b>43,60</b>	<b>63,20</b>	<b>89,60</b>	<b>119,00</b>

Ø .....	mm	14	16	18	20			
Lungh. totale .....	mm	100	100	150	150			
Lungh. tagliente .....	mm	45	45	50	55			
Attacco Ø .....	mm	14	16	18	20			
<b>8795L</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>	<b>192,00</b>	<b>338,00</b>	<b>399,00</b>			

SCU

8795L



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.  
 Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.  
 Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø .....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale .....	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente .....	mm	6	8	10	12	12	20	22
Attacco Ø .....	mm	3	3	4	5	6	8	10
<b>8795R</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,80</b>	<b>16,20</b>	<b>21,10</b>	<b>22,90</b>	<b>28,40</b>	<b>43,20</b>	<b>66,70</b>

Ø .....	mm	12	14	16	18	20		
Lungh. totale .....	mm	75	85	85	100	100		
Lungh. tagliente .....	mm	25	30	30	38	40		
Attacco Ø .....	mm	12	14	16	18	20		
<b>8795R</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,90</b>	<b>130,00</b>	<b>188,00</b>	<b>255,00</b>	<b>322,00</b>		

SCU

8795R



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.  
 Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.  
 Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø .....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale .....	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente .....	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø .....	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
<b>8796</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>17,30</b>	<b>13,60</b>	<b>15,50</b>	<b>18,10</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>

Ø .....	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale .....	mm	50	50	60	60	70	70	75
Lungh. tagliente .....	mm	20	20	22	22	22	25	27
Attacco Ø .....	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
<b>8796</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>24,10</b>	<b>32,90</b>	<b>36,70</b>	<b>51,10</b>	<b>56,30</b>	<b>81,50</b>

Ø .....	mm	13	14	15	16	18	20	
Lungh. totale .....	mm	75	85	85	85	100	100	
Lungh. tagliente .....	mm	27	30	30	30	40	40	
Attacco Ø .....	mm	13	14	15	16	18	20	
<b>8796</b>	<b>Cad.</b>	<b>89,60</b>	<b>110,00</b>	<b>145,00</b>	<b>157,00</b>	<b>212,00</b>	<b>265,00</b>	

SCU

8796



HARTMETALL

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.  
 Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.  
 Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale .....	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente .....	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
<b>8796L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,80</b>	<b>22,70</b>	<b>30,90</b>	<b>43,60</b>	<b>63,20</b>	<b>89,60</b>	<b>119,00</b>

Ø .....	mm	14	16	18	20			
Lungh. totale .....	mm	100	100	150	150			
Lungh. tagliente .....	mm	45	45	50	55			
Attacco Ø .....	mm	14	16	18	20			
<b>8796L</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>	<b>192,00</b>	<b>338,00</b>	<b>399,00</b>			

SCU

8796L



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.  
 Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.  
 Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø .....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale .....	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente .....	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø .....	mm	3	3	4	5	6	8	10
<b>8796R</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,80</b>	<b>16,20</b>	<b>21,10</b>	<b>22,90</b>	<b>28,40</b>	<b>43,20</b>	<b>66,70</b>

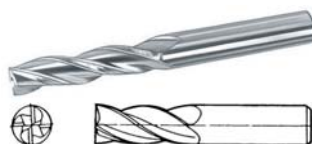
Ø .....	mm	12	14	16	18	20		
Lungh. totale .....	mm	75	85	85	100	100		
Lungh. tagliente .....	mm	27	30	30	40	40		
Attacco Ø .....	mm	12	14	16	18	20		
<b>8796R</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,90</b>	<b>130,00</b>	<b>188,00</b>	<b>255,00</b>	<b>322,00</b>		

SCU

8796R



HARTMETALL

**8797****SCU**

HARTMETALL

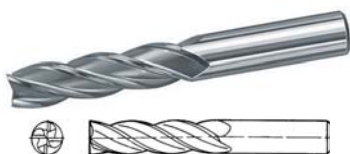
Serie corta. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.

Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente.....	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø.....	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
<b>8797</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>17,30</b>	<b>13,60</b>	<b>15,50</b>	<b>18,10</b>	<b>19,40</b>	<b>19,40</b>
Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
Lungh. totale.....	mm	50	50	60	60	70	70	70
Lungh. tagliente.....	mm	20	20	22	22	22	22	25
Attacco Ø.....	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
<b>8797</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>24,10</b>	<b>32,90</b>	<b>36,70</b>	<b>51,10</b>	<b>51,10</b>	<b>56,30</b>
Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	75	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	27	27	30	30	30	40	40
Attacco Ø.....	mm	12	13	14	15	16	18	20
<b>8797</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,50</b>	<b>89,60</b>	<b>110,00</b>	<b>145,00</b>	<b>157,00</b>	<b>212,00</b>	<b>265,00</b>

Misura mm 9,5 in esaurimento.

**8797L****SCU**

HARTMETALL

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.

Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
<b>8797L</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,80</b>	<b>22,70</b>	<b>30,90</b>	<b>43,60</b>	<b>63,20</b>	<b>89,60</b>	<b>119,00</b>
Ø.....	mm	14	16	18	20			
Lungh. totale.....	mm	100	100	150	150			
Lungh. tagliente.....	mm	45	45	50	55			
Attacco Ø.....	mm	14	16	18	20			
<b>8797L</b>	<b>Cad.</b>	<b>151,00</b>	<b>192,00</b>	<b>338,00</b>	<b>399,00</b>			

**8797R****SCU**

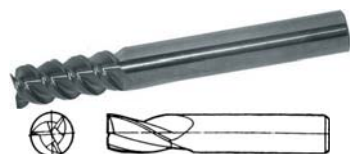
HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.

Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.

Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole per contornare e finire.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente.....	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø.....	mm	3	3	4	5	6	8	10
<b>8797R</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,80</b>	<b>16,20</b>	<b>21,10</b>	<b>22,90</b>	<b>28,40</b>	<b>43,20</b>	<b>66,70</b>
Ø.....	mm	12	14	16	18	20		
Lungh. totale.....	mm	75	85	85	100	100		
Lungh. tagliente.....	mm	27	30	30	40	40		
Attacco Ø.....	mm	12	14	16	18	20		
<b>8797R</b>	<b>Cad.</b>	<b>98,90</b>	<b>130,00</b>	<b>188,00</b>	<b>255,00</b>	<b>322,00</b>		

**8797T****SCU**

HARTMETALL

In metallo duro a micrograna.

Tipo a 3 taglienti elicoidali a 60°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico. Per contornare e finire.

Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	16	20	22	27	27	30	38	38
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
<b>8797T</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,40</b>	<b>35,40</b>	<b>54,70</b>	<b>78,70</b>	<b>107,00</b>	<b>152,00</b>	<b>209,00</b>	<b>264,00</b>

**8798****SCU**

HARTMETALL

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza.

Tipo a SGROSSARE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente.....	mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	16	20
<b>8798</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,10</b>	<b>59,60</b>	<b>83,90</b>	<b>112,00</b>	<b>225,00</b>	<b>303,00</b>



Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza. Tipo a SEMIFINIRE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro. Attacco cilindrico.

Ø..... mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale..... mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente..... mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø..... mm	6	8	10	12	16	20
<b>8798L</b> Cad.	<b>39,10</b>	<b>59,60</b>	<b>83,90</b>	<b>112,00</b>	<b>225,00</b>	<b>303,00</b>



Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza e con rivestimento superficiale HSC 883 che ne permettono l'uso anche a secco e ad alta velocità. Tipo a rompitrucciolo passo fine a taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Due denti frontali al centro.

Attacco cilindrico.

Ø..... mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale..... mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente..... mm	20	22	25	27	27	30	40	40
Attacco Ø..... mm	6	8	10	12	14	16	18	20
<b>8798T</b> Cad.	<b>47,10</b>	<b>67,20</b>	<b>93,70</b>	<b>127,00</b>	<b>180,00</b>	<b>204,00</b>	<b>306,00</b>	<b>371,00</b>

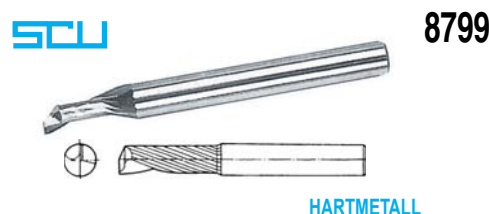


**FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI PER ALLUMINIO** (tungsten carbide solid end mills for aluminium)

Prod. SCU

In metallo duro a micrograna. Tipo a 1 tagliente elicoidale a 30°. Taglio destro. Per fresare alluminio e sue leghe. Attacco cilindrico.

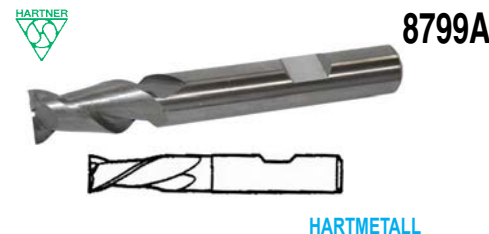
Ø..... mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale..... mm	40	50	50	50	60	70	75
Lungh. tagliente..... mm	10	15	15	20	22	25	35
Attacco Ø..... mm	3	4	5	6	8	10	12
<b>8799</b> Cad.	<b>20,20</b>	<b>28,40</b>	<b>31,30</b>	<b>33,80</b>	<b>53,60</b>	<b>80,20</b>	<b>110,00</b>



Orig. Hartner - Art. 84914

In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento. Serie lunga DIN 6527 L. Tipo a 2 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro. Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø..... mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale..... mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente..... mm	7	8	10	10	16	19	22	26	32
Attacco Ø..... mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
<b>8799A</b> Cad.	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>28,10</b>	<b>31,80</b>	<b>54,10</b>	<b>79,00</b>	<b>131,00</b>	<b>202,00</b>



**FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE** (tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)

Orig. Hartner - Art. 84901

Tipo speciale con elica differenziale, per le massime prestazioni in lavorazioni di sgrossatura e finitura con materiali di durezza fino a HRC 54. Permette una notevole riduzione delle vibrazioni, una migliore evacuazione del truciolo, minore potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, elevatissimo grado di finitura della superficie lavorata, senza tracce di chatter autogenerativo. Maggiore durata, velocità e avanzamento superiori. Con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture. Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale. Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

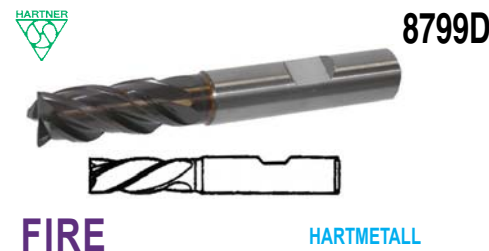
Ø..... mm	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Lungh. totale..... mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente..... mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø..... mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
<b>8799C</b> Cad.	<b>21,40</b>	<b>21,40</b>	<b>26,50</b>	<b>37,40</b>	<b>56,20</b>	<b>71,80</b>	<b>125,00</b>	<b>194,00</b>	<b>306,00</b>



Orig. Hartner - Art. 84902

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799C. Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro. Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø..... mm	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Lungh. totale..... mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente..... mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø..... mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
<b>8799D</b> Cad.	<b>23,40</b>	<b>23,40</b>	<b>28,60</b>	<b>39,50</b>	<b>58,30</b>	<b>73,80</b>	<b>130,00</b>	<b>198,00</b>	<b>314,00</b>





**8799EA**



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84911**

Nuovo programma di frese con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture. Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale.

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	63	72	83	
Lungh. tagliente.....	mm	6	7	8	10	10	16	19	22	
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	8	10	12	
	<b>8799EA</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,70</b>	<b>30,70</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>27,30</b>	<b>38,10</b>	<b>55,70</b>	<b>80,60</b>

**8799EF**



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84917**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	20	
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	63	72	83	104	
Lungh. tagliente.....	mm	6	7	8	10	10	16	19	22	32	
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	8	10	12	20	
	<b>8799EF</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,20</b>	<b>32,20</b>	<b>32,20</b>	<b>32,20</b>	<b>32,20</b>	<b>41,10</b>	<b>53,20</b>	<b>74,20</b>	<b>189,00</b>

**8799EH**



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84903**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo NH a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	63	72	83	
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	10	10	16	19	22	
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	8	10	12	
	<b>8799EH</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>38,80</b>	<b>57,30</b>	<b>88,70</b>
Ø.....	mm	14	16	20					
Lungh. totale.....	mm	83	92	104					
Lungh. tagliente.....	mm	22	26	32					
Attacco Ø.....	mm	14	16	20					
	<b>8799EH</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>	<b>149,00</b>	<b>242,00</b>				

**8799EL**



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84915**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10	
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	63	72	
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	11	13	13	19	22	
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	6	8	10	
	<b>8799EL</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,20</b>	<b>37,20</b>	<b>36,30</b>	<b>36,30</b>	<b>40,30</b>	<b>47,60</b>	<b>75,10</b>
Ø.....	mm	12	14	16	18	20			
Lungh. totale.....	mm	83	83	92	92	104			
Lungh. tagliente.....	mm	26	26	32	32	38			
Attacco Ø.....	mm	12	14	16	18	20			
	<b>8799EL</b>	<b>Cad.</b>	<b>102,00</b>	<b>131,00</b>	<b>173,00</b>	<b>220,00</b>	<b>273,00</b>		

**8799EM**



**FIRE**

**HARTMETALL**

**Orig. Hartner - Art. 84919**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	20	
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	63	72	83	104	
Lungh. tagliente.....	mm	8	11	13	13	19	22	26	38	
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	8	10	12	20	
	<b>8799EM</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>	<b>39,50</b>	<b>38,80</b>	<b>48,40</b>	<b>62,90</b>	<b>87,10</b>	<b>218,00</b>


**Orig. Hartner - Art. 84908**

Tipo per elevatissime prestazioni di microfinitura con materiali di durezza fino a 50 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Per l'accentuato angolo di spirale, per la speciale lavorazione dei taglianti e degli angoli dei taglianti permette una perfetta stabilità di taglio, un avanzamento più fluido e veloce, una precisione di lavorazione e una qualità di superficie ai massimi livelli. Serie lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale .....	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente .....	mm	8	11	13	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø .....	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
<b>8799EP</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,80</b>	<b>34,70</b>	<b>32,70</b>	<b>32,70</b>	<b>40,20</b>	<b>61,40</b>	<b>84,50</b>	<b>152,00</b>	<b>212,00</b>


**8799EP**

**FIRE**
**HARTMETALL**
**Orig. Hartner - Art. 84910**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EP. Serie extra lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

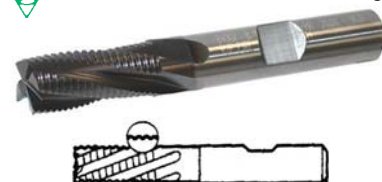
Ø .....	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale .....	mm	75	100	100	150	150	150
Lungh. tagliente .....	mm	30	40	40	45	65	65
Attacco Ø .....	mm	6	8	10	12	16	20
<b>8799ER</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,50</b>	<b>65,40</b>	<b>117,00</b>	<b>162,00</b>	<b>291,00</b>	<b>436,00</b>


**8799ER**

**FIRE**
**HARTMETALL**
**Orig. Hartner - Art. 84907**

Tipo per elevatissime prestazioni di sgrossatura con materiali di durezza fino a 54 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Tipo con rompitruciolo passo fine, con durezza superficiale elevatissima che permette l'utilizzo anche a secco con aria compressa. Serie lunga DIN 6527 L. Tipo HR a 4 taglianti elicoidali a 20°. Taglio destro. Dente frontale al centro. Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø .....	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale .....	mm	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente .....	mm	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø .....	mm	6	8	10	12	16	20
<b>8799ES</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>	<b>112,00</b>	<b>123,00</b>	<b>144,00</b>	<b>230,00</b>	<b>346,00</b>


**8799ES**

**FIRE**
**HARTMETALL**
**FRESE PER SVASARE (countersinks)**
**Orig. Dürr - Art. 216-31**

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 30°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	6,3	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore .....	mm	2	3	4	5	6	9
Attacco Ø .....	mm	5	8	10	10	10	12
Lungh. totale .....	mm	50	65	76	83	90	98
<b>8799G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,30</b>	<b>65,30</b>	<b>79,50</b>	<b>118,00</b>	<b>152,00</b>	<b>219,00</b>


**8799G**

**30°**
**HSS**

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 45°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore .....	mm	3	4	5	6
Attacco Ø .....	mm	8	10	10	10
Lungh. totale .....	mm	64	68	74	78
<b>8799GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,70</b>	<b>114,00</b>	<b>162,00</b>	<b>209,00</b>


**8799GE**

**45°**
**HSS**
**Orig. Dürr - Art. 216-31**

Tipo a 3 taglianti, rettificati. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Tipo .....		6,3	8	10	12,5	12,5L	16	16L
Ø max svasatore .....	mm	6,3	8	10	12,5	12,5	16	16
Ø min svasatore .....	mm	1,6	2	2,5	3,2	3,2	4	4
Attacco Ø .....	mm	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale .....	mm	45	50	50	56	159	63	162
<b>8800G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>	<b>14,80</b>	<b>18,60</b>	<b>19,80</b>	<b>148,00</b>	<b>24,10</b>	<b>186,00</b>
Tipo .....		20	20L	25	25L	30	30L	31,5L
Ø max svasatore .....	mm	20	20	25	25	30	30	31,5
Ø min svasatore .....	mm	5	5	6,3	6,3	10	4	4
Attacco Ø .....	mm	10	10	10	10	12	12	12
Lungh. totale .....	mm	67	165	71	169	75	200	200
<b>8800G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,10</b>	<b>258,00</b>	<b>46,40</b>	<b>303,00</b>	<b>92,70</b>	<b>445,00</b>	<b>420,00</b>


**8800G**

**60°**
**HSS**



8802G



Orig. Dürr - Art. 216-31

Descrizione di riferimento vedi Art. 8800G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø max svasatore .....	mm	6,3	8	10	12,5	16	20	25
Ø min svasatore .....	mm	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	63	67	71
<b>8802G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>	<b>28,10</b>	<b>34,10</b>	<b>38,80</b>	<b>43,70</b>	<b>61,60</b>	<b>82,60</b>

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

8804G



Orig. Dürr - Art. 216-61

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore .....	mm	16	25	31,5	40	50	63	80
Ø min svasatore .....	mm	4	6,3	10	12,5	16	20	25
Attacco .....	C.M.	1	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	90	112	118	150	160	190	200
<b>8804G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,50</b>	<b>69,60</b>	<b>85,10</b>	<b>134,00</b>	<b>171,00</b>	<b>347,00</b>	<b>603,00</b>

Misura mm 16 in esaurimento.

8806G



Orig. Dürr - Art. 216-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	8	10	12,5	15	20	25
Ø min svasatore .....	mm	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale.....	mm	50	54	54	56	63	71
<b>8806G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>	<b>29,10</b>	<b>33,10</b>	<b>44,20</b>	<b>65,50</b>	<b>72,70</b>

8808G



Orig. Dürr - Art. 216-61

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore .....	mm	15	20
Ø min svasatore .....	mm	3,2	3,5
Attacco .....	C.M.	1	1
Lungh. totale.....	mm	87	90
<b>8808G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,90</b>	<b>65,10</b>

Articolo in esaurimento.

**FRESE PER SVASARE COMBIMATE 60°/90° (countersinks 60°/90°)**

8809G



Orig. Dürr - Art. 217-31

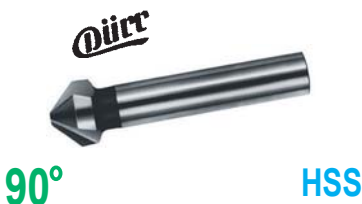
Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTE COMBIMATE a 60°/90°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	6	8	10	12
Ø min svasatore .....	mm	2	2	2	2
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	60	70	75	75
<b>8809G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,90</b>	<b>23,10</b>	<b>28,60</b>	<b>30,50</b>

A richiesta sono fornibili le stesse frese in metallo duro.

**FRESE PER SVASARE (countersinks)**

8810G



Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø max svasatore .....	mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5
Ø min svasatore .....	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56
<b>8810G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>14,80</b>	<b>15,30</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>14,80</b>	<b>15,40</b>	<b>14,80</b>	<b>15,10</b>	<b>19,10</b>	<b>17,90</b>	<b>18,40</b>	<b>19,50</b>
Ø max svasatore .....	mm	12,4	13,4	14,4	15	16,5	19	20,5	23	25	26	28	30	31	40
Ø min svasatore .....	mm	2,8	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75
<b>8810G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>22,10</b>	<b>25,20</b>	<b>22,60</b>	<b>23,90</b>	<b>33,50</b>	<b>33,50</b>	<b>43,80</b>	<b>46,10</b>	<b>71,20</b>	<b>70,70</b>	<b>72,10</b>	<b>69,10</b>	<b>119,00</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.



Ø max svasatore.....	mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5
Ø min svasatore.....	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56
<b>8812G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,70</b>	<b>24,70</b>	<b>25,90</b>	<b>26,40</b>	<b>24,80</b>	<b>24,80</b>	<b>28,10</b>	<b>28,80</b>	<b>28,10</b>	<b>28,30</b>	<b>34,60</b>	<b>33,50</b>	<b>34,10</b>	<b>36,10</b>
Ø max svasatore.....	mm	12,4	13,4	14,4	15	16,5	19	20,5	23	25	26	28	30	31	40
Ø min svasatore.....	mm	2,8	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75
<b>8812G</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,10</b>	<b>41,10</b>	<b>44,60</b>	<b>42,30</b>	<b>43,50</b>	<b>60,90</b>	<b>60,90</b>	<b>78,70</b>	<b>82,10</b>	<b>108,00</b>	<b>114,00</b>	<b>116,00</b>	<b>113,00</b>	<b>222,00</b>

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TiCN (carbo-nitruro di Titanio).  
Per acciai bonificati, alluminio e sue leghe.



Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	15	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	60	60	63	67	71
<b>8813G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,70</b>	<b>31,10</b>	<b>37,10</b>	<b>39,30</b>	<b>45,90</b>	<b>47,10</b>	<b>66,10</b>	<b>88,70</b>	<b>120,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G  
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevata resistenza e acciai INOX.



Ø max svasatore.....	mm	5,3	6,3	8	8,3	9,4	10	10,4
Ø min svasatore.....	mm	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø.....	mm	4	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	50	50	50
<b>8814G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,90</b>	<b>15,40</b>	<b>17,10</b>	<b>17,50</b>	<b>21,10</b>	<b>20,50</b>	<b>21,10</b>
Ø max svasatore.....	mm	12,4	15	16,5	20,5	25	31	40
Ø min svasatore.....	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	63	67	71	75
<b>8814G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>25,70</b>	<b>27,60</b>	<b>38,10</b>	<b>52,50</b>	<b>78,70</b>	<b>144,00</b>

**Orig. Dürr - Art. 217-21**

Con taglienti rettificati e rinforzati.  
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.  
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.  
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.



Ø max svasatore.....	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore.....	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	50	56	60	63	67	71
Taglienti.....	Nr	4	5	5	5	5	5
<b>8815G</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,50</b>	<b>77,90</b>	<b>94,90</b>	<b>133,00</b>	<b>187,00</b>	<b>243,00</b>

**Prod. SCU**

Con taglienti rettificati con speciali parametri e angoli di taglio tali da rendere le frese piu' resistenti all'usura, avanzamento senza vibrazioni e con minore sforzo. Ideali per svasare fori in tutti gli acciai fino a resistenza di 1300 N/mm<sup>2</sup>, acciai inossidabili, alluminio, ottone, plastiche, bronzo, ghise e leghe di titanio. Grazie allo speciale rivestimento brevettato "RUnaTEC" si ottengono fori con elevata finitura a parametri di lavoro molto elevati. CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico con 3 pianetti.



In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento RUnaTEC.

Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	15	16,5	19
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	60	60	63
<b>8815GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>48,00</b>	<b>49,20</b>	<b>58,80</b>	<b>61,40</b>	<b>68,50</b>	<b>76,20</b>
Ø max svasatore.....	mm	20,5	23	25	31			
Ø min svasatore.....	mm	3,5	3,8	3,8	4,2			
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	12			
Lungh. totale.....	mm	63	67	67	71			
<b>8815GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,90</b>	<b>93,60</b>	<b>103,00</b>	<b>126,00</b>			





8816G

**Dürr**

90°

HARTMETALL

**Orig. Dürr - Art. 217-33**

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

In METALLO DURO. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

Ø max svasatore .....	mm	6	6,3	8	8,3	10	10,4	11,5
Ø min svasatore .....	mm	2	2	2	2	2,5	2,5	2,8
Attacco Ø.....	mm	5	5	6	6	8	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	45	45	46	46	56
<b>8816G</b>	<b>Cad.</b>	<b>175,00</b>	<b>186,00</b>	<b>177,00</b>	<b>188,00</b>	<b>165,00</b>	<b>165,00</b>	<b>175,00</b>
Ø max svasatore .....	mm	12,4	15	16,5	20,5	25	31	
Ø min svasatore .....	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2	
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10	10	12	
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	63	67	71	
<b>8816G</b>	<b>Cad.</b>	<b>167,00</b>	<b>212,00</b>	<b>212,00</b>	<b>254,00</b>	<b>293,00</b>	<b>441,00</b>	

8816GE

**Dürr**

90°

HARTMETALL

**Orig. Dürr - Art. 217-23**

Con taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

In METALLO DURO. Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, HARDOX 500, INCONEL e simili.

Ø max svasatore .....	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore .....	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	46	56	60	63	67	71
Taglienti.....	Nr	4	5	5	5	5	5
<b>8816GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>332,00</b>	<b>344,00</b>	<b>416,00</b>	<b>482,00</b>	<b>571,00</b>	<b>754,00</b>

8816GP

new

**Dürr**

90°

HARTMETALL

**Orig. Dürr - Art. 217-23 DIAlplus**

Con taglienti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico.

In METALLO DURO con nuova tecnologia di rivestimento al DIAMANTE (CCDia@AeroSpeed®) brevettata.

Per tutti i MATERIALI FIBRORINFORZATI A MATRICE POLIMERICA, CARBONIO, KEVLAR, FIBRE DI VETRO, VETRORESINE, ecc. Grazie alla particolare geometria dei taglienti viene evitata la DELAMINAZIONE dei suddetti materiali.

Ø max svasatore .....	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore .....	mm	3	4	4,5	5	5,5
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	46	56	60	63	67
Taglienti.....	Nr	4	5	5	5	5
<b>8816GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>573,00</b>	<b>636,00</b>	<b>789,00</b>	<b>945,00</b>	<b>1.030,00</b>

A richiesta vengono fornite le stesse frese a svasare con CONICITA' TESTA a 100°.

8817G

**Dürr**

90°

HSS

**Orig. Dürr - Art. 217-31**

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.

Tipo .....		5.8	6.3	6.3L	8.3	8.3L	9.4	10.4	10.4L
Ø max svasatore .....	mm	5,8	6,3	6,3	8,3	8,3	9,4	10,4	10,4
Ø min svasatore .....	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø.....	mm	5	5	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	104	104	154	105	155	106	107	157
<b>8817G</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,70</b>	<b>43,50</b>	<b>53,30</b>	<b>45,40</b>	<b>55,30</b>	<b>57,20</b>	<b>49,50</b>	<b>61,10</b>
Tipo .....		11.5	12.4	12.4L	12.4XL	15	15L	16.5	16.5L
Ø max svasatore .....	mm	11,5	12,4	12,4	12,4	15	15	16,5	16,5
Ø min svasatore .....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	108	108	158	258	109	159	111	161
<b>8817G</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,20</b>	<b>51,40</b>	<b>67,20</b>	<b>146,00</b>	<b>69,90</b>	<b>90,90</b>	<b>63,10</b>	<b>82,90</b>
Tipo .....		16.5XL	20.5	20.5L	20.5XL	25	25L	31	31L
Ø max svasatore .....	mm	16,5	20,5	20,5	20,5	25	25	31	31
Ø min svasatore .....	mm	3,2	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	4,2	4,2
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	261	114	164	264	118	168	140	190
<b>8817G</b>	<b>Cad.</b>	<b>186,00</b>	<b>88,90</b>	<b>115,00</b>	<b>256,00</b>	<b>123,00</b>	<b>158,00</b>	<b>210,00</b>	<b>273,00</b>



**Orig. Dürr - Art. 217-91**

Tipo a 3 taglienti conicità 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Per svasare fori in acciaio e ferro. Con impugnatura in materiale bicomponente.

Ø max svasatore.....	mm	11,5	12,4	15	16,5	19	20,5	23	25
Lungh. totale.....	mm	125	125	130	130	135	135	140	140
<b>8818G</b>	Cad.	34,10	34,10	37,10	38,30	47,90	47,90	58,30	60,50



**Orig. Vökel - Art. 673**

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4 - C 6,3. Indicate per uso con impugnature per bits o con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	31	31	34	35	40	41
<b>8819G</b>	Cad.	11,80	11,80	13,10	13,80	16,60	20,80



**Prod. SCU**

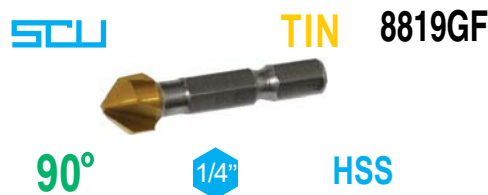
Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
<b>8819GE</b>	Cad.	11,10	11,10	11,90	13,70	18,50	17,40



Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
<b>8819GF</b>	Cad.	17,80	17,80	20,20	26,10	29,10	38,80



**Orig. Dürr - Art. 217-61**

Tipo a 3 taglienti, rettificati.  
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.  
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø max svasatore.....	mm	15	16,5	19	20,5	25	30	31	34
Ø min svasatore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2	4,2	4,5
Attacco.....	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	2
Lungh. totale.....	mm	85	85	100	100	106	112	112	118
<b>8820G</b>	Cad.	47,70	60,80	60,90	71,20	71,30	80,10	77,10	87,90

Ø max svasatore.....	mm	37	40	50	63	80	100
Ø min svasatore.....	mm	4,8	10	14	16	22	28
Attacco.....	C.M.	2	3	3	4	4	4
Lungh. totale.....	mm	118	140	150	180	190	200
<b>8820G</b>	Cad.	91,10	117,00	143,00	238,00	399,00	914,00

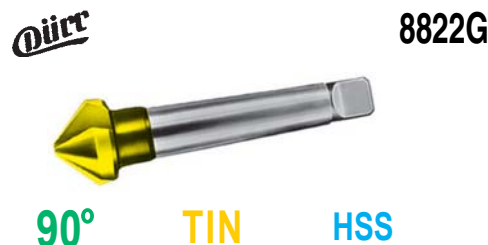
Misure mm 15 e 19 in esaurimento.



Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.  
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.  
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.  
In acciaio SUPER RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø max svasatore.....	mm	16,5	20,5	30	31	34	37	40	50
Ø min svasatore.....	mm	3,2	3,5	4,2	4,2	4,5	4,8	10	14
Attacco.....	C.M.	1	2	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	85	100	112	112	118	118	140	150
<b>8822G</b>	Cad.	78,90	96,80	142,00	133,00	227,00	235,00	275,00	294,00

Misure mm 16,5 e 20,5 in esaurimento.



Tipo a 3 taglienti, rettificati.  
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.  
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.  
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore.....	mm	31	37	40	50	63	80
Ø min svasatore.....	mm	4,2	4,8	10	14	16	22
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	112	118	140	150	180	190
<b>8822GL</b>	Cad.	153,00	181,00	227,00	281,00	457,00	777,00





8823G



90°

HSS-E

**Orig. Dürr - Art. 217-51**

Tipo a 5 taglianti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.

Ø max svasatore .....	mm	31	40	50	63
Ø min svasatore .....	mm	6	10	14	16
Attacco .....	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	111	140	150	180
<b>8823G</b>	<b>Cad.</b>	<b>413,00</b>	<b>512,00</b>	<b>663,00</b>	<b>865,00</b>

8824G



90°

HARTMETALL

**Orig. Dürr - Art. 217-53**

Tipo a 3 taglianti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

Con taglianti in METALLO DURO, riportati. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

Ø max svasatore .....	mm	20,5*	25	31	37*	40	50	63*	80*
Ø min svasatore .....	mm	7	9	10	12	14	18	22	28
Attacco .....	C.M.	2	2	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	100	103	108	115	137	147	179	187
<b>8824G</b>	<b>Cad.</b>	<b>262,00</b>	<b>328,00</b>	<b>352,00</b>	<b>399,00</b>	<b>455,00</b>	<b>581,00</b>	<b>641,00</b>	<b>831,00</b>

\* Misure in esaurimento.

8824GE



90°

HARTMETALL

**Orig. Dürr - Art. 217-63**

Tipo a 5 taglianti, rettificati e rinforzati.

Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

Con taglianti in METALLO DURO, riportati (solo misura mm 31 con testa in metallo duro integrale).

Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, HARDOX 500, INCONEL e simili.

Ø max svasatore .....	mm	31	40	50	63
Ø min svasatore .....	mm	6	14	18	22
Attacco .....	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	108	137	147	179
<b>8824GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>805,00</b>	<b>842,00</b>	<b>1.090,00</b>	<b>1.360,00</b>

8825G



100°

HSS

**Orig. Dürr - Art. 217-31**

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 100°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	6,3	8	10,4	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore .....	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	44	49	49	55	59	62	65
<b>8825G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,30</b>	<b>24,80</b>	<b>27,80</b>	<b>31,40</b>	<b>42,30</b>	<b>62,50</b>	<b>69,60</b>

8826G



120°

HSS

**Orig. Dürr - Art. 217 - 31**

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	6,3	8	12,5	14,4	16	20	25
Ø min svasatore .....	mm	1,5	2	2,8	2	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	44	49	54	57	57	59	63
<b>8826G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,70</b>	<b>24,40</b>	<b>30,80</b>	<b>40,90</b>	<b>41,30</b>	<b>61,10</b>	<b>67,90</b>

8828G



120°

HSS

**Orig. Dürr - Art. 217-62**

Tipo a 3 taglianti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore .....	mm	25	31,5	40	50	63
Ø min svasatore .....	mm	3,8	4,2	10	14	16
Attacco .....	C.M.	2	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	102	107	134	143	170
<b>8828G</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,70</b>	<b>96,60</b>	<b>151,00</b>	<b>198,00</b>	<b>412,00</b>



**FRESE PER SVASARE IN ASSORTIMENTO (countersink-sets)**

**Orig. Dürr - Art. 299-31**

Assortimenti di 9 pezzi.  
 Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.  
 Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.  
 L'assortimento completo con espositore.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

**8832G** Cad. **194,00**



Assortimenti di 9 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.  
 Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.  
 L'assortimento completo con espositore.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

**8833G** Cad. **357,00**



Assortimenti di 10 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.  
 Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.  
 L'assortimento completo con espositore.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

**8834G** Cad. **227,00**



Assortimenti di 10 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.  
 Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.  
 L'assortimento completo con espositore.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

**8835G** Cad. **414,00**



Assortimenti di 6 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.  
 Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.  
 L'assortimento in cassetta metallica.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

**8836G** Cad. **122,00**



Assortimenti di 6 pezzi.

Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.  
 Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.  
 L'assortimento in cassetta metallica.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

**8837G** Cad. **226,00**



8838G 

90°

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.  
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.  
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.  
L'assortimento in cassetta metallica.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8838G Cad. 124,00

8839G 

90°

TIN

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.  
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.  
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.  
L'assortimento in cassetta metallica.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8839G Cad. 228,00

8840G 

90°

HSS

Assortimenti di 7 pezzi.  
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.  
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.  
L'assortimento in cassetta metallica.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8840G Cad. 170,00

8841G 

90°

TIN

HSS

Assortimenti di 7 pezzi.  
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.  
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.  
L'assortimento in cassetta metallica.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8841G Cad. 310,00

8843G 

90°

HSS

Assortimenti di 17 pezzi.  
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.  
Ø mm: 4,3 - 5 - 6 - 6,3 - 7 - 8 - 8,3 - 10 - 10,4 - 11,5 - 12,4 - 15 - 16,5 - 19 - 20,5 - 23 - 25.  
L'assortimento in cassetta metallica.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8843G Cad. 377,00



**Orig. Völkel - Art. 67300**

Assortimenti di 6 pezzi.  
 Frese a 3 taglienti. Art. 8819 G. Conicità 90°.  
 Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.  
 L'assortimento in astuccio di plastica.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

**8844G** Cad. **81,30**



**8844G**



**90° HSS**

**Prod. SCU**

Assortimenti di 8 pezzi.  
 Frese a 3 taglienti. Art. 8819 GE. Conicità 90°.  
 Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.  
 L'assortimento in robusta cassetta in ABS infrangibile, completo di impugnatura e grasso lubrificante.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

**8845G** Cad. **167,00**



**8845G**



**90° HSS**

**A richiesta fornibile stesso assortimento con frese in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN Art. 8819 GF.**

**FRESE PER SVASARE (countersinks)**

**Orig. Dürr - Art. 216-11**

Tipo a 1 tagliente, rettificato.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.  
 Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.  
 CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco Cilindrico.

Ø max svasatore.....	mm	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Attacco Ø.....	mm	5	10	10	10	12	15	15
Per fori Ø.....	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale.....	mm	50	60	65	73	82	92	100
<b>8848G</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,60</b>	<b>20,50</b>	<b>26,70</b>	<b>36,10</b>	<b>70,70</b>	<b>131,00</b>	<b>244,00</b>



**8848G**



**60° HSS-E**

**Orig. Dürr - Art. 217-11**

Tipo a 1 tagliente, rettificato.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.  
 Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.  
 CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cilindrico.

Ø max svasatore.....	mm	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>040</b>	<b>40</b>	<b>050</b>	<b>50</b>
Attacco Ø.....	mm	5	10	10	10	10	12	12	15	12	15
Per fori Ø.....	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	2-25	3-30	3-40	3-40	3-50	3-50
Lungh. totale.....	mm	50	60	65	73	80	82	92	92	100	100
<b>8852G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>17,60</b>	<b>24,20</b>	<b>34,60</b>	<b>52,50</b>	<b>88,30</b>	<b>103,00</b>	<b>118,00</b>	<b>167,00</b>	<b>176,00</b>



**8852G**



**90° HSS-E**

**Orig. Dürr - Art. 217-41**

Tipo a 1 tagliente, rettificato.  
 In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.  
 Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.  
 CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore.....	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Attacco.....	C.M.	2	3	3
Per fori Ø.....	mm	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale.....	mm	114	150	152
<b>8854G</b>	<b>Cad.</b>	<b>121,00</b>	<b>209,00</b>	<b>286,00</b>



**8854G**



**90° HSS-E**

**FRESE A PLACCHETTE INTERCAMBIABILI** (countersinks with interchangeable bits)**8856G****Dürr****90°****TIN****HARTMETALL****Orig. Dürr - Art. 217-00**

Tipo a 2 taglienti, con placchette intercambiabili in METALLO DURO con rivestimento TIN, per il massimo rendimento e risparmio di tempo evitando la riaffilatura.

Particolarmente indicate per un uso con CNC. Per svasare acciai ad alta resistenza.

CONICITA' TESTE 90° - DIN 74 forma A fine.

Attacco cilindrico con piano di trascinamento DIN 1835B.

Fornite senza placchette.

Ø max svasatore .....	mm	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>37</b>
Ø min svasatore .....	mm	7	11	11	12	16	19
Ø attacco cilindrico .....	mm	16	16	16	20	20	20
Lungh. totale .....	mm	100	100	100	100	100	100
Per svasare .....	M.	10	12	14	16	18	20
<b>8856G</b>	<b>Cad.</b>	<b>304,00</b>	<b>312,00</b>	<b>325,00</b>	<b>338,00</b>	<b>348,00</b>	<b>351,00</b>

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 19 - 23.

**O8856GA** Cad. **56,30**

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 26.

**O8856GB** Cad. **58,90**

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 30-34-37.

**O8856GC** Cad. **68,10**

Viti di ricambio TORX T 8 (M 2,6x5) per Art. 8856 G x 19-23-26.

**O8856GF** Cad. **6,54**

Viti di ricambio TORX T 10 (M 3,5x6) per Art. 8856 G x 30-34-37.

**O8856GL** Cad. **6,54**

**FRESE PER SVASARE** (countersinks)**8858G****Dürr****60°****HSS****Orig. Dürr - Art. 216-21**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nella ghisa.

Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.

CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>
Ø min svasatore .....	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø .....	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti .....	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale .....	mm	50	50	50	50	60	63	75	90
<b>8858G</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,30</b>	<b>29,90</b>	<b>37,70</b>	<b>34,60</b>	<b>48,70</b>	<b>56,60</b>	<b>86,40</b>	<b>109,00</b>

**8860G****Dürr****60°****HSS****Orig. Dürr - Art. 216-51**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nella ghisa.

Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.

CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore .....	mm	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>80</b>
Ø min svasatore .....	mm	3,2	7	9	12	16	20	25
Attacco .....	C.M.	1	2	2	3	3	4	4
Taglienti .....	Nr	7	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale .....	mm	100	125	132	160	170	200	215
<b>8860G</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,10</b>	<b>121,00</b>	<b>151,00</b>	<b>223,00</b>	<b>336,00</b>	<b>544,00</b>	<b>1.150,00</b>

Misura mm 16 in esaurimento.

**8862G****Dürr****90°****HSS****Orig. Dürr - Art. 217-21**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nella ghisa.

Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore .....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>
Ø min svasatore .....	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø .....	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti .....	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale .....	mm	48	48	48	48	56	60	70	80
<b>8862G</b>	<b>Cad.</b>	<b>39,30</b>	<b>29,90</b>	<b>37,70</b>	<b>26,70</b>	<b>36,10</b>	<b>44,10</b>	<b>62,80</b>	<b>81,70</b>





**Orig. Dürr - Art. 217-51**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per svasare fori nella ghisa.

Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.

CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore.....	mm	25	31,5	40	50	63	80
Ø min svasatore.....	mm	7	9	12	16	20	25
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3	4	4
Taglienti.....	Nr	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale.....	mm	118	122	150	155	185	196
<b>8864G</b>	Cad.	95,80	115,00	179,00	258,00	526,00	777,00



**SVASATORI-SBAVATORI (countersinks and deburring tools)**

**Orig. Dürr - Art. 216-11**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Per svasare e finire fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore.....	mm	10	14	21	28	35
Attacco Ø.....	mm	6	6	10	12	15
Per fori Ø.....	mm	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	50	63	80	100	125
<b>8870G</b>	Cad.	36,10	44,10	81,70	146,00	212,00



**Orig. Dürr - Art. 217-11**

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore.....	mm	6,35	10	14	21	28	35
Attacco Ø.....	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø.....	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	45	45	56	67	90	106
<b>8874G</b>	Cad.	22,20	14,70	19,90	31,10	71,60	105,00



Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.

Descrizione di riferimento vedi Art. 8874G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

Ø max svasatore.....	mm	6,35	10	14	21	28	35
Attacco Ø.....	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø.....	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	45	45	56	67	90	106
<b>8876G</b>	Cad.	45,90	28,60	37,50	62,50	110,00	183,00



Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.

CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Tipo.....		10	10L	14	14L	21	21L
Ø max svasatore.....	mm	10	10	14	14	21	21
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	10	10
Per fori Ø.....	mm	2-5	2-5	5-10	5-10	10-15	10-15
Lungh. totale.....	mm	76	136	86	146	96	156
<b>8877G</b>	Cad.	44,10	59,70	55,10	73,80	107,00	145,00



**SVASATORI-SBAVATORI IN ASSORTIMENTO (countersinks and deburring tools sets)**

**Orig. Dürr - Art. 299-11**

Assortimenti di 4 pezzi.

Svasatori - sbavatori Art. 8874 G. Conicità 90°.

4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

<b>8878G</b>	Cad.	155,00
--------------	------	--------





8879G

Dürr



TIN

90°

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 299 - 11

Assortimenti di 4 pezzi.  
Svasatori - sbavatori Art. 8876 G. Conicità 90°.  
4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.  
L'assortimento in cassetta metallica.  
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

8879G	Cad.	268,00
-------	------	--------

**SVASATORI-SBAVATORI** (countersinks and deburring tools)

8880G

Dürr



90°

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 217-41

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche.  
Assenza di vibrazioni.  
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cono Morse.  
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore .....	mm	10	21
Attacco .....	C.M.	1	2
Per fori Ø .....	mm	2-5	10-15
Lungh. totale.....	mm	90	120

8880G	Cad.	61,10	111,00
-------	------	-------	--------

Articolo in esaurimento.

8881G

Dürr



120°

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 217-11

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche.  
Assenza di vibrazioni.  
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.  
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore .....	mm	10	14	21
Attacco Ø.....	mm	6	6	10
Per fori Ø .....	mm	2-5	5-10	10-15
Lungh. totale.....	mm	45	54	63

8881G	Cad.	31,40	39,30	73,80
-------	------	-------	-------	-------

**SVASATORI-SBAVATORI PER TUBI** (countersinks and deburring tools for tubes)

8882GA

Dürr



90°

HSS

Orig. Dürr - Art. 115

Per svasare e sbavare sia internamente che esternamente tubi in ferro e acciaio.  
Smontando lo svasatore centrale si possono sbavare anche barre e tondini.  
CONICITÀ a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø max esterno.....	mm	16	18	24	32
Ø int tubi.....	mm	2- ,4	2,6-7,8	3,6-12,8	4,6-24
Ø est tubi.....	mm	6-12	7-14	9-20	16-27
Attacco Ø.....	mm	12,5	12,5	16	16
Lungh. totale.....	mm	58	65	75	85

8882GA	Cad.	126,00	129,00	146,00	308,00
--------	------	--------	--------	--------	--------

8882GB

Dürr



90°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8882GA

Attacco Cono Morse.

Ø max esterno.....	mm	50	66	82	98
Ø int tubi.....	mm	20-39	36-55	52-71	68-87
Ø est tubi.....	mm	25-44	41-60	57-76	73-92
Attacco .....	C.M.	2	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	155	180	205	210

8882GB	Cad.	704,00	1.030,00	1.360,00	1.700,00
--------	------	--------	----------	----------	----------

Misure mm 82 e 98 in esaurimento.

**FRESE CONICHE PER LAMIERE** (countersinks)

8884G

Dürr



20°

HSS

Orig. Dürr - Art. 124-11

Tipo a 2 taglienti, rettificati.  
Per creare ed allargare fori in lamiera.  
Conicità 20°. Attacco cilindrico.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Per fori Ø.....	mm	3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50
Attacco Ø.....	mm	6	8	9	9	9
Lungh. attacco.....	mm	25	25	25	30	30
Lungh. totale.....	mm	58	66	77	90	87

8884G	Cad.	36,10	45,90	72,20	155,00	201,00
-------	------	-------	-------	-------	--------	--------



Descrizione di riferimento vedi Art. 8884G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Grandezza .....	0	1	2	3	4
Per fori Ø .....	mm 3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50
Attacco Ø .....	mm 6	8	9	9	9
Lungh. attacco .....	mm 25	25	25	30	30
Lungh. totale .....	mm 58	66	77	90	87
<b>8885G</b> Cad.	<b>55,80</b>	<b>73,80</b>	<b>130,00</b>	<b>248,00</b>	<b>325,00</b>

**8885G**


20°

TIN

HSS

Tipo a 2 taglienti, rettificati.

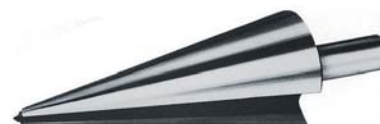
Per creare ed allargare fori in lamiera.

Conicità 20°. Attacco cilindrico.

Tipo allungato.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per fori Ø .....	mm 4-30,5
Attacco Ø .....	mm 10
Lungh. attacco .....	mm 25
Lungh. totale .....	mm 90
<b>8886G</b> Cad.	<b>104,00</b>

**8886G**


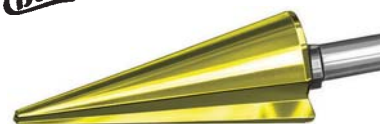
20°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8886G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Per fori Ø .....	mm 4-30,5
Attacco Ø .....	mm 10
Lungh. attacco .....	mm 25
Lungh. totale .....	mm 90
<b>8887G</b> Cad.	<b>182,00</b>

**8887G**


20°

TIN

HSS

**FRESE CONICHE PER LAMIERE IN ASSORTIMENTO (countersink sets)**

Orig. Dürr - Art. 199-11

Assortimenti di 3 pezzi.

Frese a 2 taglienti. Art. 8884 G. Conicità 20°.

3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

**8890G** Cad. **155,00**

**8890G**


20°

HSS

Assortimenti di 3 pezzi.

Frese a 2 taglienti. Art. 8885 G. Conicità 20°.

3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.

L'assortimento in cassetta metallica.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

**8891G** Cad. **260,00**

**8891G**


20°

TIN

HSS

**GRASSO LUBRIFICANTE PER FRESE (drillpaste)**

Prod. SCU

Necessario per ottenere il massimo rendimento nella svasatura e alesatura. In stick g 18.

**8891GT** Cad. **7,58**

**8891GT**




## FRESE A GRADINO PER LAMIERE (countersinks)

8892G



HSS

Orig. Dürr - Art. 981-15

Tipo a 9 gradini e 2 taglienti rettificati.  
Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 5.  
Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini .....	mm	5
Attacco Ø.....	mm	6
Lungh. totale.....	mm	79

<b>8892G</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,50</b>
--------------	-------------	--------------

8893G



TIN

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8892G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini .....	mm	5
Attacco Ø.....	mm	6
Lungh. totale.....	mm	79

<b>8893G</b>	<b>Cad.</b>	<b>86,70</b>
--------------	-------------	--------------

8894G



HSS

Tipo a 8 gradini e 2 taglienti rettificati.

Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 4,5.  
Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini .....	mm	4,5
Attacco Ø.....	mm	9
Lungh. totale.....	mm	71

<b>8894G</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,30</b>
--------------	-------------	--------------

8894GT



TIN

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8894G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini .....	mm	4,5
Attacco Ø.....	mm	9
Lungh. totale.....	mm	71

<b>8894GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>115,00</b>
---------------	-------------	---------------

8895G



HSS

Tipo a 13 gradini e 2 taglienti rettificati.

Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 4.  
Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini .....	mm	4
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. totale.....	mm	100

<b>8895G</b>	<b>Cad.</b>	<b>126,00</b>
--------------	-------------	---------------

8895GT



TIN

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8895G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini .....	mm	4
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. totale.....	mm	100

<b>8895GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>201,00</b>
---------------	-------------	---------------



Tipo a 10 gradini.  
Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 4.  
Punta guida intercambiabile Ø mm 7.  
Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	9 12 15 18 21 24 27
		30 33 36

Spessore gradini.....	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

**8896G** Cad. **208,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8896 G - 8909 G - 8910 G - 8910 GP - 8910 GR.

**O8896G** Cad. **46,40**

**Dürr**

**8896G**



**HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8896G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	9 12 15 18 21 24 27
		30 33 36

Spessore gradini.....	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

**8898G** Cad. **305,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8898 G - 8910 GRE - 8910 GRL.

**O8898G** Cad. **56,20**

**Dürr**

**8898G**



**TIN**

**HSS**

Tipo a 12 gradini.

Per creare e allargare fori in lamiera, per spessori fino mm 4.

Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	25 28 31 34 37 40
		43 46 49 52 55 58

Spessore gradini.....	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

**8900G** Cad. **373,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8900 G.

**O8900G** Cad. **46,40**

**Dürr**

**8900G**



**HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8900G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	25 28 31 34 37 40
		43 46 49 52 55 58

Spessore gradini.....	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85

**8902G** Cad. **547,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8902 G.

**O8902G** Cad. **56,20**

**Dürr**

**8902G**



**TIN**

**HSS**

**Orig. Dürr**

Tipo a 6-7 gradini, particolarmente indicato per idraulici ed elettricisti.

Per forare lamiera con spessori fino a mm 6 (Art. 8909 G) e fino a mm 4 (Art. 8910 G).

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco cilindrico.

Punta guida intercambiabile mm Ø 7.

Art. ....		<b>8909G</b>	<b>8910G</b>
Ø gradini.....	mm	11,4 14 17,25 19	12,5 15,2 18,6 20,4
		21,25 26,75	22,5 28,3 30,5
Spessore gradini.....	mm	6	4
Attacco Ø.....	mm	12	12
Lungh. totale.....	mm	92	85
Cod. fornitore.....		981-15	981-15
	<b>Cad.</b>	<b>208,00</b>	<b>181,00</b>

**Per punta guida di ric. per Art. 8909 G - 8910 G ved. Art. O8896 G.  
A richiesta fornibili con rivestimento TiN.**

**Dürr**

**8909G  
8910G**



**HSS**



**FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 - E 6,3** (countersinks with exagonal shank 1/4)

**8910GA**  
**8910GB**  
**8910GC**



**HSS**

Prod. SCU

La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.

Attacco esagonale 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.



Art.....	8910GA	8910GB	8910GC
Ø gradini..... mm	4-5-6-7-8-9-10-11-12	4-6-8-10-12-14-16-18-20	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
Spessore gradini..... mm	4,5	5	4,5
Lungh. totale..... mm	70	80	110
<b>Cad.</b>	<b>34,40</b>	<b>39,70</b>	<b>65,40</b>

**FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE** (countersink)

**8910GE**  
**8910GF**  
**8910GH**  
**8910GL**



**HSS**

Orig. Dürr

La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitruata. Attacco cilindrico.



Art.....	8910GE	8910GF	8910GH	8910GL
Ø gradini..... mm	4 5 6 7 8 9 10	6 8 10 12 14 16	5 7 9 11 13 15	6 8 10 12 14 16 18
	11 12	18 20	17 19	20 22 24 26 28 30
Spessore gradini..... mm	5	4,5	4,5	4
Attacco Ø..... mm	6	9	9	10
Lungh. totale..... mm	79	71	71	100
Cod. fornitore.....	981-25	981-25	981-25	981-25
<b>Cad.</b>	<b>68,10</b>	<b>78,70</b>	<b>85,40</b>	<b>137,00</b>

**8910GMA**  
**8910GME**  
**8910GML**  
**8910GMP**



**TIN**

**HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico.



Art.....	8910GMA	8910GME	8910GML	8910GMP
Ø gradini..... mm	4 5 6 7 8 9 10	6 8 10 12 14 16	5 7 9 11 13 15	6 8 10 12 14 16 18
	11 12	18 20	17 19	20 22 24 26 28 30
Spessore gradini..... mm	5	4,5	4,5	4
Attacco Ø..... mm	6	9	9	10
Lungh. totale..... mm	79	71	71	100
Cod. fornitore.....	981-25	981-25	981-25	981-25
<b>Cad.</b>	<b>92,20</b>	<b>121,00</b>	<b>128,00</b>	<b>212,00</b>

**8910GR**



**HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitruata. Attacco cilindrico.

Punta guida intercambiabile Ø mm 7.



Ø gradini..... mm	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5
	25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini..... mm	4
Attacco Ø..... mm	12
Lungh. totale..... mm	110
Cod. fornitore.....	981-25
<b>8910GR</b>	<b>Cad. 236,00</b>

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GP - 8910 GR ved. Art. O8896 G.

L'Art. 8910 GR è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.

**8910GRL**



**TIN**

**HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico.

Punta guida intercambiabile Ø mm 7.



Ø gradini..... mm	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5
	25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini..... mm	4
Attacco Ø..... mm	12
Lungh. totale..... mm	110
Cod. fornitore.....	981-25
<b>8910GRL</b>	<b>Cad. 352,00</b>

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GRL ved. Art. O8898 G.

L'Art. 8910 GRL è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.


**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, per acciai ad elevata resistenza, acciaio INOX, leghe di alluminio, ottone e plastiche.

Art. ....		8910GRM	8910GRP	8910GRT	8910GRV
Ø gradini .....	mm	4 5 6 7 8 9 10	4 6 8 10 12 14	4 6 8 10 12 14 16 18	4 6 9 12 15 18 21
		11 12	16 18 20	20 22 24 26 28 30	24 27 30 33 36 39
Spessore gradini.....	mm	4	4	4	4
Attacco Ø .....	mm	6	8	10	10
Lungh. totale.....	mm	65	75	100	107
<b>Cad.</b>		<b>50,50</b>	<b>70,60</b>	<b>110,00</b>	<b>152,00</b>


**8910GRM**
*new*
**8910GRP**
*new*
**8910GRT**
*new*
**8910GRV**
*new*
**FRESE A GRADINO IN ASSORTIMENTO** (countersink sets)

**Orig. Dürr - Art. 919-11**

Assortimento di 3 pezzi.

Frese a gradino Art. 8892 G - 8894 G - 8895 G.

L'assortimento in cassetta metallica.

**8910GS**
**Cad.**
**261,00**

**8910GS**
**Orig. Dürr - Art. 919-21**

Assortimento di 3 pezzi.

Frese elicoidali a gradino Art. 8910 GE - 8910 GF - 8910 GL.

L'assortimento in cassetta metallica.

**8910GT**
**Cad.**
**284,00**

**8910GT**
**SBAVATORI** (deburring tools)

**Prod. SCU**

IMPUGNATURE A SERBATOIO per portalamme Art. 8912 GB - H - S - V - 8913 GE e lame sbavatrici.

In materiale plastico con ghiera di bloccaggio. Possibilità di regolazione del portalamme in ogni posizione fino a fuoriuscita di mm 100.

Senza portalamme e lame.

**8912GA**
**Cad.**
**11,50**

**8912GA**

PORTALAME per lame Art. 8912 GC - D - E - F.

**8912GB**
**Cad.**
**10,10**

**8912GB**

LAME SERIE PICCOLA IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 2,5)

Tipo universale per sbavature interne ed esterne.

**8912GC**
**Cad.**
**2,44**

**8912GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC

Tipo per ottone e ghisa per sbavature in entrambe le direzioni.

**8912GD**
**Cad.**
**2,44**

**8912GD**

**8912GE****SCU****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC  
 Tipo per materiali sottili, per sbavature interne ed esterne.

**8912GE** Cad. **2,96****8912GF****SCU****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC  
 Tipo universale per retro-sbavature.

**8912GF** Cad. **6,80****8912GH****SCU**

PORTALAME per lame Art. 8912 GL - M - P - R.

**8912GH** Cad. **10,10****8912GL****SCU****HSS**

LAME SERIE GRANDE IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 3,2)  
 Tipo per acciaio e alluminio.

**8912GL** Cad. **2,48****8912GM****SCU****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL  
 Tipo per ottone e ghisa.

**8912GM** Cad. **2,48****8912GP****SCU****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL  
 Tipo universale per sbavature in entrambi i lati.

**8912GP** Cad. **3,14****8912GR****SCU****HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL  
 Tipo universale per retro-sbavature.

**8912GR** Cad. **6,94****8912GS****SCU**

PORTALAME per lame Art. 8912 GT.

**8912GS** Cad. **10,10****8912GT****SCU****HSS**

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo a raschietto triangolare mm 8 x 30.

**8912GT** Cad. **18,70****8912GV****SCU**

PORTALAME per lame Art. 8912 GZ - 8912 GZ/3.

**8912GV** Cad. **10,10****8912GZ****SCU****HARTMETALL**

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiera fino a spessore mm 3.

**8912GZ** Cad. **17,70****8912GZ 3****SCU****HARTMETALL**

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiera fino a spessore mm 8.

**8912GZ 3** Cad. **31,90**





PORTALAME per lame Art. 8913 GH - L.

**8913GE** Cad. **10,10**



Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 20.

**8913GH** Cad. **38,50**



Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 30.

**8913GL** Cad. **61,50**



SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI

Tipo con impugnatura in metallo, piccola e maneggevole.

Con lama girevole adattabile a diversi profili.

Utilizzabile con lame Art. 8912 GL - M - P.

Con 1 lama Art. 8912 GL.

**8914GA** Cad. **11,30**



SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI

Tipo con impugnatura in materiale sintetico, a magazzino, dimensionata per una forte presa. Con

3 lame girevoli adattabili a diversi profili.

Con 3 lame Art. 8912 GL - M - 8914 GB 3.

**8914GB** Cad. **28,80**

Per lame di ricambio per acciaio, alluminio, ottone e ghisa ved. Art. 8912 GL - GM.



Lame ricambio in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per scanalature. Per Art. 8914 GB.

**8914GB 3** Cad. **2,48**



SBAVATORI PER LAMIERE

Tipo con doppia lama tonda in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e utilizzabile da entrambi i lati taglienti.

Impugnatura in materiale plastico e protezione salvamano in metallo.

Per la sbavatura contemporanea dei bordi di lamiere in acciaio, alluminio, ottone, rame e plastiche fino a spessore mm 10.

**8914GL** Cad. **34,20**

Lama di ricambio per Art. 8914 GL.

**O8914GL** Cad. **6,94**



SBAVATORI PER CAVE

Tipo a lama in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e portalama estraibile.

Impugnatura in materiale plastico.

Per la sbavatura di scanalature interne ed esterne.

**8914GP** Cad. **37,50**

Lama di ricambio per Art. 8914 GP.

**O8914GP** Cad. **8,66**





**FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA (counterbores)**

**8915A** **SCU**



**HSS-E-5%**

**Prod. SCU**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 373.  
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.  
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.  
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti .....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Ø taglienti .....	mm	5,9	7,4	8,9	10,4	13,5	16,5	19	22
Ø guida .....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Attacco Ø .....	mm	6	6	8	8	12	12	12	16
Lungh. totale .....	mm	71	71	80	80	100	100	100	130
<b>8915A</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,80</b>	<b>28,90</b>	<b>31,90</b>	<b>33,70</b>	<b>39,80</b>	<b>47,70</b>	<b>59,70</b>	<b>77,50</b>

**8915G** **Dürr**



**HSS**

**Orig. Dürr - Art. 211-21**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.  
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.  
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.  
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti .....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Ø taglienti .....	mm	6	8	10	11	15	18	20
Ø guida .....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Attacco Ø .....	mm	5	5	8	8	12,5	12,5	12,5
Lungh. totale .....	mm	71	71	80	80	100	100	100
<b>8915G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,80</b>	<b>20,30</b>	<b>22,10</b>	<b>23,30</b>	<b>37,70</b>	<b>45,40</b>	<b>51,10</b>

**8915GM** **Dürr**



**HSS**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.  
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.  
Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.

Tipo .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4L</b>	<b>4XL</b>	<b>5</b>	<b>5L</b>	<b>5XL</b>	<b>6</b>
Per viti .....	M.	3	4	4	4	5	5	5	6
Ø taglienti .....	mm	6	8	8	8	10	10	10	11
Ø guida .....	mm	3,4	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	6,6
Attacco Ø .....	mm	5	5	5	5	8	8	8	8
Lungh. totale .....	mm	71	71	150	200	80	150	200	80
<b>8915GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,30</b>	<b>20,10</b>	<b>303,00</b>	<b>321,00</b>	<b>21,70</b>	<b>307,00</b>	<b>324,00</b>	<b>23,10</b>
Tipo .....	mm	<b>6XL</b>	<b>8</b>	<b>8XL</b>	<b>10</b>	<b>10XL</b>	<b>12</b>	<b>12XL</b>	
Per viti .....	M.	6	8	8	10	10	12	12	
Ø taglienti .....	mm	11	15	15	18	18	20	20	
Ø guida .....	mm	6,6	9	9	11	11	13,5	13,5	
Attacco Ø .....	mm	8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Lungh. totale .....	mm	200	100	200	100	200	100	200	
<b>8915GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>327,00</b>	<b>37,20</b>	<b>344,00</b>	<b>44,90</b>	<b>362,00</b>	<b>49,80</b>	<b>399,00</b>	

A richiesta le frese Art. 8915 G - 8915 GM sono fornibili in ACCIAIO SUPER-RAPIDO al COBALTO 10% HSS-E.

**FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA (counterbores)**

**8918G** **Dürr**



**HSS**

**Orig. Dürr - Art. 211-21**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.  
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.  
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.  
Attacco cilindrico.

Per viti .....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Ø taglienti .....	mm	6	8	10	11	15	18
Ø guida .....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
Attacco Ø .....	mm	5	5	8	8	12,5	12,5
Lungh. totale .....	mm	71	71	80	80	100	100
<b>8918G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,30</b>	<b>25,20</b>	<b>27,20</b>	<b>28,80</b>	<b>41,20</b>	<b>50,10</b>

A richiesta le frese Art. 8918 G sono fornibili in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO 10% HSS-E.



**FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA (counterbores)**

Orig. Dürr - Art. 211-23

In METALLO DURO integrale (tranne misura M 8 e M 10 con solo testa in metallo duro) - Simile a DIN 373.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.

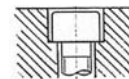
Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti.....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Ø taglienti.....	mm	6	8	11	15
Ø guida.....	mm	3,2	4,3	6,4	8,4
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	100
<b>8921G</b>	Cad.	<b>307,00</b>	<b>316,00</b>	<b>356,00</b>	<b>484,00</b>



**8921G**



HARTMETALL

Articolo in esaurimento.

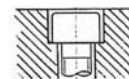
Descrizione di riferimento vedi Art. 8921G

Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.

Per viti.....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Ø taglienti.....	mm	6	8	10	11	15	18
Ø guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	12,5	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100	100
<b>8922G</b>	Cad.	<b>293,00</b>	<b>303,00</b>	<b>319,00</b>	<b>338,00</b>	<b>464,00</b>	<b>610,00</b>



**8922G**



HARTMETALL

**FRESE PER SEDI DI VITI A TESTA CILINDRICA IN ASSORTIMENTO (counterbores sets)**

Orig. Dürr - Art. 299-21

Assortimento di 6 frese Art. 8915 G da M: 3 4 5 6 8 10.

L'assortimento in cassetta metallica.

<b>8924G</b>	Cad.	<b>172,00</b>
--------------	------	---------------



**8924G**



HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8915 GM da M: 3 4 5 6 8 10.

L'assortimento in cassetta metallica.

<b>8925G</b>	Cad.	<b>169,00</b>
--------------	------	---------------



**8925G**



HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8918 G da M: 3 4 5 6 8 10

L'assortimento in cassetta metallica.

<b>8926G</b>	Cad.	<b>199,00</b>
--------------	------	---------------



**8926G**



HSS

**FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA (counterbores)****8928G****Dürr****HSS****Orig. Dürr - Art. 211-51**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco Cono Morse. Tolleranza FINE.

Per viti .....	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti .....	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida .....	mm	10,5	13	15	17	19	21	23	25
Lungh. totale .....	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
<b>8928G</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,30</b>	<b>66,80</b>	<b>78,70</b>	<b>89,00</b>	<b>105,00</b>	<b>124,00</b>	<b>167,00</b>	<b>175,00</b>

**8929G****Dürr****HSS**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco Cono Morse. Tolleranza MEDIA.

Per viti .....	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti .....	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida .....	mm	11	13,5	15,5	17,5	20	22	24	26
Lungh. totale .....	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
<b>8929G</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,90</b>	<b>63,30</b>	<b>74,80</b>	<b>84,20</b>	<b>99,10</b>	<b>117,00</b>	<b>157,00</b>	<b>165,00</b>

**FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA (counterbores)****8930G****Dürr****HSS****Orig. Dürr - Art. 211-51**

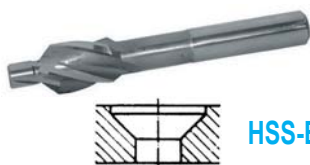
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco Cono Morse.

Per viti .....	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti .....	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida .....	mm	8,5	10,2	12	14	15,5	17,5	19,5	21
Lungh. totale .....	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco .....	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
<b>8930G</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,60</b>	<b>71,50</b>	<b>85,10</b>	<b>95,20</b>	<b>114,00</b>	<b>135,00</b>	<b>177,00</b>	<b>200,00</b>

**FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA SVASATA A 90° (countersinks 90°)****8932A****SCU****HSS-E-5%****Prod. SCU**

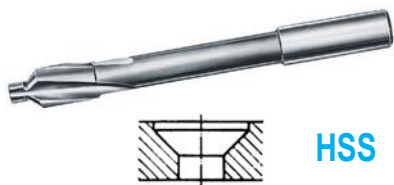
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 1866.

Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti .....	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti .....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Ø guida .....	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Attacco Ø .....	mm	6	8	10	10	12	12
Lungh. totale .....	mm	71	71	80	80	100	100
<b>8932A</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,70</b>	<b>49,70</b>	<b>61,50</b>	<b>75,10</b>	<b>93,40</b>	<b>135,00</b>

**8932G****Dürr****HSS****Orig. Dürr - Art. 212-11 / 212-21**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.

Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.

Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.

Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti .....	M.	2	2,5	3	4	5	6	8
Ø taglienti .....	mm	4,3	5	6	8	10	11,5	15
Ø guida .....	mm	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Attacco Ø .....	mm	4,3	5	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale .....	mm	56	56	71	71	80	80	100
<b>8932G</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,80</b>	<b>62,80</b>	<b>53,10</b>	<b>58,80</b>	<b>63,30</b>	<b>75,90</b>	<b>107,00</b>



**FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA SVASATA A 90° (countersinks 90°)**

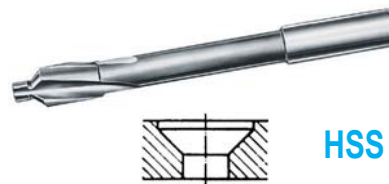
**Orig. Dürr - Art. 212-21**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.  
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti da filettare.  
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.  
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti.....	M.	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Ø taglienti.....	mm	6	8	10	11,5	15
Ø guida.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8
Attacco Ø.....	mm	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100
<b>8934G</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,00</b>	<b>66,60</b>	<b>73,80</b>	<b>89,50</b>	<b>109,00</b>

Dürr

8934G



HSS

**ALESATORI PENTAGONALI CONICI (jet reamers)**

**Prod. SCU**

In acciaio temprato. Taglienti rettificati.  
Per metalli dolci, ferro, acciai fino R 80/90 kg.

SCU

8940G



Grandezza.....		<b>75</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>53</b>
Ø max.....	mm	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,1	1,2	1,3	1,5
Lungh. utile.....	mm	35	35	40	40	40	40	40	45	48	48	55	55	55	55	60
<b>8940G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,26</b>	<b>2,26</b>	<b>2,26</b>	<b>2,26</b>	<b>2,30</b>	<b>2,40</b>	<b>2,50</b>	<b>2,62</b>	<b>2,76</b>

Grandezza.....		<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>28*</b>	<b>15*</b>	<b>8*</b>	<b>6*</b>	<b>5*</b>	<b>4*</b>	<b>3*</b>	<b>2*</b>
Ø max.....	mm	1,6	1,7	1,9	2	2,5	3	3,5	4,5	5	6	7	8	9	10
Lungh. utile.....	mm	60	70	70	70	75	80	85	95	100	110	110	125	130	130
<b>8940G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,76</b>	<b>2,78</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>4,34</b>	<b>5,22</b>	<b>4,98</b>	<b>7,90</b>	<b>9,26</b>	<b>12,40</b>	<b>15,10</b>	<b>19,20</b>	<b>24,70</b>	<b>32,10</b>

\* Misure in esaurimento.

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.  
Serie di 12 alesatori Art. 8940 G da Gr. 72 71 70 66 65 64 60 58 55 53 50 48 con portalesatore.  
In astuccio.

**8942G** Cad. **33,80**

SCU

8942G



**ALESATORI PENTAGONALI CON IMPUGNATURA (jet reamers with handle)**

**Prod. SCU**

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.  
Parte operante pentagonale con impugnatura in plastica zigrinata.

Grandezza.....		<b>78</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>60</b>
Ø max.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
<b>8944G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,68</b>	<b>2,68</b>	<b>2,62</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,62</b>

Grandezza.....		<b>56</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>46</b>
Ø max.....	mm	1,2	1,4	1,7	2
<b>8944G</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,82</b>	<b>3,04</b>	<b>3,66</b>	<b>4,06</b>

SCU

8944G



Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.  
Serie di 6 alesatori Art. 8944 G da Gr. 78 72 66 60 56 54.  
In busta plastica.

**8946G** Cad. **20,70**

SCU

8946G



**PORTALESATORI** (jet reamers holders)**8948G****SCU****Prod. SCU**

Manico in plastica. Morsetti in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
Apertura.....	mm	0-1,2	1,2-2	2-3	3-4,5	4-6
Per alesatori 8940 G .....	Gr	75 a 56	55 a 46	39 a 21	15 a 8	6 e 5
<b>8948G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,62</b>	<b>9,98</b>	<b>10,20</b>	<b>26,80</b>	<b>34,30</b>

**8950G****SCU**

Corpo in ottone. Morsetti in acciaio.

Con 2 griffe intercambiabili.

Lungh. totale.....	mm	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>111</b>
Apertura.....	mm	0-2,6	0-3,2	0-4
Per alesatori 8940 G .....	Gr	75 a 31	75 a 15	75 a 6
<b>8950G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,50</b>	<b>22,60</b>	<b>23,10</b>

**ALESATORI CONICI USO A MANO PER SPINE** (taper pin reamers)**8954G****Dürr****HSS****Orig. Dürr - Art. 323-21**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 9. Taglienti rettificati, elicoidali.

Conicità 1:50. Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.

Tolleranza H7.

Ø nominale .....	mm	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
Ø min .....	mm	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8	15,8	19,8	24,7
Ø max .....	mm	2,14	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16	20,4	24,8	30,7
Lungh. tagliente .....	mm	37	48	48	58	68	73	105	145	175	210	230	250	300
Lungh. totale .....	mm	57	68	68	80	93	100	135	180	215	255	280	310	370
Attacco quadro .....	mm	2,5	2,5	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	11,2	14	18	22,4
<b>8954G</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,50</b>	<b>52,50</b>	<b>52,50</b>	<b>50,90</b>	<b>52,50</b>	<b>54,10</b>	<b>67,30</b>	<b>101,00</b>	<b>128,00</b>	<b>166,00</b>	<b>235,00</b>	<b>304,00</b>	<b>527,00</b>

**ALESATORI CONICI PER RUBINETTERIE** (taper reamers)**8960G****Dürr****HSS****Orig. Dürr - Art. 323-21**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti elicoidali. Conicità 1:10.

Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.

Ø min/max .....	mm	<b>3/10</b>	<b>5/15</b>	<b>10/25</b>	<b>15/35</b>
Lungh. tagliente .....	mm	70	100	150	200
Lungh. totale .....	mm	100	140	195	250
Attacco quadro .....	mm	6,3	10	16	22,4
<b>8960G</b>	<b>Cad.</b>	<b>135,00</b>	<b>182,00</b>	<b>369,00</b>	<b>648,00</b>

**ALESATORI CILINDRICI A MANO** (hand reamers with cylindrical shaft)**8964****SCU****HSS****Prod. SCU**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.

Con taglienti elicoidali rettificati.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Tolleranza H7.

Ø .....	mm	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>9,5</b>	<b>10</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>
Lungh. tagliente .....	mm	44	47	47	50	54	54	58	58	62	62	66	66	71	71	76
Lungh. totale .....	mm	87	93	93	100	107	107	115	115	124	124	133	133	142	142	152
Attacco quadro .....	mm	4	4,5	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1	7,1	8	8	9	10	10
<b>8964</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,70</b>	<b>29,60</b>	<b>26,70</b>	<b>33,90</b>	<b>29,90</b>	<b>34,80</b>	<b>32,50</b>	<b>37,10</b>	<b>35,80</b>	<b>38,20</b>	<b>39,70</b>	<b>41,40</b>	<b>53,30</b>	<b>45,60</b>	<b>58,50</b>
Ø .....	mm	<b>12,5</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
Lungh. tagliente .....	mm	76	76	81	81	87	87	93	93	100	100	107	107	115	115	115
Lungh. totale .....	mm	152	152	163	163	177	177	188	188	201	201	215	215	231	231	231
Attacco quadro .....	mm	10	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16	16	18	18	20	20	20
<b>8964</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,10</b>	<b>63,70</b>	<b>71,50</b>	<b>78,10</b>	<b>87,70</b>	<b>89,10</b>	<b>90,40</b>	<b>94,90</b>	<b>112,00</b>	<b>113,00</b>	<b>125,00</b>	<b>132,00</b>	<b>154,00</b>	<b>155,00</b>	<b>173,00</b>
Ø .....	mm	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>												
Lungh. tagliente .....	mm	124	124	124												
Lungh. totale .....	mm	247	247	247												
Attacco quadro .....	mm	22,4	22,4	22,4												
<b>8964</b>	<b>Cad.</b>	<b>186,00</b>	<b>206,00</b>	<b>226,00</b>												



**Orig. Hartner - Art. 88310**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.  
 Con taglienti elicoidali rettificati (mm 1,5 - 1,6 - 1,8 con tagli. diritti).  
 Con quadro di trascinamento DIN 10 e attacco cilindrico.  
 Tolleranza H7.



**8965G**

**HSS**

Ø .....	mm	1,5	1,6*	1,8*	2	2,2	2,5	2,8*	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. tagliente .....	mm	20	21	23	25	27	29	31	31	35	38	41	44
Lungh. totale .....	mm	41	44	47	50	54	58	62	62	71	76	81	87
Attacco quadro .....	mm	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2,10	2,24	2,40	2,7	3	3,4	3,8
<b>8965G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,80</b>	<b>43,40</b>	<b>43,40</b>	<b>32,70</b>	<b>47,70</b>	<b>37,30</b>	<b>49,90</b>	<b>31,00</b>	<b>51,10</b>	<b>26,50</b>	<b>37,90</b>	<b>30,50</b>
Ø .....	mm	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. tagliente .....	mm	47	47	54	58	62	66	71	76	76	81	81	87
Lungh. totale .....	mm	93	93	107	115	124	133	142	152	152	163	163	175
Attacco quadro .....	mm	4,3	4,9	5,5	6,2	7,1 (7,0)	8	9	9	10	11	12	12
<b>8965G</b>	<b>Cad.</b>	<b>41,30</b>	<b>29,90</b>	<b>35,60</b>	<b>35,10</b>	<b>43,10</b>	<b>38,50</b>	<b>53,30</b>	<b>45,30</b>	<b>74,60</b>	<b>72,30</b>	<b>82,60</b>	<b>80,30</b>
Ø .....	mm	17	18	19	20	22	24	25	26*	28	30		
Lungh. tagliente .....	mm	87	93	93	100	107	115	115	115	124	124		
Lungh. totale .....	mm	175	188	188	201	215	231	231	231	247	247		
Attacco quadro .....	mm	13	14,5	14,5	16	18	20 (18)	20	20	22,4 (22)	24		
<b>8965G</b>	<b>Cad.</b>	<b>91,80</b>	<b>105,00</b>	<b>113,00</b>	<b>99,80</b>	<b>127,00</b>	<b>150,00</b>	<b>138,00</b>	<b>182,00</b>	<b>207,00</b>	<b>194,00</b>		

I Ø mm 2,2 - 9 - 22 - 24 - 28 sono Orig. Dürr e ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marcati HARTNER.  
 Le misure dell'attacco quadro tra parentesi si riferiscono all'art. Orig. HARTNER.  
 \* Misure in esaurimento (marcate Dürr).

**ALESATORI CONICI USO A MACCHINA PER SPINE (taper pin reamers)**

**Orig. Dürr - Art. 324-31**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 2179.  
 Taglienti rettificati, elicoidali sinistri a 45°.  
 Conicità 1:50. Attacco cilindrico.  
 Tolleranza H7.



**8968G**

**HSS**

Ø nominale .....	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Ø min .....	mm	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8
Ø max .....	mm	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16
Lungh. tagliente .....	mm	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale .....	mm	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø .....	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16
<b>8968G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,20</b>	<b>59,10</b>	<b>54,10</b>	<b>55,80</b>	<b>57,40</b>	<b>67,30</b>	<b>101,00</b>	<b>128,00</b>	<b>163,00</b>

**ALESATORI A MACCHINA (machine reamers)**

**Orig. Hartner - Art. 88304 - 88306**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.  
 Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.  
 Attacco cilindrico. Tolleranza H7.



**8970G**

**HSS-E**

Ø .....	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Lungh. tagliente .....	mm	8	10	11	12	14	15	15	16	18	19	21	23	26	26	28
Lungh. totale .....	mm	40	46	49	53	57	61	61	65	70	75	80	86	93	93	101
Attacco Ø .....	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,6	5,6	6,3
<b>8970G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>25,60</b>	<b>15,10</b>	<b>23,20</b>	<b>16,40</b>	<b>25,60</b>	<b>13,50</b>	<b>23,90</b>	<b>18,40</b>	<b>16,60</b>	<b>18,50</b>	<b>17,10</b>	<b>23,10</b>	<b>18,10</b>	<b>24,10</b>
Ø .....	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16
Lungh. tagliente .....	mm	31	31	33	33	36	36	38	38	41	41	44	44	47	50	52
Lungh. totale .....	mm	109	109	117	117	125	125	133	142	142	142	151	151	160	162	170
Attacco Ø .....	mm	7,1	7,1	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5
<b>8970G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,50</b>	<b>31,30</b>	<b>22,30</b>	<b>34,30</b>	<b>27,60</b>	<b>35,80</b>	<b>26,40</b>	<b>63,70</b>	<b>41,40</b>	<b>54,20</b>	<b>38,40</b>	<b>43,70</b>	<b>44,40</b>	<b>46,10</b>	<b>47,40</b>
Ø .....	mm	17	18	19	20											
Lungh. tagliente .....	mm	54	56	58	60											
Lungh. totale .....	mm	175	182	189	195											
Attacco Ø .....	mm	14	14	16	16											
<b>8970G</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,20</b>	<b>61,10</b>	<b>75,30</b>	<b>65,50</b>											

I Ø mm 2,2 - 2,8 - 10,5 - 11,5 sono Orig. Dürr e ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88304 - 88306).



8971G

**Dürr****HSS-E**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.

Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.

Attacco cilindrico. Tolleranza H7. Tipo lungo.

Tipo .....		2	3	4	5	6	6L	8
Ø.....	mm	2	3	4	5	6	6	8
Lungh. tagliente.....	mm	11	15	19	23	26	26	33
Lungh. max alesatura.....	mm	45	65	70	80	90	210	115
Attacco Ø.....	mm	2	3	4	5	6	6	8
<b>8971G</b>	<b>Cad.</b>	<b>95,10</b>	<b>73,80</b>	<b>75,50</b>	<b>77,10</b>	<b>78,70</b>	<b>187,00</b>	<b>82,10</b>

Tipo .....		8L	10	10L	12
Ø.....	mm	8	10	10	12
Lungh. tagliente.....	mm	33	38	38	44
Lungh. max alesatura.....	mm	200	140	200	160
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	12
<b>8971G</b>	<b>Cad.</b>	<b>191,00</b>	<b>95,10</b>	<b>194,00</b>	<b>107,00</b>

8971R

**SCU****HARTMETALL**

Prod. SCU

In METALLO DURO INTEGRALE K10 - DIN 212.

Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. tagliente.....	mm	11	14	15	18	19	21	23
Lungh. totale.....	mm	50	57	60	70	75	80	93
Attacco Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
<b>8971R</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,90</b>	<b>25,50</b>	<b>28,10</b>	<b>32,30</b>	<b>36,20</b>	<b>41,90</b>	<b>49,10</b>

Ø.....	mm	5,5	6	6,5	7	8	9	10
Lungh. tagliente.....	mm	26	26	28	31	33	36	38
Lungh. totale.....	mm	93	93	100	109	117	125	135
Attacco Ø.....	mm	5,5	6	6,5	7	8	9	10
<b>8971R</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,10</b>	<b>57,60</b>	<b>65,40</b>	<b>74,20</b>	<b>86,50</b>	<b>99,30</b>	<b>124,00</b>

Ø.....	mm	11	12	13
Lungh. tagliente.....	mm	41	44	44
Lungh. totale.....	mm	140	150	150
Attacco Ø.....	mm	11	12	13
<b>8971R</b>	<b>Cad.</b>	<b>157,00</b>	<b>186,00</b>	<b>216,00</b>

8972G

**Dürr****HARTMETALL**

Orig. Dürr - Art. 314-23

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - Simile a DIN 8093.

Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

Ø.....	mm	6	7	8	11	12	14	20
Lungh. tagliente.....	mm	26	31	33	41	44	47	60
Lungh. totale.....	mm	93	109	117	142	151	160	195
Attacco Ø.....	mm	5,6	7,1	8	10	10	12,5	16
<b>8972G</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>108,00</b>	<b>107,00</b>	<b>159,00</b>	<b>171,00</b>	<b>188,00</b>	<b>266,00</b>

Articolo in esaurimento.

8974G

**Dürr****HSS-E**

Orig. Dürr - Art. 314-31

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.

Con elica sinistra inclinata a 45°. Per taglio destro.

Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.

Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

Ø.....	mm	2,5	3,5	4,5	6	7	9	10
Lungh. tagliente.....	mm	14	18	21	26	31	36	38
Lungh. totale.....	mm	57	70	80	93	109	125	133
Attacco Ø.....	mm	2,5	3,5	4,5	5,6	7,1	9	10
<b>8974G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,20</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>35,90</b>	<b>41,50</b>	<b>54,70</b>	<b>51,10</b>

Ø.....	mm	12	13	16	18	19
Lungh. tagliente.....	mm	44	44	52	56	58
Lungh. totale.....	mm	151	151	170	182	189
Attacco Ø.....	mm	10	10	12,5	14	16
<b>8974G</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,30</b>	<b>86,80</b>	<b>84,90</b>	<b>116,00</b>	<b>133,00</b>

Articolo in esaurimento.













Ø .....	mm	9,66	9,67*	9,68	9,69	9,70	9,71*	9,72	9,73	9,74	9,75	9,76	9,77*	9,78*	9,79*	9,80
Lungh. tagliente .....	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale .....	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo .....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>8976G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>
Ø .....	mm	9,81	9,82	9,83	9,84	9,85	9,86	9,87	9,88	9,89	9,90	9,91*	9,92	9,93	9,94	9,95
Lungh. tagliente .....	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale .....	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo .....	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>8976G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>
Ø .....	mm	9,96	9,97	9,98	9,99	10,00	10,01	10,02								
Lungh. tagliente .....	mm	38	38	38	38	38	38	38								
Lungh. totale .....	mm	133	133	133	133	133	133	133								
Attacco Ø indicativo .....	mm	10	10	10	10	10	10	10								
<b>8976G</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>	<b>33,70</b>								

**Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88311).**  
\* Misure in esaurimento.

**ALESATORI A MACCHINA** (machine reamers)

**Orig. Hartner - Art. 88308**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.  
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.  
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.



**8978G**



**HSS-E**

Ø .....	mm	6	7*	8	10	11	12	13*	14	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. tagliente .....	mm	26	31	33	38	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60	62
Lungh. totale .....	mm	138	150	156	168	175	182	182	189	204	210	214	219	223	228	232
Attacco .....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
<b>8978G</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,30</b>	<b>79,20</b>	<b>67,70</b>	<b>57,30</b>	<b>70,10</b>	<b>63,10</b>	<b>70,10</b>	<b>66,60</b>	<b>81,50</b>	<b>81,50</b>	<b>88,30</b>	<b>92,90</b>	<b>104,00</b>	<b>97,60</b>	<b>109,00</b>
Ø .....	mm	22	23	24	25	26	27*	28	29*	30	31	32	33*	34	35	36
Lungh. tagliente .....	mm	64	66	68	68	70	71	71	73	73	75	77	77	78	78	79
Lungh. totale .....	mm	237	241	268	268	273	277	277	281	281	285	317	317	321	321	325
Attacco .....	C.M.	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
<b>8978G</b>	<b>Cad.</b>	<b>109,00</b>	<b>128,00</b>	<b>129,00</b>	<b>135,00</b>	<b>144,00</b>	<b>168,00</b>	<b>158,00</b>	<b>198,00</b>	<b>163,00</b>	<b>237,00</b>	<b>213,00</b>	<b>308,00</b>	<b>241,00</b>	<b>241,00</b>	<b>262,00</b>
Ø .....	mm	38*	40	45*	50*											
Lungh. tagliente .....	mm	81	81	83	86											
Lungh. totale .....	mm	329	329	336	344											
Attacco .....	C.M.	4	4	4	4											
<b>8978G</b>	<b>Cad.</b>	<b>289,00</b>	<b>289,00</b>	<b>423,00</b>	<b>473,00</b>											

\* Questi Ø sono Orig. Dürr e ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER.

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.  
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.  
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7. Tipo Lungo.



**8979G**



**HSS-E**

Tipo .....		14	14L	16	16L	20	20L	25	30
Ø .....	mm	14	14	16	16	20	20	25	30
Lungh. tagliente .....	mm	47	47	52	52	60	60	68	73
Lungh. max alesatura .....	mm	179	245	180	270	190	270	220	250
Attacco .....	C.M.	1	1	2	2	2	2	3	3
<b>8979G</b>	<b>Cad.</b>	<b>122,00</b>	<b>297,00</b>	<b>141,00</b>	<b>425,00</b>	<b>163,00</b>	<b>456,00</b>	<b>461,00</b>	<b>491,00</b>

**Orig. Dürr - Art. 314-53**

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - DIN 8094.  
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.



**8980G**



**HARTMETALL**

Ø .....	mm	12	13*	16	18	19	20	22	25
Lungh. tagliente .....	mm	44	44	52	56	58	60	64	68
Lungh. totale .....	mm	182	182	210	219	223	228	237	268
Attacco .....	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	3
<b>8980G</b>	<b>Cad.</b>	<b>167,00</b>	<b>160,00</b>	<b>217,00</b>	<b>223,00</b>	<b>252,00</b>	<b>235,00</b>	<b>289,00</b>	<b>352,00</b>
Ø .....	mm	28*	30*						
Lungh. tagliente .....	mm	71	73						
Lungh. totale .....	mm	277	281						
Attacco .....	C.M.	3	3						
<b>8980G</b>	<b>Cad.</b>	<b>440,00</b>	<b>447,00</b>						

\* Misure in esaurimento.

**8982G** **HSS-E****Orig. Dürr - Art. 314-61**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.

Con elica sinistra inclinata a 45°. Per taglio destro.

Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.

Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø.....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>				
Lungh. tagliente.....	mm	38	41	44	44	52	68	70	71				
Lungh. totale.....	mm	168	175	182	182	210	268	273	277				
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	2	3	3	3				
<b>8982G</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,10</b>	<b>77,40</b>	<b>69,80</b>	<b>83,00</b>	<b>88,70</b>	<b>148,00</b>	<b>155,00</b>	<b>174,00</b>				

Articolo in esaurimento.

**ALESATORI CONICI A MACCHINA** (machine reamers)**8990G** **HSS****Orig. Dürr - Art. 391-51**

Tipo indicato per alesare fori da chiodi.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 311.

A 5 taglienti elicoidali rettificati.

Elica sinistra inclinata a 25°, rotazione destra.

Per fori con precisione k11. Attacco Cono Morse.

Ø.....	mm	<b>6,4*</b>	<b>7,4*</b>	<b>10</b>	<b>11*</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
Ø x lungh. imbocco.....	mm	4,5x19	5,2x22	7x30	7,7x33	8,4x39	9,1x39	9,8x42	10,5x45	11,2x48	11,9x51	12,6x58	13,3x58
Lungh. tagliente.....	mm	75	80	95	100	105	105	115	125	135	135	145	145
Lungh. totale.....	mm	151	156	171	176	199	199	209	219	229	251	261	261
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
<b>8990G</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,90</b>	<b>84,90</b>	<b>125,00</b>	<b>96,60</b>	<b>132,00</b>	<b>133,00</b>	<b>135,00</b>	<b>137,00</b>	<b>140,00</b>	<b>173,00</b>	<b>192,00</b>	<b>214,00</b>
Ø.....	mm	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23*</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>30</b>				
Ø x lungh. imbocco.....	mm	14x62	14,7x62	15,4x66	16,1x66	16,8x72	17,5x72	19,6x78	21x78				
Lungh. tagliente.....	mm	155	155	165	165	180	180	195	195				
Lungh. totale.....	mm	271	271	281	281	296	296	311	311				
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3				
<b>8990G</b>	<b>Cad.</b>	<b>215,00</b>	<b>225,00</b>	<b>243,00</b>	<b>190,00</b>	<b>274,00</b>	<b>278,00</b>	<b>337,00</b>	<b>346,00</b>				

\* Misure in esaurimento.

**ALESATORI A BUSSOLA PER MACCHINA** (shell reamers)**9000G** **HSS-E****Orig. Dürr - Art. 314-81**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 219.

Foro attacco conicità 1:30 - Taglio destro. Tolleranza H7.

Taglienti elicoidali.

Ø.....	mm	<b>25</b>	<b>26*</b>	<b>28*</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>50</b>
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	32	36	36	40	40	40	40	45	45	45
Ø foro attacco.....	mm	13	13	13	13	16	16	19	19	19	19	22	22	22
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	45	50	50	56	56	56	56	63	63	63
<b>9000G</b>	<b>Cad.</b>	<b>186,00</b>	<b>185,00</b>	<b>193,00</b>	<b>199,00</b>	<b>220,00</b>	<b>241,00</b>	<b>253,00</b>	<b>263,00</b>	<b>243,00</b>	<b>251,00</b>	<b>342,00</b>	<b>342,00</b>	<b>327,00</b>
Ø.....	mm	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>58*</b>	<b>60</b>	<b>65*</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>					
Lungh. tagliente.....	mm	50	50	50	50	56	56	63	63					
Ø foro attacco.....	mm	27	27	27	27	32	32	40	40					
Lungh. totale.....	mm	71	71	71	71	80	80	90	90					
<b>9000G</b>	<b>Cad.</b>	<b>442,00</b>	<b>394,00</b>	<b>500,00</b>	<b>450,00</b>	<b>611,00</b>	<b>686,00</b>	<b>917,00</b>	<b>1.050,00</b>					

\* Misure in esaurimento.


**Orig. Dürr - Art. 314-91**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9000G

Taglienti elicoidali con forte inclinazione a 45°.

**9003G**

**HSS-E**

Ø .....	mm	25	26*	27*	30	32	34*	35	36	38	40	42	45	47
Lungh. tagliente .....	mm	32	32	32	32	36	36	36	40	40	40	40	45	45
Ø foro attacco .....	mm	13	13	13	13	16	16	16	19	19	19	19	22	22
Lungh. totale .....	mm	45	45	45	45	50	50	50	56	56	56	56	63	63
<b>9003G</b>	<b>Cad.</b>	<b>210,00</b>	<b>258,00</b>	<b>258,00</b>	<b>214,00</b>	<b>228,00</b>	<b>278,00</b>	<b>245,00</b>	<b>284,00</b>	<b>284,00</b>	<b>286,00</b>	<b>271,00</b>	<b>323,00</b>	<b>373,00</b>
Ø .....	mm	48*	50	52	55	58*	60	65*	70	75	80			
Lungh. tagliente .....	mm	45	45	50	50	50	50	56	56	63	63			
Ø foro attacco .....	mm	22	22	27	27	27	27	32	32	40	40			
Lungh. totale .....	mm	63	63	71	71	71	71	80	80	90	90			
<b>9003G</b>	<b>Cad.</b>	<b>472,00</b>	<b>389,00</b>	<b>487,00</b>	<b>487,00</b>	<b>631,00</b>	<b>505,00</b>	<b>796,00</b>	<b>697,00</b>	<b>943,00</b>	<b>1.080,00</b>			

\* Misure in esaurimento.

**Orig. Dürr - Art. 289**

ATTACCHI CONICI PER ALESATORI ART. 9000 G - 9003 G

Costruiti secondo le norme DIN 217.

Alesatura conica sull'albero di 1:30.

Attacco Cono Morse.

Ø nominale .....	mm	13	16	19	22	27	32	40						
Per alesat. 9000G e 9003G	mm	25-30	32-35	36-42	45-50	52-60	65-70	75-80						
Lungh. totale .....	mm	250	261	298	312	359	376	396						
Attacco .....	C.M.	3	3	4	4	5	5	5						
<b>9010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>150,00</b>	<b>164,00</b>	<b>196,00</b>	<b>217,00</b>	<b>318,00</b>	<b>388,00</b>	<b>489,00</b>						

**9010G**

**ALESATORI CILINDRICI REGOLABILI** (*expanding hand reamers*)

**Prod. SCU**

Tipo a piccola espansione - DIN 859.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.

Con taglienti rettificati, elicoidali.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Ø .....	mm	5	6	7	8	9	10	11	12					
Lungh. tagliente .....	mm	30	33	38	42	46	50	51	56					
Lungh. totale .....	mm	87	93	107	115	124	133	142	152					
Attacco quadro .....	mm	4	4,5	5,6	6,3	7,1	8	9	10					
Espansione .....	mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15					
<b>9013</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,60</b>	<b>75,10</b>	<b>84,90</b>	<b>95,10</b>	<b>105,00</b>	<b>110,00</b>	<b>125,00</b>	<b>135,00</b>					
Ø .....	mm	13	14	15	16	17	18	19	20					
Lungh. tagliente .....	mm	56	61	61	67	67	68	68	75					
Lungh. totale .....	mm	152	163	163	177	177	188	188	201					
Attacco quadro .....	mm	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16					
Espansione .....	mm	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2					
<b>9013</b>	<b>Cad.</b>	<b>155,00</b>	<b>165,00</b>	<b>180,00</b>	<b>205,00</b>	<b>230,00</b>	<b>240,00</b>	<b>262,00</b>	<b>262,00</b>					

**9013**

**HSS**
**Orig. Dürr - Art. 317-21**

Tipo a piccola espansione - DIN 859.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.

Taglienti rettificati elicoidali.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

La capacità di espansione max, è uguale a 1% del Ø indicato.

Ø .....	mm	6	8	10	12	14	15	16						
Lungh. tagliente .....	mm	33	42	50	56	61	61	67						
Lungh. totale .....	mm	93	115	133	152	163	163	175						
Attacco quadro .....	mm	4,5	6,3	8	10	11,2	11,2	12,5						
<b>9016G</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,80</b>	<b>102,00</b>	<b>119,00</b>	<b>135,00</b>	<b>160,00</b>	<b>166,00</b>	<b>199,00</b>						
Ø .....	mm	18	19	20	22	24	25	30						
Lungh. tagliente .....	mm	68	68	75	82	85	85	94						
Lungh. totale .....	mm	188	188	201	215	231	231	247						
Attacco quadro .....	mm	14	14	16	18	20	20	22,4						
<b>9016G</b>	<b>Cad.</b>	<b>225,00</b>	<b>228,00</b>	<b>228,00</b>	<b>284,00</b>	<b>314,00</b>	<b>307,00</b>	<b>399,00</b>						

**9016G**

**HSS**


**ALESATORI REGOLABILI** (*adjustable reamers*)

9020

SCU



Prod. SCU

Tipo con lame CORTE, ad espansione parallela.  
Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.  
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Espansione .....	mm	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13,5	13,5-15,5	15,5-18	18-21	21-24	24-27,5	27,5-31,5	31,5-37	37-45	45-55	55-65
Lungh. taglienti .....	mm	38	40	46	48	50	55	66	66	77	88	88	106	106	130	130
Lungh. totale .....	mm	110	120	125	130	140	155	170	180	200	225	235	277	290	320	350
Lame .....	Nr	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
<b>9020</b>	Cad.	103,00	106,00	106,00	107,00	110,00	118,00	130,00	138,00	155,00	175,00	214,00	268,00	394,00	557,00	703,00

Lame di ricambio per Art. 9020.

Espansione .....	mm	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13,5	13,5-15,5	15,5-18	18-21	21-24	24-27,5	27,5-31,5	31,5-37	37-45	45-55	55-65
<b>O9020</b>	La serie	57,40	64,10	65,10	65,10	77,50	79,40	84,10	88,10	90,10	99,50	115,00	137,00	206,00	271,00	311,00

9025

SCU



Tipo con lame CORTE e bussola conica di centraggio.

Per fori abbinati o profondi.

Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Espansione.....	mm	45-55
Lungh. taglienti.....	mm	130
Lungh. totale.....	mm	560
Lame .....	Nr	6
<b>9025</b>	Cad.	687,00

Articolo in esaurimento.

Lame di ricambio per Art. 9025.

Espansione.....	mm	45-55
<b>O9025</b>	La serie	271,00

Articolo in esaurimento.

**ALESATORI REGOLABILI IN SERIE** (*adjustable reamers sets*)

9030

SCU



Prod. SCU

Assortimento completo di 11 alesatori Art. 9020 da mm 8 a 31,5.

In valigetta plastica.

<b>9030</b>	Cad.	1.560,00
-------------	------	----------

**MASCHI PER USO A MACCHINA AD ALTA EFFICIENZA** (*high performance machine taps*)

9080A



TiAIN HSS-E



Orig. Hartner - Art. 80800

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e anticidici fino a 1200 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø .....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	8	9	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo.....	mm	2,8	2,8	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9080A</b>	Cad.	48,90	47,10	45,70	48,90	46,10	46,10	48,10	56,30	69,20
Ø .....	mm	12	14	16	18	20	24	27	30	
Passo.....	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5	
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	160	180	
Lungh. filetto.....	mm	24	26	26	30	32	36	36	40	
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	20	22	
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	16	18	
<b>9080A</b>	Cad.	82,10	126,00	125,00	200,00	185,00	273,00	334,00	329,00	

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.





**Orig. Hartner - Art. 80830**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080A

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	4,5	6	7,5	8,5	11	14	16
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9080B</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,80</b>	<b>48,10</b>	<b>48,90</b>	<b>50,80</b>	<b>51,70</b>	<b>60,10</b>	<b>75,60</b>
Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	30
Passo.....	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	180
Lungh. filetto.....	mm	18,5	20	20	25	25	30	35
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	22
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	18
<b>9080B</b>	<b>Cad.</b>	<b>88,60</b>	<b>136,00</b>	<b>135,00</b>	<b>225,00</b>	<b>201,00</b>	<b>296,00</b>	<b>358,00</b>



**9080B**

M TiAIN HSS-E

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.  
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

**Orig. Hartner - Art. 80750**

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø.....	mm	3	3,5	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	10	12	12	14	16	17	20	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9080E</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,30</b>	<b>29,10</b>	<b>26,70</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>31,40</b>	<b>38,30</b>	<b>47,10</b>
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	140	160	160	180
Lungh. filetto.....	mm	26	26	30	32	32	36	36	40
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18	20	22
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16	18
<b>9080E</b>	<b>Cad.</b>	<b>72,90</b>	<b>68,20</b>	<b>124,00</b>	<b>116,00</b>	<b>209,00</b>	<b>150,00</b>	<b>251,00</b>	<b>246,00</b>



**9080E**

M HSS-E

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

**Orig. Hartner - Art. 80801**

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	3*	4*	5*	6*	6	8	8	10	10
Passo.....	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	80	80	90	90	100
Lungh. filetto.....	mm	7	8	10	13	13	14	17	17	20
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	4,5	6	6	7	7
Quadro gambo.....	mm	-	2,1	2,7	3,4	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5
<b>9080P</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,80</b>	<b>56,30</b>	<b>58,10</b>	<b>60,10</b>	<b>49,80</b>	<b>60,10</b>	<b>95,20</b>	<b>87,60</b>	<b>83,90</b>
Ø.....	mm	12	12	12	14	16	18	20	24	24*
Passo.....	mm	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	110	125	140	140
Lungh. filetto.....	mm	20	20	20	20	22	25	25	28	28
Ø gambo.....	mm	9	9	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	7	7	7	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9080P</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>	<b>108,00</b>	<b>107,00</b>	<b>136,00</b>	<b>161,00</b>	<b>182,00</b>	<b>218,00</b>	<b>272,00</b>	<b>305,00</b>



**9080P**

MF TiAIN HSS-E

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.  
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

\* Misure in esaurimento.



## 9080R



MF TiAIN HSS-E

## Orig. Hartner - Art. 80831

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>
Lungh. totale.....	mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto.....	mm	8	8	11	11	14	11	16
Ø gambo.....	mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo.....	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
<b>9080R</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,50</b>	<b>65,50</b>	<b>107,00</b>	<b>95,10</b>	<b>91,30</b>	<b>121,00</b>	<b>118,00</b>
Ø.....	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	
Passo.....	mm	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	125	140	
Lungh. filetto.....	mm	16	15	15	16	16	16	
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	
<b>9080R</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>147,00</b>	<b>176,00</b>	<b>198,00</b>	<b>236,00</b>	<b>294,00</b>	

Per Ø prefari per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

## 9080T



MF HSS-E

## Orig. Hartner - Art. 80751

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø.....	mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Lungh. totale.....	mm	63	70	80	80	90	90	100
Lungh. filetto.....	mm	8	10	13	14	17	17	20
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	7
<b>9080T</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,40</b>	<b>53,50</b>	<b>53,50</b>	<b>60,10</b>	<b>49,80</b>	<b>48,90</b>	<b>59,10</b>
Ø.....	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
Passo.....	mm	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	125	125	140
Lungh. filetto.....	mm	20	20	22	25	25	25	28
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9080T</b>	<b>Cad.</b>	<b>52,60</b>	<b>67,30</b>	<b>78,40</b>	<b>92,20</b>	<b>118,00</b>	<b>119,00</b>	<b>142,00</b>

Per Ø prefari per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

## 9081A



UNC TiAIN HSS-E

## Orig. Hartner - Art. 80802

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNC.....		<b>Nr. 4</b>	<b>Nr. 6</b>	<b>Nr. 8</b>	<b>Nr. 10</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>
Filetti per pollice.....	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
<b>9081A</b>	<b>Cad.</b>	<b>64,50</b>	<b>60,90</b>	<b>58,10</b>	<b>66,40</b>	<b>60,10</b>	<b>76,50</b>	<b>84,90</b>
Filett. UNC.....		<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>7/8</b>	<b>1</b>
Filetti per pollice.....	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo.....	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo.....	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
<b>9081A</b>	<b>Cad.</b>	<b>107,00</b>	<b>107,00</b>	<b>143,00</b>	<b>133,00</b>	<b>196,00</b>	<b>272,00</b>	<b>307,00</b>

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.

Per Ø prefari per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



Orig. Hartner - Art. 80832

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	8	11	13	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
<b>9081B</b>	<b>Cad.</b>	<b>65,50</b>	<b>59,10</b>	<b>65,50</b>	<b>66,40</b>	<b>65,50</b>	<b>68,20</b>	<b>76,50</b>
Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	
Lungh. filetto	mm	18	20	21	24	25	28	
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	
<b>9081B</b>	<b>Cad.</b>	<b>103,00</b>	<b>99,60</b>	<b>147,00</b>	<b>141,00</b>	<b>185,00</b>	<b>260,00</b>	

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80752

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
<b>9081E</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,20</b>	<b>33,70</b>	<b>41,10</b>	<b>41,10</b>	<b>35,10</b>	<b>43,40</b>	<b>48,90</b>
Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
<b>9081E</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,70</b>	<b>62,80</b>	<b>121,00</b>	<b>98,70</b>	<b>123,00</b>	<b>152,00</b>	<b>190,00</b>

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80803

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	40	36	32	28	24	24
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	90
Lungh. filetto	mm	10	11	12	14	16	18	18
Ø gambo	mm	2,2	2,5	2,8	3,5	4,5	6	7
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5
<b>9081P</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,40</b>	<b>62,80</b>	<b>66,40</b>	<b>70,10</b>	<b>90,40</b>	<b>72,90</b>	<b>102,00</b>
Filett. UNF		7/16	5/8	7/8	1			
Filetti per pollice	Nr	20	18	14	12			
Lungh. totale	mm	90	100	125	140			
Lungh. filetto	mm	18	22	25	28			
Ø gambo	mm	8	12	18	18			
Quadro gambo	mm	6,2	9	14,5	14,5			
<b>9081P</b>	<b>Cad.</b>	<b>110,00</b>	<b>152,00</b>	<b>246,00</b>	<b>356,00</b>			

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN. Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



9081B



UNC TiAlN HSS-E



9081E



UNC HSS-E



9081P



UNF TiAlN HSS-E



9081R



UNF TiAIN HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80833**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNF .....	mm	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice .....	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Lungh. totale.....	mm	70	80	80	90	90	100	100
Lungh. filetto.....	mm	8,5	9	9	11	11	13	13
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9
Quadro gambo .....	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	7
<b>9081R</b>	<b>Cad.</b>	<b>83,90</b>	<b>77,50</b>	<b>91,30</b>	<b>91,30</b>	<b>101,00</b>	<b>134,00</b>	<b>141,00</b>
Filett. UNF .....	mm	<b>5/8</b>	<b>7/8</b>	<b>1</b>				
Filetti per pollice .....	Nr	18	14	12				
Lungh. totale.....	mm	100	125	140				
Lungh. filetto.....	mm	15	19	22				
Ø gambo.....	mm	12	18	18				
Quadro gambo .....	mm	9	14,5	14,5				
<b>9081R</b>	<b>Cad.</b>	<b>185,00</b>	<b>327,00</b>	<b>460,00</b>				

Per Ø prefiori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081T



UNF HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80753**

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Filett. UNF .....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice .....	Nr	48	40	36	32	28	24	24
Lungh. totale.....	mm	56	56	63	70	80	90	90
Lungh. filetto.....	mm	10	11	12	14	16	18	18
Ø gambo.....	mm	2,2	2,5	2,8	3,5	4,5	6	7
Quadro gambo .....	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5
<b>9081T</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,70</b>	<b>42,10</b>	<b>39,20</b>	<b>41,50</b>	<b>48,90</b>	<b>49,80</b>	<b>54,40</b>
Filett. UNF .....		<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>3/4</b>	<b>7/8</b>	<b>1</b>	
Filetti per pollice .....	Nr	20	20	18	16	14	12	
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	110	125	140	
Lungh. filetto.....	mm	22	20	22	25	25	28	
Ø gambo.....	mm	8	9	11	14	18	18	
Quadro gambo .....	mm	6,2	7	9	11	14,5	14,5	
<b>9081T</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,30</b>	<b>62,80</b>	<b>105,00</b>	<b>109,00</b>	<b>170,00</b>	<b>227,00</b>	

Per Ø prefiori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9082A



BSP TiAIN HSS-E

**Orig. Hartner - Art. 80804**

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice .....	Nr	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto.....	mm	18	20	22	25	25	28	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo .....	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
<b>9082A</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,10</b>	<b>125,00</b>	<b>200,00</b>	<b>238,00</b>	<b>286,00</b>	<b>375,00</b>	<b>415,00</b>	<b>471,00</b>

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAIN.

Per Ø prefiori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.


**Orig. Hartner - Art. 80834**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9082A

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAIN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto	mm	11	11	14	14	18	18	20	22	24
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
<b>9082B</b>	<b>Cad.</b>	<b>118,00</b>	<b>102,00</b>	<b>135,00</b>	<b>218,00</b>	<b>259,00</b>	<b>310,00</b>	<b>408,00</b>	<b>452,00</b>	<b>517,00</b>

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.


**9082B**

**BSP TiAIN HSS-E**
**Orig. Hartner - Art. 80754**

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto	mm	18	18	20	22	25	25	28	28
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18
<b>9082E</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,20</b>	<b>50,80</b>	<b>69,20</b>	<b>85,80</b>	<b>120,00</b>	<b>150,00</b>	<b>190,00</b>	<b>275,00</b>

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	160	170	170	180	190	190	220
Lungh. filetto	mm	30	30	30	32	32	40	40
Ø gambo	mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo	mm	20	22	24	29	29	32	35
<b>9082E</b>	<b>Cad.</b>	<b>259,00</b>	<b>471,00</b>	<b>526,00</b>	<b>683,00</b>	<b>710,00</b>	<b>913,00</b>	<b>1.130,00</b>

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.


**9082E**

**BSP HSS-E**
**Orig. Hartner - Art. 80900**

Tipo a RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per le massime prestazioni. Imbocco corto senza produzione di truciolo per fori passanti e ciechi. Con rivestimento TIN. Per la lavorazione di materiali con buone caratteristiche di deformazione a freddo e almeno il 10% di allungamento come per esempio acciai non legati fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, acciai resistenti all'ossidazione, agli acidi e all'umidità, alluminio e sue leghe a truciolo lungo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Ø	mm	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9084A</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,80</b>	<b>58,10</b>	<b>52,60</b>	<b>54,40</b>	<b>59,10</b>	<b>72,90</b>	<b>95,90</b>

Ø	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	24	26	26	30	32	27	30
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9084A</b>	<b>Cad.</b>	<b>111,00</b>	<b>170,00</b>	<b>178,00</b>	<b>277,00</b>	<b>294,00</b>	<b>288,00</b>	<b>259,00</b>

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.


**9084A**

**M TIN HSS-E**



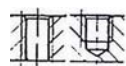
**9084B**



**Orig. Hartner - Art. 80901**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro.



**MF TIN HSS-E**

Ø.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Passo .....	mm	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>
Lungh. totale.....	mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto.....	mm	13	14	17	17	20	20	20
Ø gambo.....	mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo .....	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
<b>9084B</b>	<b>Cad.</b>	<b>129,00</b>	<b>144,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>144,00</b>	<b>144,00</b>	<b>148,00</b>
Ø.....	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Passo .....	mm	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	110	110
Lungh. filetto.....	mm	20	20	20	22	22	25	25
Ø gambo.....	mm	9	11	11	12	12	14	14
Quadro gambo .....	mm	7	9	9	9	9	11	11
<b>9084B</b>	<b>Cad.</b>	<b>143,00</b>	<b>196,00</b>	<b>178,00</b>	<b>238,00</b>	<b>201,00</b>	<b>286,00</b>	<b>246,00</b>
Ø.....	mm	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>			
Passo .....	mm	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>			
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	25	25	25	28			
Ø gambo.....	mm	16	16	18	18			
Quadro gambo .....	mm	12	12	14,5	14,5			
<b>9084B</b>	<b>Cad.</b>	<b>342,00</b>	<b>279,00</b>	<b>369,00</b>	<b>388,00</b>			

Per Ø prefri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

**9084E**



**Orig. Hartner - Art. 80902**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.



**UNC TIN HSS-E**

Filett. UNC.....		<b>Nr. 4</b>	<b>Nr. 5</b>	<b>Nr. 6</b>	<b>Nr. 8</b>	<b>Nr. 10</b>	<b>Nr. 12</b>	<b>1/4</b>
Filetti per pollice .....	Nr	40	40	32	32	24	24	20
Lungh. totale.....	mm	56	56	56	63	70	80	80
Lungh. filetto.....	mm	11	11	12	13	14	16	16
Ø gambo.....	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7
Quadro gambo .....	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5
<b>9084E</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,70</b>	<b>59,10</b>	<b>68,20</b>	<b>76,50</b>	<b>106,00</b>	<b>110,00</b>	<b>91,30</b>
Filett. UNC.....		<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>
Filetti per pollice .....	Nr	18	16	14	13	12	11	10
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	110	110	110	125
Lungh. filetto.....	mm	18	20	22	25	30	30	33
Ø gambo.....	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo .....	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
<b>9084E</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>	<b>130,00</b>	<b>161,00</b>	<b>162,00</b>	<b>275,00</b>	<b>238,00</b>	<b>338,00</b>

Per Ø prefri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

**9084F**



**Orig. Hartner - Art. 80903**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.



**UNF TIN HSS-E**

Filett. UNF.....		<b>Nr. 4</b>	<b>Nr. 5</b>	<b>Nr. 6</b>	<b>Nr. 8</b>	<b>Nr. 10</b>	<b>Nr. 12</b>	<b>1/4</b>
Filetti per pollice .....	Nr	48	44	40	36	32	28	28
Lungh. totale.....	mm	56	56	56	63	70	80	80
Lungh. filetto.....	mm	10	10	11	12	14	16	16
Ø gambo.....	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7
Quadro gambo .....	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5
<b>9084F</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,20</b>	<b>63,70</b>	<b>70,10</b>	<b>80,20</b>	<b>105,00</b>	<b>124,00</b>	<b>120,00</b>
Filett. UNF.....		<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>
Filetti per pollice .....	Nr	24	24	20	20	18	18	16
Lungh. totale.....	mm	90	90	100	100	100	100	110
Lungh. filetto.....	mm	18	18	22	20	22	22	25
Ø gambo.....	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo .....	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
<b>9084F</b>	<b>Cad.</b>	<b>133,00</b>	<b>130,00</b>	<b>162,00</b>	<b>185,00</b>	<b>248,00</b>	<b>257,00</b>	<b>296,00</b>

Per Ø prefri per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



**Orig. Hartner - Art. 80904**

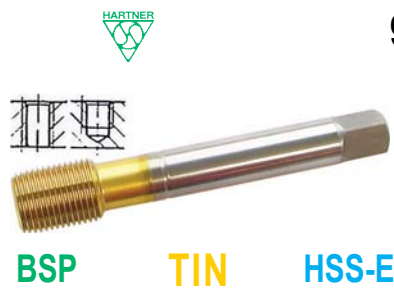
Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 2189.

Usò destro.

Ø .....	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Filetti per pollice.....	Nr	28	28	19	19	14	14
Lungh. totale.....	mm	90	90	100	100	125	140
Lungh. filetto.....	mm	18	18	20	22	25	28
Ø gambo.....	mm	6	7	11	12	16	20
Quadro gambo.....	mm	4,9	5,5	9	9	12	16
<b>9084L</b>	<b>Cad.</b>	<b>109,00</b>	<b>138,00</b>	<b>169,00</b>	<b>236,00</b>	<b>307,00</b>	<b>345,00</b>

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.



**9084L**

**MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA** (machine taps with drills)

**Orig. Völkkel - Art. 370**

Combinazione di maschio con punta per forare e maschiare velocemente in un'unica operazione.

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E. Per fori passanti. Usò destro. FILETTATURA

METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352). Imbocco normale.

Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	71	80	95	106	115
Ø punta.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø gambo.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
<b>9088</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>23,60</b>	<b>23,60</b>	<b>26,20</b>	<b>29,90</b>	<b>32,80</b>	<b>38,50</b>

Lo spessore del materiale non deve superare la misura di 2 volte il diametro (2 x D).



**9088**

**Orig. Völkkel - Art. 672**

Combinazione di maschio, punta e svasatore (90°) per forare, maschiare e svasare velocemente in un'unica operazione.

Attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici e a batteria.

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG per materiali con resistenza fino a 600 N/mm². Lo spessore del materiale non deve superare la misura del diametro (1xD). Per fori passanti. Usò destro. FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	36	39	41	44	50	59
Ø punta.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
<b>9089G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>12,80</b>	<b>15,40</b>



**9089G**

**MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA IN ASSORTIMENTO** (machine taps with drills in sets)

**Orig. Völkkel - Art. 67200**

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9089 G Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale C 6,3, per avvitatori, trapani, ecc. att. esag. 1/4 E 6,3.

In astuccio di plastica.

<b>9089L</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,80</b>
--------------	-------------	--------------



**9089L**

**MASCHI CORTI PER USO CON AVVITATORI E A MANO** (threading bits)

**Orig. Völkkel - Art. 670**

Tipo corto con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici, a batteria e a mano.

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.

Usò destro.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Ø .....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	33	35	36	39	37,5	40	40,5	41
Lungh. filetto.....	mm	11	12	15	18	16	19	18	21
<b>9092</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,94</b>	<b>4,94</b>	<b>6,24</b>	<b>6,24</b>	<b>8,28</b>	<b>8,86</b>	<b>12,80</b>	<b>10,50</b>



**9092**



9092B



1/4"

Orig. Völkel - Art. 677

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

MF



HSSG

Ø.....	mm	4	5	6	7	8	8	8
Passo.....	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1
Lungh. totale.....	mm	35	36	39	37,5	40	40	40
Lungh. filetto.....	mm	12	15	18	16	19	19	19
<b>9092B</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,40</b>	<b>7,26</b>	<b>7,26</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>
Ø.....	mm	9	10	10				
Passo.....	mm	1	1	1,25				
Lungh. totale.....	mm	40,5	41	41				
Lungh. filetto.....	mm	18	21	21				
<b>9092B</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>				

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 3 A 10).

9092E



1/4"

Orig. Völkel - Art. 67870

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

BSP



HSSG

Ø.....	poll	1/8
Filetti per pollice.....	Nr	28
Lungh. totale.....	mm	40,5
Lungh. filetto.....	mm	17
<b>9092E</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,60</b>

**MASCHI A MANO (hand taps)**

9092L



Orig. Völkel - Art. 670

Tipo a doppio filetto, da un lato sgrossatore e dall'altro finitore. Con foro esagonale assiale da ambo i lati per uso con chiavi per esagoni interni o con cricchetti e bussole per esagoni interni.

Corpo esagonale per uso anche con chiave a forchetta.

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.

Uso destro.



M

HSSG

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 357).

Ø.....	mm	11	12	14	16	18	20	22
Passo.....	mm	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70	80	80	80
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	24	24	24
Esagono corpo.....	mm	8	8	10	10	13	13	15
Esagono foro.....	mm	4	4	4	4	5	6	6
<b>9092L</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,30</b>	<b>22,30</b>	<b>25,30</b>	<b>29,10</b>	<b>32,10</b>	<b>35,20</b>	<b>44,30</b>
Ø.....	mm	24	27	30	33	36	39	42
Passo.....	mm	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
Lungh. totale.....	mm	90	90	90	100	100	110	110
Lungh. filetto.....	mm	27	27	27	29	29	32	27
Esagono corpo.....	mm	15	19	19	24	24	27	27
Esagono foro.....	mm	8	8	10	10	10	12	12
<b>9092L</b>	<b>Cad.</b>	<b>51,90</b>	<b>81,30</b>	<b>102,00</b>	<b>131,00</b>	<b>157,00</b>	<b>204,00</b>	<b>233,00</b>

9092P



Orig. Völkel - Art. 677

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

MF



HSSG

Ø.....	mm	12	12	12	14	14	14	16
Passo.....	mm	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70	70	70	70
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	22
Esagono corpo.....	mm	8	8	8	10	10	10	12
Esagono foro.....	mm	4	4	4	4	4	4	4
<b>9092P</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>24,10</b>	<b>22,40</b>	<b>35,20</b>	<b>28,10</b>	<b>24,10</b>	<b>39,20</b>
Ø.....	mm	16	18	18	18	20	22	22
Passo.....	mm	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	2
Lungh. totale.....	mm	70	80	80	80	80	80	80
Lungh. filetto.....	mm	22	24	24	24	24	24	24
Esagono corpo.....	mm	12	13	13	13	15	17	17
Esagono foro.....	mm	4	5	5	5	6	6	6
<b>9092P</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,70</b>	<b>42,40</b>	<b>33,60</b>	<b>42,40</b>	<b>41,30</b>	<b>56,60</b>	<b>56,60</b>
Ø.....	mm	24	24	26	27	30	33	36
Passo.....	mm	1,5	2	1,5	2	2	2	3
Lungh. totale.....	mm	90	90	90	90	90	100	100
Lungh. filetto.....	mm	27	27	27	27	27	29	29
Esagono corpo.....	mm	19	17	19	19	24	24	27
Esagono foro.....	mm	8	8	8	8	10	10	10
<b>9092P</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,80</b>	<b>74,10</b>	<b>109,00</b>	<b>128,00</b>	<b>151,00</b>	<b>183,00</b>	<b>194,00</b>

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 11 a 63).





**Orig. Völkel - Art. 678**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	19	19	14	14	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	70	70	80	90	100	110	140	160
Lungh. filetto	mm	22	22	24	27	29	27	42	47
Esagono corpo	mm	8	12	15	19	24	32	36	41
Esagono foro	mm	4	4	6	8	10	12	17	19
<b>9092R</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,60</b>	<b>26,20</b>	<b>35,30</b>	<b>53,10</b>	<b>90,10</b>	<b>157,00</b>	<b>207,00</b>	<b>413,00</b>



9092R



BSP

HSSG

**MASCHI CORTI E MASCHI A MANO IN ASSORTIMENTO** (threading bits and hand taps in sets)

**Orig. Völkel - Art. 67020**

Contenuto:

- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
- 1 pz. per misura punte Art. 8665 Ø mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5
- 1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale .
- In astuccio di plastica.

<b>9093</b>	<b>Cad.</b>	<b>66,80</b>
-------------	-------------	--------------



9093



M

HSSG

**Orig. Völkel - Art. 48601**

Contenuto:

- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20
- In cassetta.

<b>9093A</b>	<b>Cad.</b>	<b>233,00</b>
--------------	-------------	---------------



9093A



M

HSSG

**Orig. Völkel - Art. 48605**

Contenuto:

- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 - 6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1
- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5
- In cassetta.

<b>9093E</b>	<b>Cad.</b>	<b>305,00</b>
--------------	-------------	---------------



9093E



MF

HSSG

**Orig. Völkel - Art. 48608**

Contenuto:

- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 E poll. 1/8
- 1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1
- In cassetta.

<b>9093L</b>	<b>Cad.</b>	<b>284,00</b>
--------------	-------------	---------------



9093L



BSP

HSSG



9093P

**VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

Orig. Völkel - Art. 48621

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20

1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20

In cassetta.

9093P

Cad. 424,00

M

HSSG

9093R

**VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

Orig. Völkel - Art. 48622

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10

1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20-22-24

1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24

In cassetta.

9093R

Cad. 617,00

M

HSSG

9093T

**VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

Orig. Völkel - Art. 48625

Contenuto:

1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 - 6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1

1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5

1 pz. per misura filiere Art. 9357 G Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 - 6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1 - 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5

In cassetta.

9093T

Cad. 596,00

MF

HSSG

9093V

**VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

Orig. Völkel - Art. 48628

Contenuto:

1 pz. maschio Art. 9092 E poll. 1/8

1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1

1 pz. per misura filiere Art. 9368 G poll. 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1

In cassetta.

9093V

Cad. 530,00

BSP

HSSG



**MASCHI A MANO** (hand taps)

**Orig. Völkel - Art. 573 - Art. 573-3**

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.  
 Rettificati e spogliati dopo tempra. USO DESTRO.  
 Per acciai ad alta resistenza, abrasivi e INOX.



**INOX**

**9095G**  
**9097G**

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

Ø	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>					
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75					
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	56	70	75					
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29					
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9					
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7					

<b>9095G</b>	La serie	<b>18,80</b>	<b>19,20</b>	<b>20,10</b>	<b>20,10</b>	<b>27,50</b>	<b>35,70</b>	<b>44,50</b>					
<b>9097G</b>	Finitore	<b>6,24</b>	<b>6,40</b>	<b>6,68</b>	<b>6,68</b>	<b>9,14</b>	<b>11,90</b>	<b>14,80</b>					

Ø	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>						
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3						
Lungh. totale	mm	80	80	95	95	100	110						
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	40	50						
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18						
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5						

<b>9095G</b>	La serie	<b>50,60</b>	<b>65,40</b>	<b>82,80</b>	<b>95,80</b>	<b>116,00</b>	<b>144,00</b>						
<b>9097G</b>	Finitore	<b>16,90</b>	<b>21,80</b>	<b>27,60</b>	<b>32,10</b>	<b>38,50</b>	<b>47,90</b>						



**M**

**HSS-E**

**Orig. Völkel - Art. 273 - Art. 273-3**

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.  
 Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.



**9100G**  
**9102G**

Ø	mm	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,4	0,45	0,45	0,5	0,6
Lungh. totale	mm	32	32	32	32	32	32	36	36	36	40	40	40	45
Lungh. filetto	mm	5,5	5,5	5,5	7	8	8	8	9	9	9	9	11	13
Ø gambo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	4
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3

<b>9100G</b>	La serie	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>19,20</b>	<b>10,10</b>	<b>14,80</b>
<b>9102G</b>	Finitore	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>3,34</b>	<b>4,94</b>

Ø	mm	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Passo	mm	0,7	0,75	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5
Lungh. totale	mm	45	50	50	50	50	56	63	70	70	75	80	80	95
Lungh. filetto	mm	13	16	16	19	19	22	22	24	24	29	30	32	40
Ø gambo	mm	4,5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	5,5	6,2	7	9	9	11

<b>9100G</b>	La serie	<b>10,10</b>	<b>14,80</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>17,90</b>	<b>14,10</b>	<b>24,10</b>	<b>18,80</b>	<b>30,50</b>	<b>24,40</b>	<b>27,90</b>	<b>34,90</b>	<b>45,80</b>
<b>9102G</b>	Finitore	<b>3,34</b>	<b>4,94</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>	<b>5,96</b>	<b>4,64</b>	<b>7,98</b>	<b>6,24</b>	<b>10,20</b>	<b>8,14</b>	<b>9,30</b>	<b>11,70</b>	<b>15,30</b>

Ø	mm	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>52</b>		
Passo	mm	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4,5	4,5	5	5		
Lungh. totale	mm	95	100	110	110	125	125	150	150	160	180	180		
Lungh. filetto	mm	40	40	50	50	56	56	63	63	70	75	75		
Ø gambo	mm	16	18	18	20	22	25	28	32	36	36	40		
Quadro gambo	mm	12	14,5	14,5	16	18	20	22	24	29	29	32		

<b>9100G</b>	La serie	<b>52,30</b>	<b>65,40</b>	<b>78,40</b>	<b>122,00</b>	<b>166,00</b>	<b>214,00</b>	<b>257,00</b>	<b>371,00</b>	<b>449,00</b>	<b>636,00</b>	<b>636,00</b>		
<b>9102G</b>	Finitore	<b>17,50</b>	<b>21,80</b>	<b>26,20</b>	<b>40,70</b>	<b>55,20</b>	<b>71,20</b>	<b>85,70</b>	<b>124,00</b>	<b>150,00</b>	<b>212,00</b>	<b>212,00</b>		



**M**

**HSSG**



9103G

**VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS**M** USO SINISTRO **HSSG****Orig. Völkel - Art. 270**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7

<b>9103G</b>	La serie	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>19,60</b>	<b>20,50</b>	<b>23,10</b>	<b>31,80</b>	<b>41,40</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lungh. totale.....	mm	80	80	95	95	100	110	
Lungh. filetto.....	mm	30	32	40	40	40	50	
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18	
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	
<b>9103G</b>	La serie	<b>46,20</b>	<b>57,50</b>	<b>74,10</b>	<b>82,80</b>	<b>102,00</b>	<b>127,00</b>	

9105G  
9107G**VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS**MF** **HSSG****Orig. Völkel**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Passo.....	mm	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>
Lungh. totale.....	mm	40	45	45	45	50	50	50	50	50	56	63	63	63	63
Lungh. filetto.....	mm	9	10	10	10	12	14	14	14	19	19	22	20	20	20
Ø gambo.....	mm	3,5	4	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Quadro gambo.....	mm	2,7	3	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	5,5	5,5	5,5
Cod. fornitore.....		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263

<b>9105G</b>	La serie	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>
<b>9107G</b>	Finitore	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>

Ø.....	mm	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Passo.....	mm	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>
Lungh. totale.....	mm	63	70	63	70	70	70	70	70	70	70	70	80	80	80
Lungh. filetto.....	mm	20	24	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	7	7	8	9	9	9	11	11	11	12	12	12	14	14
Quadro gambo.....	mm	5,5	5,5	6,2	7	7	7	9	9	9	9	9	9	11	11
Cod. fornitore.....		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263

<b>9105G</b>	La serie	<b>17,50</b>	<b>19,50</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>25,30</b>	<b>23,10</b>	<b>38,70</b>	<b>29,10</b>	<b>25,10</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>30,50</b>	<b>46,80</b>	<b>35,20</b>
<b>9107G</b>	Finitore	<b>8,72</b>	<b>9,72</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>11,50</b>	<b>19,30</b>	<b>14,60</b>	<b>12,50</b>	<b>21,40</b>	<b>21,40</b>	<b>15,30</b>	<b>23,40</b>	<b>17,60</b>

Ø.....	mm	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
Passo.....	mm	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Lungh. totale.....	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo.....	mm	11	11	12	12	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Cod. fornitore.....		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	265	265	265	265

<b>9105G</b>	La serie	<b>46,80</b>	<b>58,70</b>	<b>58,70</b>	<b>42,70</b>	<b>58,70</b>	<b>60,70</b>	<b>60,70</b>	<b>60,70</b>	<b>60,70</b>	<b>81,30</b>	<b>81,30</b>	<b>63,90</b>	<b>81,30</b>	<b>120,00</b>
<b>9107G</b>	Finitore	<b>23,40</b>	<b>29,40</b>	<b>29,40</b>	<b>21,40</b>	<b>29,40</b>	<b>30,40</b>	<b>30,40</b>	<b>30,40</b>	<b>30,40</b>	<b>40,70</b>	<b>40,70</b>	<b>32,10</b>	<b>40,70</b>	<b>59,60</b>

Ø.....	mm	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
Passo.....	mm	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Lungh. totale.....	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo.....	mm	18	18	18	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	25
Quadro gambo.....	mm	14,5	14,5	14,5	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20
Cod. fornitore.....		265	263	265	263	265	265	263	265	265	265	265	265	265	265

<b>9105G</b>	La serie	<b>120,00</b>	<b>120,00</b>	<b>120,00</b>	<b>120,00</b>	<b>120,00</b>	<b>141,00</b>	<b>141,00</b>	<b>141,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>
<b>9107G</b>	Finitore	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>70,40</b>	<b>70,40</b>	<b>70,40</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>

Ø.....	mm	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
Passo.....	mm	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	125	125	110	125	125	110	125	125	
Lungh. filetto.....	mm	25	25	25	25	25	40	40	25	40	40	25	40	40	
Ø gambo.....	mm	25	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32	
Quadro gambo.....	mm	20	22	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	
Cod. fornitore.....		265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265

<b>9105G</b>	La serie	<b>204,00</b>	<b>204,00</b>	<b>204,00</b>	<b>212,00</b>	<b>212,00</b>	<b>212,00</b>	<b>212,00</b>	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>
<b>9107G</b>	Finitore	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>133,00</b>	<b>133,00</b>	<b>133,00</b>	<b>133,00</b>	<b>133,00</b>	<b>133,00</b>	<b>133,00</b>



**Orig. Völkel - Art. 260**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

Ø .....	mm	6	8	8	10	10	12	12
Passo.....	mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25
Lungh. totale.....	mm	50	50	56	63	70	70	70
Lungh. filetto.....	mm	14	19	22	20	24	22	22
Ø gambo.....	mm	6	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo.....	mm	4,9	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7

<b>9110G</b>	<b>La serie</b>	<b>25,90</b>	<b>25,90</b>	<b>25,90</b>	<b>25,90</b>	<b>29,10</b>	<b>38,40</b>	<b>38,40</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ø .....	mm	12	14	14	16	16	18	20
Passo.....	mm	1,5	1,25	1,5	1	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	70	70	80	80
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	9	11	11	12	12	14	16
Quadro gambo.....	mm	7	9	9	9	9	11	12

<b>9110G</b>	<b>La serie</b>	<b>35,20</b>	<b>42,70</b>	<b>38,40</b>	<b>63,90</b>	<b>45,90</b>	<b>53,70</b>	<b>63,90</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ø .....	mm	22	24	24	30	30		
Passo.....	mm	1,5	1,5	2	1,5	2		
Lungh. totale.....	mm	80	90	90	90	90		
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22		
Ø gambo.....	mm	18	18	18	22	22		
Quadro gambo.....	mm	14,5	14,5	14,5	18	18		

<b>9110G</b>	<b>La serie</b>	<b>84,20</b>	<b>92,90</b>	<b>122,00</b>	<b>247,00</b>	<b>247,00</b>		
--------------	-----------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--	--

Maschi a mano solo finitore ISO FINE per uso SINISTRO fornibili a richiesta.



9110G



MF USO SINISTRO HSSG

**Orig. Völkel - Art. 223 - Art. 223-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA WHITWORTH BSW - Conforme BS 84 (DIN 352).

Serie 3 pezzi.

Ø .....	poll	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	50	56	70
Lungh. filetto.....	mm	12	14	18	18	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	6	7
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5

<b>9115G</b>	<b>La serie</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>20,50</b>	<b>22,70</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>9117G</b>	<b>Finitore</b>	<b>6,24</b>	<b>6,24</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,82</b>	<b>7,56</b>
--------------	-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ø .....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	70	75	80	80	95	100	110
Lungh. filetto.....	mm	24	29	30	32	40	40	50
Ø gambo.....	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo.....	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5

<b>9115G</b>	<b>La serie</b>	<b>28,80</b>	<b>34,90</b>	<b>45,80</b>	<b>51,40</b>	<b>68,80</b>	<b>91,50</b>	<b>106,00</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

<b>9117G</b>	<b>Finitore</b>	<b>9,58</b>	<b>11,70</b>	<b>15,30</b>	<b>17,20</b>	<b>23,10</b>	<b>30,50</b>	<b>35,20</b>
--------------	-----------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



9115G  
9117G



BSW HSSG

**Orig. Völkel - Art. 227 - Art. 227-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF - Conforme BS 84-(DIN 2181).

Serie 2 pezzi.

Ø .....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Filetti per pollice.....	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Lungh. totale.....	mm	50	50	56	63	63	75	80
Lungh. filetto.....	mm	14	18	22	22	22	24	28
Ø gambo.....	mm	6	6	6	7	8	9	12
Quadro gambo.....	mm	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7	9

<b>9120G</b>	<b>La serie</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>13,70</b>	<b>15,10</b>	<b>19,20</b>	<b>23,30</b>	<b>34,30</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>9122G</b>	<b>Finitore</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,82</b>	<b>7,56</b>	<b>9,58</b>	<b>11,70</b>	<b>16,10</b>
--------------	-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Ø .....	poll	3/4	7/8	1				
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10				
Lungh. totale.....	mm	95	100	110				
Lungh. filetto.....	mm	32	36	40				
Ø gambo.....	mm	14	18	18				
Quadro gambo.....	mm	11	14,5	14,5				

<b>9120G</b>	<b>La serie</b>	<b>45,90</b>	<b>61,10</b>	<b>70,30</b>				
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--

<b>9122G</b>	<b>Finitore</b>	<b>23,10</b>	<b>30,50</b>	<b>35,20</b>				
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--



9120G  
9122G



BSF HSSG



**9125G**  
**9127G**



**Orig. Völkel - Art. 233 - Art. 233-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNC - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 352) - Tolleranza 2B.

Serie 3 pezzi.



UNC

HSSG

Filett. UNC.....		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice .....	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Ø.....	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale.....	mm	32	36	36	40	40	45	45
Lungh. filetto.....	mm	10	11	11	12	12	14	14
Ø gambo.....	mm	2,5	2,8	2,8	3,5	3,5	4	4,5
Quadro gambo .....	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3	3,4
<b>9125G</b>	<b>La serie</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>21,80</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>
<b>9127G</b>	<b>Finitore</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>7,26</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>
Filett. UNC.....		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice .....	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Ø.....	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	56	70	70	75
Lungh. filetto.....	mm	16	18	19	22	24	24	29
Ø gambo.....	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo .....	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
<b>9125G</b>	<b>La serie</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>20,50</b>	<b>22,70</b>	<b>28,80</b>	<b>34,90</b>
<b>9127G</b>	<b>Finitore</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,82</b>	<b>7,56</b>	<b>9,58</b>	<b>11,70</b>
Filett. UNC.....		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice .....	Nr	12	11	10	9	8		
Ø.....	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4		
Lungh. totale.....	mm	80	80	95	100	110		
Lungh. filetto.....	mm	30	32	40	40	50		
Ø gambo.....	mm	11	12	14	18	18		
Quadro gambo .....	mm	9	9	11	14,5	14,5		
<b>9125G</b>	<b>La serie</b>	<b>45,80</b>	<b>51,40</b>	<b>68,80</b>	<b>91,50</b>	<b>106,00</b>		
<b>9127G</b>	<b>Finitore</b>	<b>15,30</b>	<b>17,20</b>	<b>23,10</b>	<b>30,50</b>	<b>35,20</b>		

**9130G**  
**9132G**



**Orig. Völkel - Art. 243- Art. 243-3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNF - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 2181) - Tolleranza 2 B.

Serie 2 pezzi.



UNF

HSSG

Filett. UNF.....		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice .....	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Ø.....	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale.....	mm	32	32	32	36	36	40	40
Lungh. filetto.....	mm	9	10	10	11	11	12	12
Ø gambo.....	mm	2,8	2,8	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
Quadro gambo .....	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3,4	3,4
<b>9130G</b>	<b>La serie</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>14,60</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>
<b>9132G</b>	<b>Finitore</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>7,26</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>
Filett. UNF.....		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice .....	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Ø.....	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	63	63	75
Lungh. filetto.....	mm	14	14	18	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo .....	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
<b>9130G</b>	<b>La serie</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>13,70</b>	<b>15,10</b>	<b>19,20</b>	<b>23,30</b>
<b>9132G</b>	<b>Finitore</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>6,82</b>	<b>7,56</b>	<b>9,58</b>	<b>11,70</b>
Filett. UNF.....		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice .....	Nr	18	18	16	14	12		
Ø.....	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4		
Lungh. totale.....	mm	80	80	95	100	110		
Lungh. filetto.....	mm	28	28	32	36	40		
Ø gambo.....	mm	11	12	14	18	18		
Quadro gambo .....	mm	9	9	11	14,5	14,5		
<b>9130G</b>	<b>La serie</b>	<b>30,50</b>	<b>34,30</b>	<b>45,90</b>	<b>61,10</b>	<b>70,30</b>		
<b>9132G</b>	<b>Finitore</b>	<b>15,30</b>	<b>17,20</b>	<b>23,10</b>	<b>30,50</b>	<b>35,20</b>		



**Orig. Völkel - Art. 253 - Art. 253-2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Ø .....	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	22,91	26,44	30,20
Lungh. totale.....	mm	63	70	70	80	80	90	90
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	22	22	22	22
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18

<b>9135G</b>	<b>La serie</b>	<b>16,10</b>	<b>18,00</b>	<b>26,20</b>	<b>37,20</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>	<b>88,60</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>9137G</b>	<b>Finitore</b>	<b>7,98</b>	<b>9,00</b>	<b>13,10</b>	<b>18,60</b>	<b>26,30</b>	<b>26,30</b>	<b>44,30</b>
--------------	-----------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ø .....	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Ø .....	mm	33,25	37,90	41,91	44,32	47,80	53,75	59,61
Lungh. totale.....	mm	100	125	125	140	140	140	160
Lungh. filetto.....	mm	25	40	40	40	40	40	40
Ø gambo.....	mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo.....	mm	20	22	24	29	29	32	35

<b>9135G</b>	<b>La serie</b>	<b>88,60</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>	<b>211,00</b>	<b>211,00</b>	<b>421,00</b>	<b>436,00</b>
--------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

<b>9137G</b>	<b>Finitore</b>	<b>44,30</b>	<b>77,10</b>	<b>77,10</b>	<b>106,00</b>	<b>106,00</b>	<b>211,00</b>	<b>218,00</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------



9135G  
9137G



BSP

HSSG

**Orig. Völkel - Art. 250**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø .....	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	26,44	33,25
Lungh. totale.....	mm	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	22	22	25
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20

<b>9138G</b>	<b>La serie</b>	<b>24,40</b>	<b>27,60</b>	<b>39,80</b>	<b>51,70</b>	<b>79,30</b>	<b>135,00</b>
--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------



9138G



BSP

USO SINISTRO

HSSG

**MASCHI A MANO E A MACCHINA (machine and hand taps)**

**Orig. Völkel - Art. 805**

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (ISO 529) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Imbocco corretto. Fori passanti.

Ø .....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	48	53	58	66	72	80	89
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,5	3,15	4	5	6,3	8	7,1

<b>9139GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,52</b>	<b>5,52</b>	<b>5,96</b>	<b>6,10</b>	<b>7,98</b>	<b>9,72</b>	<b>13,70</b>
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Ø .....	mm	14	16	18	20
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale.....	mm	95	102	110	112
Lungh. filetto.....	mm	30	32	37	37
Ø gambo.....	mm	11,2	12,5	14	14
Quadro gambo.....	mm	9	10	11,2	11,2

<b>9139GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>19,30</b>	<b>27,80</b>	<b>31,20</b>
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------



9139GA  
new



M

HSSG



**9139GC** **VÖLKEL**  
new THREADING SOLUTIONS



M

HSSG

Orig. Völkel - Art. 807

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (ISO 529) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

Tipo con elica a circa 35°. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.

Imbocco semi-corto. Per fori ciechi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	48	53	58	66	72	80	89
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,5	3,15	4	5	6,3	8	7,1
<b>9139GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,26</b>	<b>7,26</b>	<b>7,26</b>	<b>7,40</b>	<b>8,86</b>	<b>11,40</b>	<b>14,70</b>
Ø.....	mm	14	16	18	20			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	95	102	110	112			
Lungh. filetto.....	mm	30	32	37	37			
Ø gambo.....	mm	11,2	12,5	14	14			
Quadro gambo.....	mm	9	10	11,2	11,2			
<b>9139GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,90</b>	<b>23,30</b>	<b>34,20</b>	<b>38,70</b>			

**9140G** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



NPT

HSSG

Orig. Völkel - Art. 635

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA AMERICANA NPT. Conicità: 1:16. Imbocco corto.

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice.....	Nr	27	18	18	14	14	11,1/2	11,1/2	11,1/2	11,1/2
Lungh. totale.....	mm	65	70	75	80	100	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	19	25	26	31	33	38	41	42	44
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25	32	36	36
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20	24	29	29
<b>9140G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,90</b>	<b>21,10</b>	<b>29,10</b>	<b>36,30</b>	<b>48,70</b>	<b>76,20</b>	<b>117,00</b>	<b>218,00</b>	<b>269,00</b>

**9141G** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



BSPT

HSSG

Orig. Völkel - Art. 637 - Art. 975

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA GAS-CONICO BSPT. Conicità: 1:16, 55°. Imbocco corto.

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale.....	mm	65	70	75	80	100	110	105
Lungh. filetto.....	mm	19	25	26	31	33	38	45
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25	32
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20	26
<b>9141G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,50</b>	<b>13,40</b>	<b>21,10</b>	<b>26,50</b>	<b>38,80</b>	<b>58,50</b>	<b>120,00</b>

La misura 1.1/4 ha l'imbocco corretto.

**9142G** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



PG

HSSG

Orig. Völkel - Art. 657

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA PG conforme DIN 40430.

Ø.....	PG	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice.....	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Lungh. totale.....	mm	70	70	80	80	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo.....	mm	9	12	14	16	18	22	28
Quadro gambo.....	mm	7	9	11	12	14,5	18	22
<b>9142G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>	<b>20,40</b>	<b>33,60</b>	<b>39,70</b>	<b>48,10</b>	<b>65,60</b>	<b>109,00</b>

**MASCHI LUNGI PER USO A MACCHINA (machine taps)**

**9145G** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



M

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 371

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13 (DIN 357)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.

Imbocco per dadi.

Maschio unico.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	70	90	100	110	125	140	180
Lungh. filetto.....	mm	22	25	28	32	40	45	50
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
<b>9145G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>	<b>21,40</b>	<b>21,40</b>	<b>24,40</b>	<b>32,10</b>	<b>45,10</b>
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lungh. totale.....	mm	200	200	220	250	280	280	
Lungh. filetto.....	mm	56	63	63	70	80	80	
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18	
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	
<b>9145G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,40</b>	<b>68,70</b>	<b>77,70</b>	<b>85,40</b>	<b>103,00</b>	<b>115,00</b>	





**MASCHI CORTI PER USO A MACCHINA (machine short taps)**

**Orig. Völkkel - Art. 615**

In acciaio SUPER RAPIDO Classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 352)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.

Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
<b>9150G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,38</b>	<b>5,38</b>	<b>5,82</b>	<b>6,24</b>	<b>7,40</b>	<b>9,00</b>	<b>13,10</b>



**9150G**



**M**

**HSS-E**

**Orig. Völkkel - Art. 619**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G

Imbocco corretto. Tipo ALLZWECK: con filetti alternati per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>,

acciai legati e non legati. . Fori passanti.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
<b>9151G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,56</b>	<b>8,56</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>	<b>9,72</b>	<b>11,90</b>	<b>15,30</b>



**9151G**



**M**

**HSS-E**

**Orig. Völkkel - Art. 617**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G

Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 35°; per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non

legati. Fori ciechi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
<b>9154G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,82</b>	<b>6,82</b>	<b>7,40</b>	<b>7,70</b>	<b>9,00</b>	<b>10,60</b>	<b>13,80</b>



**9154G**



**M**

**HSS-E**

**MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)**

**Orig. Völkkel - Art. 374**

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto, fori ciechi e passanti.

Ø.....	mm	2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4
Passo.....	mm	0,4	0,4	0,45	0,45	0,5	0,6	0,7
Lungh. totale.....	mm	45	45	50	50	56	56	63
Lungh. filetto.....	mm	8	9	9	9	11	13	13
Ø gambo.....	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	4	4,5
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3	3,4
<b>9162G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>8,14</b>	<b>9,14</b>	<b>8,14</b>



**9162G**



**M**

**HSS-E**

Ø.....	mm	5	6	7	8	10
Passo.....	mm	0,8	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	70	80	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	16	19	19	22	24
Ø gambo.....	mm	6	6	7	8	10
Quadro gambo.....	mm	4,9	4,9	5,5	6,2	8
<b>9162G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,72</b>	<b>8,72</b>	<b>12,10</b>	<b>10,90</b>	<b>13,50</b>

**Orig. Völkkel - Art. 334**

GAMBO RINFORZATO

USO SINISTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto. Fori ciechi e passanti.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9164G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>17,60</b>	<b>20,10</b>



**9164G**



**M**

**USO SINISTRO**

**HSS-E**



9170G **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

Orig. Völkel - Art. 375

GAMBO RINFORZATO  
USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.  
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.



M

HSS-E

Ø.....	mm	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>
Passo.....	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35	0,4
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40	45
Lungh. filetto.....	mm	5	5	5	7	8	8	8	8
Ø gambo.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>9170G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>	<b>10,90</b>
Ø.....	mm	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
Passo.....	mm	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	
Lungh. totale.....	mm	50	56	63	70	80	90	100	
Lungh. filetto.....	mm	9	11	13	16	19	22	24	
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10	
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	
<b>9170G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,90</b>	<b>8,56</b>	<b>8,56</b>	<b>9,14</b>	<b>9,14</b>	<b>11,40</b>	<b>14,30</b>	

9172G **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

Orig. Völkel - Art. 320

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.  
Tipo lungo ed extra-lungo.



M

HSS-E

Tipo.....		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4A</b>	<b>4B</b>	<b>5</b>	<b>5A</b>	<b>5B</b>
Ø.....	mm	3	4	4	4	5	5	5
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Lungh. totale.....	mm	100	100	120	150	100	120	150
Lungh. filetto.....	mm	11	13	13	13	16	16	16
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9
<b>9172G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>13,10</b>	<b>13,70</b>	<b>13,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,10</b>
Tipo.....		<b>6</b>	<b>6A</b>	<b>6B</b>	<b>8</b>	<b>8A</b>	<b>8B</b>	<b>10</b>
Ø.....	mm	6	6	6	8	8	8	10
Passo.....	mm	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	100	120	150	100	120	150	100
Lungh. filetto.....	mm	19	19	19	22	22	22	24
Ø gambo.....	mm	6	6	6	8	8	8	10
Quadro gambo.....	mm	4,9	4,9	4,9	6,2	6,2	6,2	8
<b>9172G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,60</b>	<b>16,40</b>	<b>18,50</b>	<b>16,30</b>
Tipo.....		<b>10A</b>	<b>10B</b>	<b>12</b>	<b>12A</b>	<b>12B</b>		
Ø.....	mm	10	10	12	12	12		
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75		
Lungh. totale.....	mm	120	150	100	120	150		
Lungh. filetto.....	mm	24	24	29	29	29		
Ø gambo.....	mm	10	10	12	12	12		
Quadro gambo.....	mm	8	8	9	9	9		
<b>9172G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,60</b>	<b>22,50</b>	<b>18,30</b>	<b>21,70</b>	<b>26,50</b>		

9174G **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

Orig. Völkel - Art. 315 TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E-TIN. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.  
Fori passanti. Con rivestimento TIN.



M

TIN

HSS-E

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9174G</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,70</b>	<b>14,60</b>	<b>18,20</b>	<b>23,70</b>

9180G **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

INOX

Orig. Völkel - Art. 315 VAP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, acciai INOX.  
Fori passanti.



M

VAP

HSS-E

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9180G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,44</b>	<b>9,44</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>12,50</b>	<b>15,70</b>



**Orig. Völkel - Art. 376**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 15°, per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, per acciai legati e non legati.

Fori ciechi.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9186G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,80</b>	<b>12,80</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>16,90</b>	<b>19,50</b>



**9186G**



M

HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 379**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo Allzweck con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9187G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>11,90</b>	<b>12,80</b>	<b>12,80</b>	<b>15,90</b>	<b>18,90</b>



**9187G**



M

HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 377**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.

Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Ø.....	mm	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>
Passo.....	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35	0,4
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40	45
Lungh. filetto.....	mm	4	4	4	5	6	6	6	6
Ø gambo.....	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>9188G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>32,10</b>	<b>32,10</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>11,90</b>

Ø.....	mm	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Passo.....	mm	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	50	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	6	6	7	8	10	14	16
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9188G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,90</b>	<b>10,30</b>	<b>10,30</b>	<b>11,40</b>	<b>11,40</b>	<b>13,70</b>	<b>17,20</b>



**9188G**



M

HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 320**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.

Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Tipo lungo ed extra-lungo.

Tipo.....		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4A</b>	<b>4B</b>	<b>5</b>	<b>5A</b>	<b>5B</b>
Ø.....	mm	3	4	4	4	5	5	5
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Lungh. totale.....	mm	100	100	120	150	100	120	150
Lungh. filetto.....	mm	6	7	7	7	8	8	8
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9
<b>9190G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	<b>15,30</b>	<b>15,90</b>	<b>15,90</b>	<b>16,90</b>	<b>18,00</b>

Tipo.....		<b>6</b>	<b>6A</b>	<b>6B</b>	<b>8</b>	<b>8A</b>	<b>8B</b>	<b>10</b>
Ø.....	mm	6	6	6	8	8	8	10
Passo.....	mm	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	100	120	150	100	120	150	100
Lungh. filetto.....	mm	10	10	10	14	14	14	16
Ø gambo.....	mm	6	6	6	8	8	8	10
Quadro gambo.....	mm	4,9	4,9	4,9	6,2	6,2	6,2	8
<b>9190G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,90</b>	<b>16,90</b>	<b>18,00</b>	<b>18,30</b>	<b>19,30</b>	<b>21,40</b>	<b>19,80</b>

Tipo.....		<b>10A</b>	<b>10B</b>	<b>12</b>	<b>12A</b>	<b>12B</b>
Ø.....	mm	10	10	12	12	12
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
Lungh. totale.....	mm	120	150	100	120	150
Lungh. filetto.....	mm	16	16	18	18	18
Ø gambo.....	mm	10	10	12	12	12
Quadro gambo.....	mm	8	8	9	9	9
<b>9190G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>25,90</b>	<b>20,10</b>	<b>23,40</b>	<b>28,10</b>



**9190G**



M

HSS-E



**9192G** **VÖLKE** **INOX**



M VAP HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 317 VAP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati, acciai INOX. Fori ciechi profondi.

Vaporizzato.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9192G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>11,40</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>15,10</b>	<b>18,90</b>

**9196G** **VÖLKE** **INOX**



M TIN HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 317 TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E-TIN. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati, per elevate prestazioni.

Fori ciechi profondi.

Con rivestimento TIN.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9196G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,80</b>	<b>14,80</b>	<b>15,90</b>	<b>16,70</b>	<b>20,50</b>	<b>26,60</b>

**9201G** **VÖLKE** **INOX**



M VAP HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 356 VAP**

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-

Tolleranza ISO2X/6HX.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai non legati e scarsamente legati fino a R 700 N/mm<sup>2</sup>, accai INOX. Fori passanti e ciechi.

Vaporizzato.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9201G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,10</b>	<b>19,20</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>25,40</b>	<b>29,80</b>

**9202G** **VÖLKE** **INOX**



M TIN HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 356 TIN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9201G

HSS-E. Imbocco corto senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per elevate prestazioni. Fori passanti e ciechi.

Con rivestimento TIN.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9202G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,90</b>	<b>22,10</b>	<b>23,70</b>	<b>24,60</b>	<b>29,90</b>	<b>36,50</b>

**9203G** **VÖLKE** **INOX**



M HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 356-6G**

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-

Tolleranza ISO3X/6GX.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, ottone, rame, bronzo e zinco. Fori passanti e ciechi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9203G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,60</b>	<b>18,50</b>	<b>20,10</b>	<b>20,10</b>	<b>24,40</b>	<b>28,30</b>

13



**Orig. Völkel - Art. 384**

**GAMBO PASSANTE**

**USO DESTRO**

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
<b>9212G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>	<b>9,44</b>	<b>9,44</b>	<b>11,40</b>	<b>14,30</b>	<b>16,10</b>

Ø	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18	20
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16
<b>9212G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>23,30</b>	<b>33,40</b>	<b>46,50</b>	<b>50,80</b>	<b>55,20</b>	<b>87,10</b>

Ø	mm	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>36</b>
Passo	mm	3,5	3,5	4
Lungh. totale	mm	180	180	200
Lungh. filetto	mm	45	50	56
Ø gambo	mm	22	25	28
Quadro gambo	mm	18	20	22
<b>9212G</b>	<b>Cad.</b>	<b>92,90</b>	<b>131,00</b>	<b>212,00</b>



**9212G**



**M**

**HSS-E**

**Orig. Völkel - Art. 344**

**GAMBO PASSANTE**

**USO SINISTRO**

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	29	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9213G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,80</b>	<b>35,30</b>	<b>40,10</b>	<b>54,50</b>	<b>77,10</b>	<b>80,30</b>	<b>83,50</b>



**9213G**



**M**

**USO SINISTRO HSS-E**

**Orig. Völkel**

**GAMBO PASSANTE**

**USO DESTRO**

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5
Cod. fornitore		385	385	385	385	385	385
<b>9218G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>12,40</b>	<b>14,80</b>

Ø	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	140
Lungh. filetto	mm	29	30	32	34	34	34
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5
Cod. fornitore		385	385	385	385	385	385
<b>9218G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,20</b>	<b>21,80</b>	<b>24,70</b>	<b>34,90</b>	<b>46,50</b>	<b>53,70</b>

Ø	mm	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>36</b>
Passo	mm	3	3	3,5	3,5	4
Lungh. totale	mm	160	160	180	180	200
Lungh. filetto	mm	38	38	45	50	56
Ø gambo	mm	18	20	22	25	28
Quadro gambo	mm	14,5	16	18	20	22
Cod. fornitore		385	385	385	385	385
<b>9218G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,60</b>	<b>94,40</b>	<b>97,30</b>	<b>137,00</b>	<b>223,00</b>



**9218G**



**M**

**HSS-E**

**9220G** 

M

HSS-E

## Orig. Völkel - Art. 389

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo Allzwek con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo .....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo .....	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
<b>9220G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,80</b>	<b>12,80</b>	<b>13,40</b>	<b>13,40</b>	<b>16,70</b>	<b>20,10</b>	<b>23,30</b>

Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24
Passo .....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo .....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9220G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,20</b>	<b>33,40</b>	<b>47,20</b>	<b>62,50</b>	<b>72,60</b>	<b>77,10</b>

**9232G** 

M

HSS-E

## Orig. Völkel - Art. 386

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo a elica a circa 15°. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo .....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo .....	mm	1,8	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
<b>9232G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,80</b>	<b>12,80</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>	<b>16,90</b>	<b>19,50</b>	<b>23,30</b>

Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24
Passo .....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo .....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9232G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,20</b>	<b>33,90</b>	<b>48,70</b>	<b>63,20</b>	<b>72,60</b>	<b>77,10</b>

**9260G** 

M

HSS-E

## Orig. Völkel - Art. 387

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo .....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo.....	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo .....	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
<b>9260G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,40</b>	<b>11,40</b>	<b>11,90</b>	<b>11,90</b>	<b>14,60</b>	<b>17,50</b>	<b>20,40</b>

Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24
Passo .....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	25	27	30
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo .....	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
<b>9260G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>	<b>29,10</b>	<b>42,90</b>	<b>56,60</b>	<b>66,80</b>	<b>69,70</b>

**9269G** 

M

TIN

HSS-E

## Orig. Völkel - Art. 356 TIN

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-

Tolleranza ISO2X/6HX.

HSS-E-TIN. Imbocco corto senza produzione di truciolo. Per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante. Fori ciechi e passanti.

Con rivestimento TIN.

Ø.....	mm	12	14	16
Passo .....	mm	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	29	30	32
Ø gambo.....	mm	9	11	12
Quadro gambo .....	mm	7	9	9
<b>9269G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,10</b>	<b>74,10</b>	<b>87,10</b>


**MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI AD ALTA EFFICIENZA** (taps with coloured rings)

**Orig. Vökel - Art. 353**

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

 Per acciai non legati fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29	
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	

<b>9271GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>16,30</b>	<b>25,90</b>	<b>32,70</b>	
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--

Ø .....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>				
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5				
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140				
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34				
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16				
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12				

<b>9271GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,40</b>	<b>36,30</b>	<b>53,70</b>	<b>75,50</b>				
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--


**9271GL**


M

HSS-E

**Orig. Vökel - Art. 300**

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

 Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9

<b>9271GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>27,60</b>	<b>30,50</b>	<b>36,30</b>	<b>50,80</b>	<b>75,50</b>	<b>112,00</b>	<b>131,00</b>
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------


**9271GM**


M

HSSE-PM-TIN

**Orig. Vökel - Art. 363**

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

 Per acciai non legati fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø .....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18	
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	

<b>9271GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>19,60</b>	<b>29,10</b>	<b>36,30</b>	
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--

Ø .....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>				
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5				
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140				
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	25				
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16				
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12				

<b>9271GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,70</b>	<b>47,90</b>	<b>64,50</b>	<b>87,10</b>				
---------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--


**9271GP**


M

HSS-E


**9271GR** **VÖLKEL**  
 THREADING SOLUTIONS
**M****HSSE-PM-TIN****Orig. Völkel - Art. 301**

Collarino colore VERDE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>, acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
<b>9271GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,80</b>	<b>29,80</b>	<b>32,10</b>	<b>35,60</b>	<b>43,60</b>	<b>55,90</b>	<b>77,10</b>	<b>120,00</b>	<b>135,00</b>

**9272GL** **VÖLKEL**  
 THREADING SOLUTIONS
**M****VAP****HSS-E****INOX****Orig. Völkel - Art. 352**

Collarino colore BIANCO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9272GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>18,30</b>	<b>25,90</b>	<b>32,70</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12			
<b>9272GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>	<b>40,10</b>	<b>53,70</b>	<b>75,50</b>			

**Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.**
**9272GM** **VÖLKEL**  
 new THREADING SOLUTIONS
**M****VAP****HSS-E****INOX****Orig. Völkel - Art. 352**

Collarino colore BIANCO.

Maschi art. 9272 GL con corrispondente punta DIN 338 HSS-Co, in pratico astuccio.

Ø maschio.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Ø punta.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
<b>9272GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,60</b>	<b>17,20</b>	<b>18,90</b>	<b>19,60</b>	<b>24,10</b>	<b>34,90</b>	<b>45,80</b>
Ø maschio.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>					
Passo.....	mm	2	2					
Ø punta.....	mm	12	14					
<b>9272GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,70</b>	<b>63,90</b>					

Per punte di ricambio ved. Art. 8651 G - 8651 GL.





**Orig. Völkel - Art. 362**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GL

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9272GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>	<b>18,50</b>	<b>18,50</b>	<b>22,10</b>	<b>31,10</b>	<b>39,20</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	25			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12			
<b>9272GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,50</b>	<b>47,90</b>	<b>64,50</b>	<b>90,60</b>			



**INOX 9272GP**



M VAP HSS-E

Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

**Orig. Völkel - Art. 362**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GM

Maschi art. 9272 GP con corrispondente punta DIN 338 HSS-Co, in pratico astuccio.

Ø maschio.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Ø punta.....	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
<b>9272GPE</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,30</b>	<b>19,80</b>	<b>21,50</b>	<b>22,30</b>	<b>26,90</b>	<b>37,10</b>	<b>49,40</b>
Ø maschio.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>					
Passo.....	mm	2	2					
Ø punta.....	mm	12	14					
<b>9272GPE</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,80</b>	<b>70,60</b>					



**9272GPE new**



M VAP INOX HSS-E

Per punte di ricambio ved. Art. 8651 G - 8651 GL.

**Orig. Völkel - Art. 354**

Collarino colore BLU.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9272GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>16,30</b>	<b>25,90</b>	<b>32,70</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12			
<b>9272GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>	<b>40,10</b>	<b>53,70</b>	<b>75,50</b>			



**INOX 9272GR**



M HSS-E

**9272GRE** **VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS**INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm<sup>2</sup>, titanio a truciolo corto.

Con rivestimento TiCN.

**M****TiCN****HSS-E**

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9272GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>18,60</b>	<b>19,50</b>	<b>23,10</b>	<b>35,30</b>	<b>47,10</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	30	32	34	34			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12			
<b>9272GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,10</b>	<b>57,40</b>	<b>76,80</b>	<b>98,60</b>			

**9272GT** **VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS**INOX****Orig. Völkkel - Art. 364**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm<sup>2</sup>, titanio a truciolo corto.**M****HSS-E**

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9272GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>19,60</b>	<b>29,10</b>	<b>37,80</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	25			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12			
<b>9272GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>40,70</b>	<b>45,10</b>	<b>62,50</b>	<b>90,60</b>			

**9272GTE** **VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS**INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm<sup>2</sup>, titanio a truciolo corto.

Con rivestimento TiCN.

**M****TiCN****HSS-E**

Ø.....	mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
<b>9272GTE</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>20,10</b>	<b>21,50</b>	<b>22,40</b>	<b>26,50</b>	<b>38,50</b>	<b>52,10</b>
Ø.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140			
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	25			
Ø gambo.....	mm	11	12	14	16			
Quadro gambo.....	mm	9	9	11	12			
<b>9272GTE</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,60</b>	<b>62,50</b>	<b>85,50</b>	<b>114,00</b>			


**Orig. Völkel - Art. 361**

Collarino colore ROSSO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371).

Uso destro.

Per acciai ad alta resistenza con R oltre 1200 N/mm² e materiali plastici.

Ø.....	mm	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	9	11	13	15	16
Ø gambo.....	mm	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9273GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>	<b>20,70</b>	<b>25,90</b>


**9273GA**

**M**
**HSS-E**
**Orig. Völkel - Art. 351**

Collarino colore NERO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato, spirale diritta, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Superficie nitruata.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.

Per tutti i tipi di ghisa, ottone, bronzo e materiali plastici.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
<b>9273GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>18,00</b>	<b>24,70</b>


**9273GL**

**M**
**HSS-E**
**Orig. Völkel - Art. 365**

Collarino colore GIALLO.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per ALLUMINIO, sue leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
<b>9273GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>17,10</b>	<b>17,10</b>	<b>19,60</b>	<b>29,10</b>	<b>37,80</b>	<b>40,70</b>	<b>45,10</b>


**9273GP**

**M**
**HSS-E**
**Orig. Völkel - Art. 357**

Collarino colore ARANCIONE.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.

Per OTTONE e materiali a truciolo corto.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale.....	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto.....	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
<b>9273GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	<b>18,00</b>	<b>24,70</b>	<b>32,10</b>	<b>36,30</b>	<b>39,20</b>


**9273GT**

**M**
**HSS-E**



MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)

9275G VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



Orig. Völkkel - Art. 395

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

MF

HSS-E

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9275G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 3mm to 12mm.

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9275G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 14mm to 25mm.

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9275G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 26mm to 36mm.

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9275G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 38mm to 44mm.

9276G VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



Orig. Völkkel - Art. 348

GAMBO PASSANTE
USO SINISTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

MF

USO SINISTRO

HSS-E

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9276G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 3mm to 16mm.

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9276G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 16mm to 24mm.

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9276G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 24mm to 32mm.

Table with 17 columns and 6 rows showing dimensions (mm) and prices for model 9276G in MF and HSS-E grades. Columns represent diameters from 32mm to 44mm.

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa





**9290G** **VÖLKEL** **INOX**



**Orig. Vökel - Art. 369**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9288G

Gambo passante, con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>.

**MF VAP HSS-E**

Ø.....	mm	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
Passo.....	mm	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,25</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Lungh. totale.....	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto.....	mm	5	8	8	10	10	16	15	15	15	15	17	17
Ø gambo.....	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo.....	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
<b>9290G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,20</b>	<b>27,20</b>	<b>27,20</b>	<b>27,20</b>	<b>32,70</b>	<b>32,30</b>	<b>41,60</b>	<b>41,60</b>	<b>51,10</b>	<b>59,10</b>	<b>73,50</b>	<b>81,50</b>

**MASCHI PER USO A MACCHINA (machine taps)**

**9292G** **VÖLKEL**



**BSW**

**HSS-E**

**Orig. Vökel - Art. 705**

**GAMBO RINFORZATO**

**USO DESTRO**

**FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 371).**

**HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.**

Ø.....	poll	<b>1/8</b>	<b>3/16</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>
Filetti per pollice.....	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	11	15	17	20	22
Ø gambo.....	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
<b>9292G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>15,90</b>	<b>17,80</b>

**9293G** **VÖLKEL**



**BSW**

**HSS-E**

**Orig. Vökel - Art. 707**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9292G

**HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.**

Ø.....	poll	<b>1/8</b>	<b>3/16</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>
Filetti per pollice.....	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale.....	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	7	10	13	14	16
Ø gambo.....	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo.....	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
<b>9293G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>19,50</b>	<b>21,40</b>

**9298G** **VÖLKEL**



**BSW**

**HSS-E**

**Orig. Vökel - Art. 715**

**GAMBO PASSANTE**

**USO DESTRO**

**FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 376).**

**HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.**

Ø.....	poll	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>7/8</b>	<b>1</b>
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	25	27	30	32	36
Ø gambo.....	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo.....	mm	7	9	11	14,5	16
<b>9298G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>32,10</b>	<b>62,50</b>	<b>75,50</b>	<b>85,70</b>

**9299G** **VÖLKEL**



**BSW**

**HSS-E**

**Orig. Vökel - Art. 717**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9298G

**HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.**

Ø.....	poll	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>7/8</b>	<b>1</b>
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale.....	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	25	27	30
Ø gambo.....	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo.....	mm	7	9	11	14,5	16
<b>9299G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,30</b>	<b>38,80</b>	<b>77,30</b>	<b>94,40</b>	<b>106,00</b>



**Orig. Völkel**

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNC		Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice	Nr	56	40	40	32	32	24	24
Lungh. totale	mm	45	50	56	56	63	70	70
Lungh. filetto	mm	8	10	11	12	13	15	16
Ø gambo	mm	2,8	3,5	3,5	4	4,5	6	6
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9
<b>9307G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,70</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>

Filett. UNC		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	20	18	16
Lungh. totale	mm	80	90	100
Lungh. filetto	mm	17	20	22
Ø gambo	mm	7	8	9
Quadro gambo	mm	5,5	6,2	7
<b>9307G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>15,90</b>	<b>17,80</b>

Misura Nr. 2 in esaurimento.



9307G



UNC



HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 747**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9307G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNC		Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	32	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	10	10	13	14	16
Ø gambo	mm	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
<b>9309G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>19,50</b>	<b>21,40</b>



9309G



UNC



HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 755**

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSE-B1.1 (DIN 376)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	26	27	30	32	36
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
<b>9311GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>32,10</b>	<b>32,10</b>	<b>62,50</b>	<b>75,50</b>	<b>85,70</b>



9311GC



UNC



HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 757**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9311GC

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	17	20	20	22	25	27	30
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
<b>9311GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,30</b>	<b>26,30</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>	<b>77,30</b>	<b>94,40</b>	<b>106,00</b>



9311GD



UNC



HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 765**

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	28	24	24
Lungh. totale	mm	50	56	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	11	12	13	15	16	17	17	18
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
<b>9314G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>15,90</b>	<b>17,80</b>



9314G



UNF



HSS-E



9315G **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



UNF

HSS-E

Orig. Vökel - Art. 767

Descrizione di riferimento vedi Art. 9314G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF .....		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice .....	Nr	28	24	24
Lungh. totale .....	mm	80	90	100
Lungh. filetto .....	mm	10	10	10
Ø gambo .....	mm	7	8	9
Quadro gambo .....	mm	5,5	6,2	7
<b>9315G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,60</b>	<b>19,50</b>	<b>21,40</b>

9315GE **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



UNF

HSS-E

Orig. Vökel - Art. 775

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 376)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF .....		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice .....	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale .....	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto .....	mm	22	22	22	25	28
Ø gambo .....	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo .....	mm	6,2	7	9	11	16
<b>9315GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>	<b>21,10</b>	<b>32,10</b>	<b>62,50</b>	<b>85,70</b>

9315GP **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



UNF

HSS-E

Orig. Vökel - Art. 777

Descrizione di riferimento vedi Art. 9315GE

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF .....		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice .....	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale .....	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto .....	mm	13	13	15	17	20
Ø gambo .....	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo .....	mm	6,2	7	9	11	16
<b>9315GP</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,30</b>	<b>26,30</b>	<b>38,80</b>	<b>77,30</b>	<b>106,00</b>

9320G **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



BSP

HSS-E

Orig. Vökel - Art. 785

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP)-Conforme DIN ISO 228-1

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice .....	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale .....	mm	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto .....	mm	20	22	22	25	25	28	28
Ø gambo .....	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo .....	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18
<b>9320G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,40</b>	<b>25,70</b>	<b>30,50</b>	<b>45,10</b>	<b>52,30</b>	<b>66,80</b>	<b>84,20</b>
Ø .....	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2		
Filetti per pollice .....	Nr	11	11	11	11	11		
Lungh. totale .....	mm	160	170	170	180	190		
Lungh. filetto .....	mm	30	30	30	32	32		
Ø gambo .....	mm	25	28	32	36	36		
Quadro gambo .....	mm	20	22	24	29	29		
<b>9320G</b>	<b>Cad.</b>	<b>105,00</b>	<b>154,00</b>	<b>183,00</b>	<b>243,00</b>	<b>263,00</b>		

9321G **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



BSP

TIN

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice .....	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale .....	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto .....	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo .....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo .....	mm	5,5	9	9	12	16	20
<b>9321G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,80</b>	<b>41,70</b>	<b>53,60</b>	<b>91,50</b>	<b>130,00</b>	<b>201,00</b>




**Orig. Vökel - Art. 784**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	25	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	18	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	20
<b>9322G</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,50</b>	<b>24,10</b>	<b>29,10</b>	<b>42,70</b>	<b>47,90</b>	<b>63,30</b>	<b>91,50</b>

Ø .....	poll	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11	11	11
Lungh. totale.....	mm	170	170	180	190
Lungh. filetto.....	mm	30	30	32	32
Ø gambo.....	mm	28	32	36	36
Quadro gambo.....	mm	22	24	29	29
<b>9322G</b>	<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>	<b>175,00</b>	<b>204,00</b>	<b>241,00</b>


**9322G**

**BSP**
**HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi. Con rivestimento TIN.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20
<b>9323G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,90</b>	<b>40,10</b>	<b>52,10</b>	<b>89,20</b>	<b>126,00</b>	<b>188,00</b>


**9323G**

**BSP**
**TIN**
**HSS-E**
**Orig. Vökel - Art. 787**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

 HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	7/8	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	140	150	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	28	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	22	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	18	20
<b>9324G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>28,30</b>	<b>36,30</b>	<b>50,80</b>	<b>75,50</b>	<b>92,90</b>	<b>117,00</b>

Ø .....	poll	1.1/4	1.1/2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11
Lungh. totale.....	mm	170	190
Lungh. filetto.....	mm	30	32
Ø gambo.....	mm	32	36
Quadro gambo.....	mm	24	29
<b>9324G</b>	<b>Cad.</b>	<b>204,00</b>	<b>291,00</b>


**9324G**

**BSP**
**HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

 HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>, acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi. Con rivestimento TIN.

Ø .....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale.....	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto.....	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo.....	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo.....	mm	5,5	9	9	12	16	20
<b>9325G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,80</b>	<b>44,30</b>	<b>59,40</b>	<b>97,30</b>	<b>139,00</b>	<b>212,00</b>


**9325G**

**BSP**
**TIN**
**HSS-E**



**FILIERE TONDE (round dies)**

**9350G**



**M**

**HSS**

**Orig. Vökel - Art. 274**

Tipo chiuso, completamente rettificate DIN - EN 22568  
 FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g  
 USO DESTRO  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4
Passo.....	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,40	0,45	0,45	0,5	0,6	0,7
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x5
<b>9350G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,70</b>	<b>16,70</b>	<b>16,70</b>	<b>16,70</b>	<b>16,70</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>6,98</b>	<b>10,80</b>	<b>6,98</b>
Ø.....	mm	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22
Passo.....	mm	0,75	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Dimensioni.....	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22
<b>9350G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,80</b>	<b>7,40</b>	<b>7,40</b>	<b>11,70</b>	<b>7,84</b>	<b>13,30</b>	<b>11,70</b>	<b>16,10</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>29,10</b>	<b>56,60</b>
Ø.....	mm	24	27	30	33	36	42	45	48	52					
Passo.....	mm	3	3	3,5	3,5	4	4,5	4,5	5	5					
Dimensioni.....	mm	55x22	65x25	65x25	65x25	65x25	75x30	90x36	90x36	90x36					
<b>9350G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,60</b>	<b>76,20</b>	<b>76,20</b>	<b>81,30</b>	<b>81,30</b>	<b>133,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>	<b>227,00</b>					

**9353G**



**M**

**USO SINISTRO**

**HSS**

**Orig. Vökel - Art. 272**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G  
 FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g  
 USO SINISTRO  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12								
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75								
Dimensioni.....	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14								
<b>9353G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>15,10</b>	<b>19,60</b>	<b>27,90</b>								
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24									
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3									
Dimensioni.....	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22									
<b>9353G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>44,30</b>	<b>44,30</b>	<b>44,30</b>	<b>66,80</b>	<b>66,80</b>									

**9354G**



**INOX**



**M**

**HSS-E**

**Orig. Vökel - Art. 574**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G  
 FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g  
 USO DESTRO  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E. Imbocco corretto, per acciai INOX e per acciai con R fino a 1200 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12								
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75								
Dimensioni.....	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14								
<b>9354G</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>	<b>17,30</b>	<b>24,60</b>	<b>38,80</b>								
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24									
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3									
Dimensioni.....	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22									
<b>9354G</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,80</b>	<b>58,50</b>	<b>58,50</b>	<b>58,50</b>	<b>104,00</b>	<b>104,00</b>									



**Orig. Völkel - Art. 264-266**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G  
 FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g  
 USO DESTRO  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.



**9357G**

**MF HSS**



Ø	mm	3	3,5	4	4	5	6	6	7	8	8	8	9	10	10
Passo	mm	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1	1	0,5	0,75
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11
<b>9357G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>13,80</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>21,80</b>	<b>21,80</b>	<b>21,80</b>
Ø	mm	10	10	11	12	12	12	14	14	14	15	16	16	18	18
Passo	mm	1	1,25	1	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1	1,5	1	1,5
Dimensioni	mm	30x11	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14	45x14
<b>9357G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,70</b>	<b>16,70</b>	<b>25,20</b>	<b>21,40</b>	<b>21,40</b>	<b>20,70</b>	<b>28,10</b>	<b>23,60</b>	<b>23,60</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>30,10</b>	<b>35,10</b>	<b>30,10</b>
Ø	mm	18	19	20	20	20	21	22	22	22	23	24	24	24	25
Passo	mm	2	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1
Dimensioni	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16
<b>9357G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,90</b>	<b>51,90</b>	<b>35,90</b>	<b>30,10</b>	<b>35,90</b>	<b>54,20</b>	<b>58,10</b>	<b>52,30</b>	<b>58,10</b>	<b>76,10</b>	<b>58,10</b>	<b>52,30</b>	<b>58,10</b>	<b>74,80</b>
Ø	mm	25	26	26	27	27	27	28	28	30	30	30	32	32	33
Passo	mm	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5	1,5
Dimensioni	mm	55x16	55x16	55x16	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18
<b>9357G</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,80</b>	<b>74,80</b>	<b>74,80</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>121,00</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>
Ø	mm	33	34	34	36	36	36	36	39	39	39	40	40	40	
Passo	mm	2	1	1,5	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3	
Dimensioni	mm	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x25	75x20	75x20	75x30	75x20	75x20	75x30	
<b>9357G</b>	<b>Cad.</b>	<b>85,40</b>	<b>121,00</b>	<b>85,40</b>	<b>121,00</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>85,40</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>

**Orig. Völkel - Art. 262**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G  
 FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g  
 USO SINISTRO  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.



**9358G**

**MF USO SINISTRO HSS**



Ø	mm	3	3,5	4	5	6	6	8	8
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9
<b>9358G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>24,40</b>	<b>24,40</b>
Ø	mm	10	10	12	12	12	14	14	14
Passo	mm	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Dimensioni	mm	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10
<b>9358G</b>	<b>Cad.</b>	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>	<b>39,70</b>
Ø	mm	16	16	18	20	22	24	24	30
Passo	mm	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
Dimensioni	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18
<b>9358G</b>	<b>Cad.</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>94,40</b>	<b>94,40</b>	<b>94,40</b>	<b>150,00</b>

**Orig. Völkel - Art. 224**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G  
 FILETTATURA WHITWORTH BSW conforme BS 84  
 USO DESTRO  
 In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.



**9360G**

**BSW HSS**



Ø	poll	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11
<b>9360G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>17,50</b>	<b>19,30</b>
Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Dimensioni	mm	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22
<b>9360G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,40</b>	<b>25,20</b>	<b>31,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>58,10</b>	<b>58,10</b>



9362G

**VÖLKELOGO**  
 THREADING SOLUTIONS


BSF

HSS

**Orig. Völkel - Art. 228**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF conforme BS 84

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Filetti per pollice.....	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Dimensioni.....	mm	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10	45x14
<b>9362G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>	<b>17,50</b>	<b>19,30</b>	<b>22,40</b>	<b>28,80</b>	<b>43,60</b>
Ø.....	poll	3/4	7/8	1				
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10				
Dimensioni.....	mm	45x14	55x22	55x22				
<b>9362G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>				

9364G

**VÖLKELOGO**  
 THREADING SOLUTIONS


UNC

HSS

**Orig. Völkel - Art. 234**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA AMERICANA UNC conforme ANSI-B1.1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.

Filett. UNC.....		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice.....	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7
<b>9364G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>
Filett. UNC.....		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice.....	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Dimensioni.....	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x14
<b>9364G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>15,30</b>	<b>17,50</b>	<b>19,30</b>	<b>22,40</b>	<b>25,20</b>
Filett. UNC.....		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice.....	Nr	12	11	10	9	8		
Dimensioni.....	mm	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22		
<b>9364G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>58,10</b>	<b>58,10</b>		

9366G

**VÖLKELOGO**  
 THREADING SOLUTIONS


UNF

HSS

**Orig. Völkel - Art. 244**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA AMERICANA UNF conforme ANSI-B1.1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.

Filett. UNF.....		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice.....	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x5	20x7
<b>9366G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>
Filett. UNF.....		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice.....	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Dimensioni.....	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10
<b>9366G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>15,30</b>	<b>17,50</b>	<b>19,30</b>	<b>22,40</b>	<b>25,20</b>
Filett. UNF.....		9/16	5/8	3/4	7/8	1		
Filetti per pollice.....	Nr	18	18	16	14	12		
Dimensioni.....	mm	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16		
<b>9366G</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,10</b>	<b>58,10</b>	<b>58,10</b>		

9368G

**VÖLKELOGO**  
 THREADING SOLUTIONS


BSP

HSS

**Orig. Völkel - Art. 254**

Tipo chiuso, completamente rettificato DIN - EN 24231.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) conforme DIN 228-1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm<sup>2</sup>.

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Dimensioni.....	mm	30x11	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16	65x18
<b>9368G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>	<b>23,10</b>	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>	<b>55,20</b>	<b>55,20</b>	<b>74,10</b>
Ø.....	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice.....	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Dimensioni.....	mm	65x18	75x20	75x20	90x22	90x22	105x22	105x22
<b>9368G</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,10</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>218,00</b>	<b>218,00</b>	<b>373,00</b>	<b>373,00</b>



**Orig. Völkel - Art. 236**

Tipo chiuso, completamente rettificato.  
FILETTATURA AMERICANA NPT - Conicità 1:16  
USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	
Filetti per pollice.....	Nr	27	18	18	14	14	11 1/2	11 1/2	
Dimensioni.....	mm	30x11	38x14	45x14	45x18	55x22	65x25	75x26	
<b>9370G</b>	<b>Cad.</b>	<b>48,70</b>	<b>59,60</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>	<b>121,00</b>	<b>179,00</b>	<b>211,00</b>	
Ø.....	poll	1.1/2	2						
Filetti per pollice.....	Nr	11 1/2	11 1/2						
Dimensioni.....	mm	90x27	105x28						
<b>9370G</b>	<b>Cad.</b>	<b>344,00</b>	<b>455,00</b>						



**9370G**



NPT

HSS

**Orig. Völkel - Art. 970**

Completamente rettificato.  
FILETTATURA GAS - CONICO BSPT - Conicità 1:16 55°.  
USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Dimensioni.....	mm	38x11	38x16	50x18	50x22	50x24	63x28	75x32
<b>9372G</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,40</b>	<b>24,40</b>	<b>49,40</b>	<b>49,40</b>	<b>49,40</b>	<b>82,80</b>	<b>112,00</b>



**9372G**



BSPT

HSS

**Orig. Völkel - Art. 258**

Tipo chiuso, completamente rettificato.  
FILETTATURA PG conforme DIN 40430  
USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø.....	poll	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice.....	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Dimensioni.....	mm	38x10	45x14	45x14	45x14	55x16	65x18	65x18
<b>9374G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,60</b>	<b>69,10</b>	<b>69,10</b>	<b>69,10</b>	<b>81,30</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>



**9374G**



PG

HSS

**FILIERE ESAGONALI (hexagon dies)**

**Orig. Völkel - Art. 271**

Completamente rettificato DIN 382.  
USO DESTRO  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni.....	mm	19x5	19x5	19x7	19x7	22x9	22x9	27x11	36x14
<b>9376G</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>14,60</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>18,90</b>	<b>26,20</b>
Ø.....	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Dimensioni.....	mm	36x14	41x18	41x18	41x18	50x22	50x22	60x25	60x25
<b>9376G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>62,50</b>	<b>75,50</b>	<b>115,00</b>	<b>115,00</b>



**9376G**



M

HSS

**Orig. Völkel - Art. 261-267**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9376G  
FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g

Ø.....	mm	4	5	6	8	8	10	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1
Dimensioni.....	mm	19x5	19x5	19x7	22x9	22x9	27x11	27x11	36x10
<b>9377G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,30</b>	<b>28,30</b>	<b>28,30</b>	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>	<b>42,70</b>
Ø.....	mm	12	12	14	14	14	16	16	16
Passo.....	mm	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Dimensioni.....	mm	36x10	36x10	36x10	36x10	36x10	41x14	41x14	41x14
<b>9377G</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>48,70</b>	<b>48,70</b>	<b>48,70</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>
Ø.....	mm	18	20	22	24	24	27	30	
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	
Dimensioni.....	mm	41x14	41x14	50x16	50x16	50x16	60x18	60x18	
<b>9377G</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,50</b>	<b>62,50</b>	<b>91,50</b>	<b>91,50</b>	<b>91,50</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	



**9377G**



MF

HSS

**PROLUNGHE PER MASCHI** (extension holders for taps)

9380G



Orig. Völkel - Art. 145-146

In acciaio al WOLFRAMIO. DIN 377

Le prolunghe hanno il quadro (esterno e interno) della stessa misura e temprato, secondo norme DIN 10.



Tipo .....		<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>
Lungh. totale.....	mm	60	70	80	90	95	100	105
Quadro .....	mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3
Filett.....	M.	1-2,6	-	3	3,5	4	-	-
	<b>9380G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,36</b>	<b>4,36</b>	<b>4,36</b>	<b>4,36</b>	<b>5,22</b>	<b>6,10</b>
Tipo .....		<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>
Lungh. totale.....	mm	110	115	120	125	125	130	140
Quadro .....	mm	4,9	5,5	6,2	7	8	9	10
Filett.....	M.	4-5-8	9-10	11	12	-	14-16	-
	<b>9380G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,94</b>	<b>5,52</b>	<b>5,96</b>	<b>7,40</b>	<b>9,14</b>	<b>10,20</b>
Tipo .....		<b>150</b>	<b>155</b>	<b>175</b>	<b>185</b>	<b>195</b>	<b>210</b>	
Lungh. totale.....	mm	150	155	175	180	200	220	
Quadro .....	mm	11	12	14,5	16	18	20	
Filett.....	M.	18	20	22-24	27	30	33	
	<b>9380G</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>20,90</b>	<b>29,10</b>	<b>30,50</b>	<b>35,90</b>	<b>46,50</b>

**UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO** (complete taps and dies sets)

9384G



Orig. Völkel - Art. 47605

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E:

1 pz. per misura maschi corti a macchina e a mano, imbocco corretto per fori passanti per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12, Art. 9150 G

1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2

1 giramaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2

1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.

In cassetta.



M

HSS-E

**9384G** Cad. **87,10**

9385G



Orig. Völkel - Art. 49511

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS:

Serie di 3 maschi a mano per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2

1 giramaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2

1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.

In cassetta.



M

HSS

**9385G** Cad. **149,00**



**Orig. Gedore - Art. 8553**

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSSG:

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura per filettare M 3 - 4 - 5 - 6

4 dischi guida da M 3 - 4 - 5 - 6, 1 spessore per filiere, 10 grani filettati M 4x6 per filiera, 1 leva a cricco att. 1/4 Art. 943 G, 1 prolunga att. 1/4 Art. 942 E 100, 1 chiave per esagoni interni da mm 2, 1 giramaschi con mandrino attacco femmina 1/4 Art. 9497 GA, 1 portafiliera attacco femmina 1/4 Art. 9497 GL.

In cassetta. di plastica.

9387G

Cad.

353,00

**GEDORE**

9387G



M

1/4"

HSS

**Orig. Völkel - Art. 49107**

Passo Metrico Grosso M

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili e portafiliera come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.....	M.	3-4-5-6-8-10-12
Portafiliera Ø.....	mm	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 2

9388G

Cad.

313,00

**VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS

9388G



M

HSS

**Orig. Völkel - Art. 49301**

Passo Metrico Grosso M

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.

Giramaschi regolabili, giramaschi con cricchetto e portafiliera come da assortimento.

In cassetta.

Per filett.....	M.	5-6-8-10-12-14-16-18-20
Portafiliera Ø.....	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 3
Giramaschi con cricchetto per maschi.....	M.	3-10; 5-12

9390G

Cad.

479,00

**VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS

9390G



M

HSS

**Orig. Völkel - Art. 49201**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9390G

Per filett.....	M.	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
Portafiliera Ø.....	mm	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 3
Giramaschi con cricchetto per maschi.....	M.	3-10; 5-12

9392G

Cad.

501,00

**VÖLKE**  
THREADING SOLUTIONS

9392G



M

HSS



**9395G**  
**9396G**



**M**

**HSS**

**Orig. Völkel**

Passo Metrico Grosso M  
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.  
Giramaschi regolabili e portafilieri come da assortimento.  
In cassetta.

Art. ....	<b>9395G</b>	<b>9396G</b>
Per filett. .... M.	5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24
Portafilieri Ø ..... mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18-55x22
Giramaschi regolabili .. Gr	1 + 3	1 + 4
Cod. fornitore .....	48005	48006
<b>Cad.</b>	<b>784,00</b>	<b>1.010,00</b>

**9400G**



**MF**

**HSS**

**Orig. Völkel - Art. 48011**

Passo Metrico Fine MF  
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.  
Giramaschi regolabili e portafilieri come da assortimento.  
In cassetta.

Per filett. .... MF	6x0,75-8x0,75-8x1-10x1-12x1-12x1,5-14x1,25-14x1,5-16x1,5-18x1,5-20x1,5
Portafilieri Ø ..... mm	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14
Giramaschi regolabili .. Gr	1 + 3
<b>9400G</b>	<b>Cad. 675,00</b>

**9400GA**



**BSW**

**HSS**

**Orig. Völkel - Art. 48032**

Filettatura WHITWORTH BSW  
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.  
Giramaschi regolabili e portafilieri come da assortimento.  
In cassetta.

Per filett. .... poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafilieri Ø ..... mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili ..... Gr	1 + 3
<b>9400GA</b>	<b>Cad. 633,00</b>

**9400GB**



**UNC**

**HSS**

**Orig. Völkel - Art. 48051**

Filettatura AMERICANA UNC  
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.  
Giramaschi regolabili e portafilieri come da assortimento.  
In cassetta.

Per filett. .... poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafilieri Ø ..... mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili ..... Gr	1 + 3
<b>9400GB</b>	<b>Cad. 633,00</b>





**Orig. Völkel - Art. 48061**

Filettatura AMERICANA UNF  
 Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
 Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.  
 Giramaschi regolabili e portafilere come da assortimento.  
 In cassetta.

Per filett.....	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafilere Ø.....	mm	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14
Giramaschi.....	Gr	1 + 3
<b>9400GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>559,00</b>



**9400GC**



UNF

HSS

**Orig. Völkel - Art. 48066**

Filettatura AMERICANA UNC + UNF  
 Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
 Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNC).  
 Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNF).  
 Giramaschi e portafilere come da assortimento.  
 In cassetta.

Per filett.....	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafilere Ø.....	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi.....	Gr	1 + 3
<b>9400GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.020,00</b>



**9400GD**



UNF

UNC

HSS

**Orig. Völkel - Art. 48021**

Filettatura GAS CILINDRICA G (BSP)  
 Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.  
 Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.  
 Giramaschi regolabili e portafilere come da assortimento.  
 In cassetta.

Per filett.....	poll	1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1
Portafilere Ø.....	mm	30x11-38x10-45x14-55x16-65x18
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 3 + 5
<b>9400GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.110,00</b>



**9400GE**



BSP

HSS

**MASCHI A MACCHINA IN ASSORTIMENTO (machine tap sets)**

**Orig. Völkel - Art. 47815**

Passo Metrico Grosso M  
 1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.  
 In astuccio di plastica.

<b>9400GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,20</b>
---------------	-------------	--------------



**9400GH**



M

HSS-E



**9400GI** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



M

HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 47817**

Passo Metrico Grosso M

1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.

In astuccio di plastica.

**9400GI** Cad. **98,70**

**9400GL** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



M

HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 47835**

Passo Metrico Grosso M

1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.

1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

In astuccio di plastica.

**9400GL** Cad. **98,70**

**9400GP** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS



M

HSS-E

**Orig. Völkel - Art. 47847**

Passo Metrico Grosso M

1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.

1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

In astuccio di plastica.

**9400GP** Cad. **114,00**

**MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-CO 5% (HSS-Co 5% taps)**

**9400GT** **SCU** **INOX**



M

HSS-Co

**Prod. SCU**

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.

La serie di 3 pezzi.

Per filett. .... mm	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>22</b>
Passo ..... mm	2	2,5	2,5
<b>9400GT</b> La serie	<b>73,20</b>	<b>129,00</b>	<b>163,00</b>

**Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9095 G.**

**Articolo in esaurimento.**



**MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (HSS taps)**

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.

La serie di 3 pezzi.

Per filett.....	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo.....	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
<b>9401G</b>	<b>La serie</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>6,38</b>	<b>6,28</b>	<b>6,50</b>	<b>6,66</b>	<b>6,98</b>
Per filett.....	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo.....	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
<b>9401G</b>	<b>La serie</b>	<b>9,56</b>	<b>11,40</b>	<b>12,60</b>	<b>18,70</b>	<b>24,00</b>	<b>32,10</b>	<b>41,30</b>
Per filett.....	mm	22	24	27	30			
Passo.....	mm	2,5	3	3	3,5			
<b>9401G</b>	<b>La serie</b>	<b>47,60</b>	<b>52,10</b>	<b>63,90</b>	<b>88,90</b>			

Descrizione di riferimento vedi Art. 9401G

Solo finitore.

Per filett.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
<b>9401GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>2,24</b>	<b>2,34</b>	<b>3,36</b>	<b>3,94</b>	<b>4,36</b>
Per filett.....	mm	14	16	18	20			
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5			
<b>9401GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,50</b>	<b>8,38</b>	<b>11,20</b>	<b>14,50</b>			

SCU M HSS 9401G  
9401GF



MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.

La serie di 3 pezzi.

Per filett.....	mm	18	22	24
Passo.....	mm	2,5	2,5	3
<b>9401GS</b>	<b>La serie</b>	<b>104,00</b>	<b>174,00</b>	<b>192,00</b>

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9103 G.  
Articolo in esaurimento.

SCU M HSS 9401GS



USO SINISTRO

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 2181. Tolleranza H6.

La serie di 2 pezzi.

Per filett.....	mm	4	5	6	8	8	10	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1
<b>9402G</b>	<b>La serie</b>	<b>12,80</b>	<b>14,10</b>	<b>14,60</b>	<b>18,10</b>	<b>15,50</b>	<b>20,30</b>	<b>16,80</b>	<b>24,70</b>
Per filett.....	mm	12	12	14	14	14	16	16	18
Passo.....	mm	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5
<b>9402G</b>	<b>La serie</b>	<b>19,60</b>	<b>19,10</b>	<b>27,60</b>	<b>27,10</b>	<b>23,50</b>	<b>30,30</b>	<b>25,10</b>	<b>38,90</b>
Per filett.....	mm	20	22	24	24	27	30		
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2		
<b>9402G</b>	<b>La serie</b>	<b>42,80</b>	<b>54,10</b>	<b>61,40</b>	<b>64,10</b>	<b>92,70</b>	<b>110,00</b>		

SCU MF HSS 9402G



MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Passo Whitworth BSF. DIN 2181. Tolleranza H6.

La serie di 2 pezzi.

Per filett.....	poll	3/16	5/16	5/8
Filetti per pollice.....	Nr	32	22	14
<b>9403GF</b>	<b>La serie</b>	<b>24,50</b>	<b>29,30</b>	<b>63,60</b>

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9120 G.  
Articolo in esaurimento.

SCU BSF HSS 9403GF



MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Americana UNC. DIN 352-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.

La serie di 3 pezzi.

Filett. UNC.....		Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	9/16
Filetti per pollice.....	Nr	32	24	24	12
<b>9404GC</b>	<b>La serie</b>	<b>36,70</b>	<b>40,20</b>	<b>40,20</b>	<b>86,60</b>

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9125 G.  
Articolo in esaurimento.

SCU UNC HSS 9404GC



**9404GF** SCU UNF HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Americana UNF. DIN 2181-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.

La serie di 2 pezzi.

Filett. UNF .....	Nr	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice .....	Nr	40	36
<b>9404GF</b>	La serie	<b>31,70</b>	<b>31,70</b>

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9130 G.  
Articolo in esaurimento.

**9404GR** SCU NPT HSS

MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. ANSI-B2.1.

Per filett. ....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice .....	Nr	27	18	18	14	14	11,5	11,5
Lungh. totale.....	mm	54	62	65	79	83	95	102
Lungh. filetto.....	mm	19	27	27	35	35	44	44
<b>9404GR</b>	Cad.	<b>44,30</b>	<b>49,20</b>	<b>63,60</b>	<b>84,30</b>	<b>116,00</b>	<b>173,00</b>	<b>301,00</b>

**9404GS** SCU BSPT HSS

MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Gas Conico BSPT, conicità 1:16.

Per filett. ....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice .....	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale.....	mm	59	67	75	87	96	109	119
Lungh. filetto.....	mm	15	19	21	26	28	33	36
<b>9404GS</b>	Cad.	<b>53,80</b>	<b>61,40</b>	<b>74,50</b>	<b>96,40</b>	<b>131,00</b>	<b>188,00</b>	<b>304,00</b>

**9405GA** SCU M HSS

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett. ....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo .....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
<b>9405GA</b>	Cad.	<b>8,78</b>	<b>8,78</b>	<b>8,78</b>	<b>9,36</b>	<b>11,40</b>	<b>12,80</b>

**9405GB** SCU M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett. ....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo .....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
<b>9405GB</b>	Cad.	<b>14,10</b>	<b>14,40</b>	<b>14,70</b>	<b>9,86</b>	<b>16,10</b>	<b>19,20</b>	<b>14,80</b>
Per filett. ....	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo .....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
<b>9405GB</b>	Cad.	<b>18,30</b>	<b>21,60</b>	<b>29,70</b>	<b>31,10</b>	<b>37,60</b>	<b>41,40</b>	

**9405GBR** SCU M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett. ....	mm	10	12	22	24
Passo .....	mm	1,5	1,75	2,5	3
<b>9405GBR</b>	Cad.	<b>16,10</b>	<b>19,50</b>	<b>49,30</b>	<b>54,30</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9212 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GD** SCU M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, elica a 15° destra per fori ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett. ....	mm	3	6	18	22
Passo .....	mm	0,5	1	2,5	2,5
<b>9405GD</b>	Cad.	<b>14,80</b>	<b>15,60</b>	<b>46,70</b>	<b>60,70</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9232 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GE** SCU M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

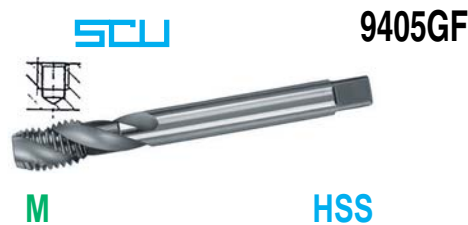
Per filett. ....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo .....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
<b>9405GE</b>	Cad.	<b>10,70</b>	<b>10,70</b>	<b>10,70</b>	<b>11,20</b>	<b>12,80</b>	<b>14,80</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA

Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.  
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
<b>9405GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>19,00</b>	<b>19,10</b>	<b>19,20</b>	<b>20,20</b>	<b>25,20</b>	<b>19,80</b>
Per filett.....	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
<b>9405GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,80</b>	<b>27,70</b>	<b>37,60</b>	<b>39,80</b>	<b>44,60</b>	<b>84,60</b>	



**MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-E (HSS-Co 5% taps)**

Prod. SCU

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.  
USO DESTRO.

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.  
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	4	5	6	10
Passo.....	mm	0,7	0,8	1	1,5
<b>9405GH</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,20</b>	<b>21,20</b>	<b>22,70</b>	<b>30,20</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9187 G.  
Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GH

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.  
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	6	18	22	24
Passo.....	mm	1	2,5	2,5	3
<b>9405GHA</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,10</b>	<b>63,70</b>	<b>99,60</b>	<b>104,00</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9220 G.  
Articolo in esaurimento.



MASCHI A MACCHINA PER DADI - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.  
USO DESTRO.

Tipo lungo.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 357. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.

Per filett.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale.....	mm	70	90	100	110	125	140	180
<b>9405GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,70</b>	<b>17,30</b>	<b>18,30</b>	<b>20,10</b>	<b>24,70</b>	<b>28,80</b>	<b>37,10</b>
Per filett.....	mm	14	16	18	20	22	24	
Passo.....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	
Lungh. totale.....	mm	200	200	220	250	280	280	
<b>9405GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>46,90</b>	<b>54,30</b>	<b>62,70</b>	<b>68,30</b>	<b>119,00</b>	<b>140,00</b>	



MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.  
USO SINISTRO.

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.  
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	4	5
Passo.....	mm	0,7	0,8
<b>9405GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,70</b>	<b>33,10</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9164 G.  
Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GM

Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.  
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	22	24
Passo.....	mm	2,5	3
<b>9405GMA</b>	<b>Cad.</b>	<b>158,00</b>	<b>170,00</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9213 G.  
Articolo in esaurimento.



**9405GR** SCU

MF

HSS-E

MASCHI A MACCHINA- In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.  
USO DESTRO.

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 B. Tolleranza H6.

Per filett. ....	mm	5	8	10	10	12	16
Passo .....	mm	0,5	0,75	1	1,25	1	1
<b>9405GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,30</b>	<b>38,60</b>	<b>39,20</b>	<b>46,50</b>	<b>42,10</b>	<b>61,30</b>

Per filett. ....	mm	24	27	30
Passo .....	mm	2	2	2
<b>9405GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>133,00</b>	<b>162,00</b>	<b>186,00</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9275 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GRA** SCU

MF

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett. ....	mm	4	5	6	8	14
Passo .....	mm	0,35	0,5	0,75	0,75	1
<b>9405GRA</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,60</b>	<b>26,40</b>	<b>26,40</b>	<b>30,60</b>	<b>41,90</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9277 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GRE** SCU

MF

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett. ....	mm	4	10	12	14	16	20
Passo .....	mm	0,5	1,25	1,5	1	1	1,5
<b>9405GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>49,70</b>	<b>44,90</b>	<b>59,20</b>	<b>75,80</b>	<b>93,90</b>

Per filett. ....	mm	24	24	27	30
Passo .....	mm	1,5	2	2	2
<b>9405GRE</b>	<b>Cad.</b>	<b>136,00</b>	<b>136,00</b>	<b>192,00</b>	<b>213,00</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9284 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GS** SCU

BSW

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett. ....	poll	1/4
Filetti per pollice .....	Nr	20
<b>9405GS</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,40</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9292 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GSA** SCU

BSW

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett. ....	poll	1/2	7/8	1
Filetti per pollice .....	Nr	12	9	8
<b>9405GSA</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,90</b>	<b>101,00</b>	<b>110,00</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9298 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GSB** SCU

BSW

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.

Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett. ....	poll	1/4
Filetti per pollice .....	Nr	20
<b>9405GSB</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,90</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9293 G.  
Articolo in esaurimento.

**9405GSC** SCU

BSW

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.

Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett. ....	poll	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice .....	Nr	11	10	9	8
<b>9405GSC</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,60</b>	<b>103,00</b>	<b>114,00</b>	<b>147,00</b>

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9299 G.  
Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.  
Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	poll	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	11	11
<b>9405GT</b>	Cad.	182,00	325,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9320 G.  
Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.  
Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 C. Tolleranza H6.

Per filett.....	poll	1/4	3/4
Filetti per pollice.....	Nr	19	14
<b>9405GTA</b>	Cad.	49,10	132,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9324 G.  
Articolo in esaurimento.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.  
Filettatura: Americana UNC. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	
Filetti per pollice.....	32	24	24	
<b>9405GV</b>	Cad.	24,10	24,30	24,60

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9307 G.  
Articolo in esaurimento.

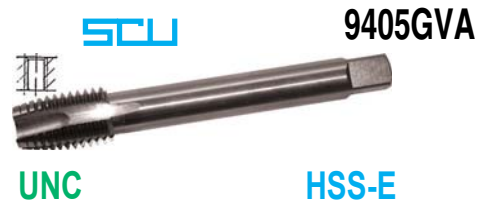


Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.  
Filettatura: Americana UNC. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....	9/16	3/4	7/8	1	
Filetti per pollice.....	12	10	9	8	
<b>9405GVA</b>	Cad.	51,70	112,00	127,00	134,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 G.  
Articolo in esaurimento.

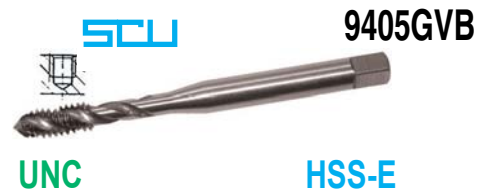


Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo rinforzato, elica a 35° per fori ciechi profondi.  
Filettatura: Americana UNC. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....	5/16
Filetti per pollice.....	Nr 18
<b>9405GVB</b>	Cad. 35,30

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9309 G.  
Articolo in esaurimento.

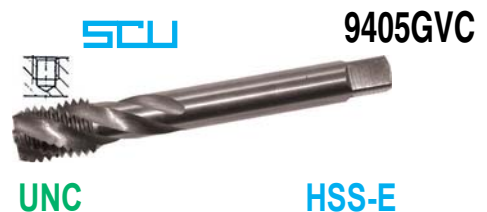


Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR

Tipo con gambo passante, elica a 35° per fori ciechi profondi.  
Filettatura: Americana UNC. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....	9/16	3/4	7/8	1	
Filetti per pollice.....	Nr 12	10	9	8	
<b>9405GVC</b>	Cad.	74,10	148,00	179,00	203,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 GD.  
Articolo in esaurimento.



**FILIERE STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (HSS dies)**

Prod. SCU

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett.....	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo.....	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9
<b>9406GA</b>	Cad.	4,08	6,00	3,36	3,38	3,24	3,92	5,52

Per filett.....	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo.....	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Dimensioni.....	mm	25x9	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	45x18
<b>9406GA</b>	Cad.	3,92	6,24	10,10	10,60	16,10	16,90	17,20

Per filett.....	mm	22	24	27	30
Passo.....	mm	2,5	3	3	3,5
Dimensioni.....	mm	55x22	55x22	65x25	65x25
<b>9406GA</b>	Cad.	25,90	28,60	37,10	40,50

SCU 9406GA



M HSS



**9406GD**



M

HSS

USO SINISTRO

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett. ....	mm	<b>3</b>
Passo .....	mm	0,5
Dimensioni.....	mm	20x5
<b>9406GD</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,50</b>

Per filiere simili ved. Art. 9353 G.  
Articolo in esaurimento.

**9406GF**



MF

HSS

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett. ....	mm	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Passo .....	mm	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1</b>
Dimensioni.....	mm	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	30x11	30x11	38x10
<b>9406GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,78</b>	<b>9,78</b>	<b>9,78</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>16,50</b>
Per filett. ....	mm	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Passo .....	mm	<b>1,25</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Dimensioni.....	mm	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14
<b>9406GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,50</b>	<b>16,50</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>25,40</b>
Per filett. ....	mm	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>		
Passo .....	mm	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Dimensioni.....	mm	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18	65x18		
<b>9406GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,40</b>	<b>36,60</b>	<b>41,10</b>	<b>41,10</b>	<b>51,60</b>	<b>54,80</b>		

Per filiere simili ved. Art. 9362 G.  
Articolo in esaurimento.

**9406GM**



BSF

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF

Filettatura: Passo Whitworth fine BSF. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett. ....	poll	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
Filetti per pollice .....	Nr	14	12	10
Dimensioni.....	mm	45x14	45x14	55x20
<b>9406GM</b>	<b>Cad.</b>	<b>96,20</b>	<b>101,00</b>	<b>143,00</b>

Per filiere simili ved. Art. 9362 G.  
Articolo in esaurimento.

**9406GV**



NPT

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF

Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. DIN 223.

Tolleranza 6 g.

Per filett. ....	poll	<b>1/8</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>
Filetti per pollice .....	Nr	27	18	14
Dimensioni.....	mm	30x11	45x18	45x18
<b>9406GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>76,70</b>	<b>102,00</b>	<b>163,00</b>

Per filiere simili ved. Art. 9370 G.  
Articolo in esaurimento.

**9406GZ**



BSPT

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF

Filettatura: GAS Conica BSPT, conicità 1:16. DIN 5159.

Tolleranza 6 g.

Per filett. ....	poll	<b>1.1/4</b>
Filetti per pollice .....	Nr	11
Dimensioni.....	mm	75x26
<b>9406GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>304,00</b>

Per filiere simili ved. Art. 9372 G.  
Articolo in esaurimento.




**UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO** (complete taps and dies sets)

**Prod. SCU**

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi a mano in HSS - Art. 9401 G M 3-4-5-6-8-10-12
- 1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 M 3-4-5-6-8-10-12
- 1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2
- 1 portafiliera Ø mm 25x9".

In cassetta.

**9407GS**

 Cad. **106,00**
**SCU M HSS 9407GS**

**Orig. Vökel - Art. 49111**

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
- 1 serie per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
- 1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2
- 1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 2
- 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14.

In robusta cassetta con impugnatura di trasporto.

**9407GT**

 Cad. **227,00**
**VÖKEL M HSS 9407GT**

**Orig. Vökel - Art. 47001**

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12.
- 1 giramaschio regolabile Gr. 1.1/2.

In astuccio di plastica.

**9408GA**

 Cad. **109,00**
**VÖKEL M HSS 9408GA**

**Orig. Vökel - Art. 49510**

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
- 1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2
- 1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2.

In cassetta.

**9408GE**

 Cad. **138,00**
**VÖKEL M HSS 9408GE**

**Orig. Vökel - Art. 49501**

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
- 1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 da M 3-4-5-6-8-10-12
- 1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2
- 1 portafiliera Ø mm 25x9
- 1 giramaschi a cricchetto per maschi M 3-10.

In cassetta.

**9408GH**

 Cad. **157,00**
**VÖKEL M HSS 9408GH**




**9408GP** **VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

**HSS**



**M**

Orig. Völkel - Art. 49205

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
  - 1 pz. per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
  - 1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 3
  - 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18.
- In cassetta.

**9408GP** Cad. **639,00**

**MASCHI E FILIERE STANDARD IN ACCIAIO AL CROMO** (chrome steel taps and dies)

**9410**

**SCU**



**M**

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M

La serie di 3 pezzi.

Per filett. ....	mm	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Passo .....	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25
<b>9410</b>	<b>La serie</b>	<b>7,94</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>5,60</b>	<b>5,60</b>	<b>7,44</b>	<b>7,22</b>	<b>9,98</b>
Per filett. ....	mm	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	
Passo .....	mm	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	
<b>9410</b>	<b>La serie</b>	<b>9,46</b>	<b>12,60</b>	<b>12,60</b>	<b>15,40</b>	<b>18,90</b>	<b>24,20</b>	<b>29,90</b>	

**9412**

**SCU**



**M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9410

La serie di 2 pezzi.

Per filett. ....	mm	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Passo .....	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
<b>9412</b>	<b>La serie</b>	<b>7,06</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>5,06</b>	<b>5,06</b>	<b>6,52</b>	<b>6,52</b>
Per filett. ....	mm	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
Passo .....	mm	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	
<b>9412</b>	<b>La serie</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>11,60</b>	<b>11,20</b>	<b>13,90</b>	<b>16,60</b>	

**9414**

**SCU**



**M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9410

Solo finitore per Art. 9410 - 9412.

Per filett. ....	mm	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Passo .....	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
<b>9414</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,10</b>	<b>2,10</b>	<b>2,10</b>	<b>2,18</b>	<b>2,18</b>	<b>2,76</b>	<b>3,60</b>
Per filett. ....	mm	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>				
Passo .....	mm	1,75	2	2				
<b>9414</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,56</b>	<b>5,90</b>	<b>7,02</b>				

**9416**

**SCU**



**MF**

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.

Filettatura: Metrica - Passo fine MF

La serie di 2 pezzi.

Per filett. ....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Passo .....	mm	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,25
<b>9416</b>	<b>La serie</b>	<b>5,06</b>	<b>6,52</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>13,90</b>
Per filett. ....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
Passo .....	mm	1,5	1,5	1,5	1,5			
<b>9416</b>	<b>La serie</b>	<b>13,90</b>	<b>16,60</b>	<b>20,10</b>	<b>30,30</b>			

**9424**

**SCU**



**GAS**

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.

Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi

La serie di 2 pezzi.

Per filett. ....	poll	<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
Filetti per pollice .....	Nr	28	19	19	14	14	11
<b>9424</b>	<b>La serie</b>	<b>8,20</b>	<b>10,90</b>	<b>13,60</b>	<b>20,70</b>	<b>33,90</b>	<b>56,20</b>



**FILIERE TONDE - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.**

Filettatura: Metrica - Passo grosso M

Tipo.....	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8A</b>	<b>9</b>	
Per filett.....	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	
Passo.....	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	
Ø filiera.....	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	38,1	25,4	
<b>9430</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,66</b>	<b>6,94</b>	<b>6,94</b>	<b>5,86</b>	<b>5,86</b>	<b>6,02</b>	<b>5,86</b>	<b>8,32</b>	<b>5,94</b>

Tipo.....	<b>10</b>	<b>10A</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>16A</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	
Per filett.....	mm	10	10	11	12	14	16	18	20	
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	
Ø filiera.....	mm	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1	50,8	50,8	50,8	
<b>9430</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,86</b>	<b>8,40</b>	<b>9,66</b>	<b>8,32</b>	<b>8,32</b>	<b>8,32</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>16,20</b>

**SCU**

**M**

**9430**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9430

Filettatura: Metrica - Passo fine MF

Per filett.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Passo.....	mm	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,25</b>	<b>1,5</b>	<b>1,25</b>
Ø filiera.....	mm	25,4	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
<b>9432</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,82</b>	<b>7,82</b>	<b>11,70</b>	<b>11,70</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>

Per filett.....	mm	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
Passo.....	mm	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Ø filiera.....	mm	38,1	38,1	38,1	50,8
<b>9432</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>	<b>23,60</b>

**SCU**

**MF**

**9432**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9430

Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi

Per filett.....	poll	<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø filiera.....	mm	38,1	38,1	38,1	50,8	50,8	63,5
<b>9436</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,44</b>	<b>9,44</b>	<b>9,44</b>	<b>19,90</b>	<b>19,90</b>	<b>40,80</b>

**SCU**

**GAS**

**9436**



**ASSORTIMENTI PER FILETTARE IN CASSETTA LEGNO**

Contenuto:

- 1 pz. per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10-12
- 1 giramaschi estensibile Gr. 1.1/2
- 1 portafiliera Ø mm 25,4

<b>9440</b>	<b>Cad.</b>	<b>248,00</b>
-------------	-------------	---------------

**SCU**

**M**

**9440**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9440

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10A-12-14-16-18
- 1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
- 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 25,4 e 38,1.

<b>9448</b>	<b>Cad.</b>	<b>412,00</b>
-------------	-------------	---------------

**SCU**

**M**

**9448**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9440

Contenuto:

- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16
- 1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-10A-12-14-16
- 1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
- 1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
- 1 pz. giramaschi a T - Gr. 1
- 1 pz. per misura portafiliera Ø mm 25,4 e 38,1.

<b>9455</b>	<b>Cad.</b>	<b>456,00</b>
-------------	-------------	---------------

**SCU**

**M**

**MF**

**9455**





9456

SCU M MF



Descrizione di riferimento vedi Art. 9440

Contenuto:

1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16

1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5

1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-9-10A-11-12-14-16

1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5

1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3

1 pz. giramaschi a T - Gr. 1

1 pz. per misura portafiliera Ø mm 25,4 e 38,1.

9456

Cad. 532,00

A richiesta sono fornibili madreviti in cassetta con maschi e filiere filetti Withworth, UNC, UNF.

## RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI (universal adjustable thread restorer)

9457GA  
9457GB  
9457GC

SCU

60°

Prod. SCU

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.

Utilizzabile anche su filettature sinistre.

Corpo in fusione, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 4 a 19

Capacità ..... poll 5/32 a 3/4

Peso ..... grammi 225

9457GA

Cad. 93,60

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GA.

O9457GA

La coppia 29,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 17 a 38

Capacità ..... poll 11/16 a 1.1/2

Peso ..... grammi 545

9457GB

Cad. 136,00

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GB.

O9457GB

La coppia 43,90

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.

Utilizzabile anche su filettature sinistre.

Corpo in robusta lamiera d'acciaio, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).

Impugnatura supplementare per facilitare l'operazione di rotazione.

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 35 a 152

Capacità ..... poll 1.3/8 a 6

Peso ..... grammi 1950

9457GC

Cad. 349,00

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GC.

O9457GC

La coppia 53,60

9457GE  
9457GF

SCU

55°

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA

Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

Capacità ..... poll 5/32 a 11/16

Peso ..... grammi 225

9457GE

Cad. 93,60

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GE.

O9457GE

La coppia 29,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA

Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

Capacità ..... poll 11/16 a 1.1/2

Peso ..... grammi 545

9457GF

Cad. 136,00

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GF.

O9457GF

La coppia 40,50





Tipo universale per filettature INTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.  
 Utilizzabile anche su filettature sinistre.  
 Corpo portalama e vite godronata in acciaio. Lama in acciaio, intercambiabile (durezza 58 HRC).  
 Con leva per la rotazione dell'apparecchio.

**SCU**

**9458GA  
9458GB**

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità.....	mm	8 a 11
Capacità.....	poll	5/16 a 7/16
Peso .....	grammi	160
<b>9458GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>

Lama di ricambio per Art. 9458 GA.

<b>O9458GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,10</b>
----------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità.....	mm	12 a 16
Capacità.....	poll	1/2 a 5/8
Peso .....	grammi	170
<b>9458GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>107,00</b>

Lama di ricambio per Art. 9458 GB.

<b>O9458GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,40</b>
----------------	-------------	--------------



60°

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità.....	mm	16 a 20
Capacità.....	poll	11/16 a 13/16
Peso .....	grammi	250
<b>9458GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>112,00</b>

Lama di ricambio per Art. 9458 GC.

<b>O9458GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>19,70</b>
----------------	-------------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità.....	mm	22 a 32
Capacità.....	poll	7/8 a 1.1/4
Peso .....	grammi	450
<b>9458GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>150,00</b>

Lama di ricambio per Art. 9458 GE.

<b>O9458GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,70</b>
----------------	-------------	--------------

**SCU**

**9458GC  
9458GE**



60°

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA

Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità.....	mm	32 a 54
Capacità.....	poll	1.1/4 a 2.1/8
Peso .....	grammi	950
<b>9458GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>262,00</b>

Lama di ricambio per Art. 9458 GF.

<b>O9458GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,80</b>
----------------	-------------	--------------

**A richiesta sono fornibili lame per filettature a 55° per gli articoli 9458 GA-B-C-E-F.**

**SCU**

**9458GF**



60°

**RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI IN ASSORTIMENTO** (universal adjustable thread restorer sets)

**Prod. SCU**

In pratica e robusta cassetta di plastica.

Contenuto:

- 1 ravnivafiletto per filettature esterne Art. 9457 GA
- 1 ravnivafiletto per filettature esterne Art. 9457 GB
- 1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA
- 1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GB

<b>9459GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>240,00</b>
---------------	-------------	---------------

**SCU**

**9459GA**





**9459GE** **SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA  
 Contenuto:  
 1 ravnivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GA  
 1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GA  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GB  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GC

**9459GE** Cad. **396,00**

**9459GL** **SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA  
 Contenuto:  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GA  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GB  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GC

**9459GL** Cad. **303,00**

**9459GM** **SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA  
 Contenuto:  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GE  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GB  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GC  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GE

**9459GM** Cad. **320,00**

**Articolo in esaurimento.**

**9459GP** **SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA  
 Contenuto:  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GE  
 1 ravnivafiletti per filettature interne Art. 9458 GF  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GB  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GC  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GE  
 1 lama di ricambio Art. O9458 GF

**9459GP** Cad. **536,00**

**Articolo in esaurimento.**

**PORTAFILIERE (dies stocks)**

**9460** **SCU**



**Prod. SCU**  
 Corpo verniciato con leve.  
 Con viti di regolazione e fissaggio. Norme UNI-DIN.  
 In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Tipo .....	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>20A</b>	<b>20,6</b>	<b>25</b>	<b>25,4</b>	<b>30</b>
Per filiere Ø NORME UNI.. mm	-	-	-	20,6	-	25,4	-
Per filiere Ø NORME DIN.. mm	16	20	20	-	25	-	30
Per filiere spessore..... mm	5	7	5	-	9	-	11
<b>9460</b> Cad.	<b>10,60</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>
Tipo .....	<b>38</b>	<b>38A</b>	<b>38,1</b>	<b>45</b>	<b>45A</b>	<b>50,8</b>	<b>55</b>
Per filiere Ø NORME UNI.. mm	-	-	38,1	-	-	50,8	-
Per filiere Ø NORME DIN.. mm	38	38	-	45	45	-	55
Per filiere spessore..... mm	10	14	-	14	18	-	16
<b>9460</b> Cad.	<b>16,70</b>	<b>16,70</b>	<b>16,70</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>
Tipo .....	<b>55A</b>	<b>63,5</b>	<b>65</b>	<b>65A</b>	<b>75</b>	<b>75A</b>	
Per filiere Ø NORME UNI.. mm	-	63,5	-	-	-	-	
Per filiere Ø NORME DIN.. mm	55	-	65	65	75	75	
Per filiere spessore..... mm	22	-	18	25	20	30	
<b>9460</b> Cad.	<b>27,30</b>	<b>38,70</b>	<b>47,50</b>	<b>47,50</b>	<b>64,20</b>	<b>64,20</b>	



**Orig. Völkel - Art. 150**

DIN 225 (DIN EN 22568). In pressofusione ad alta resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccato, con leve lucide svitabili. Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore .....	mm	<b>16x5</b>	<b>20x5</b>	<b>20x7</b>	<b>25x9</b>	<b>30x11</b>	<b>38x10</b>	<b>38x14</b>
<b>9465G</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,36</b>	<b>4,36</b>	<b>4,36</b>	<b>5,38</b>	<b>8,56</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>
Ø e spessore .....	mm	<b>45x14</b>	<b>45x18</b>	<b>55x16</b>	<b>55x22</b>	<b>65x18</b>	<b>65x25</b>	
<b>9465G</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,30</b>	<b>17,30</b>	<b>22,80</b>	<b>22,80</b>	<b>32,10</b>	<b>32,10</b>	



9465G



**Orig. Völkel - Art. 152**

DIN 225 (DIN EN 22568). In acciaio ad altissima resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccato con leve lucide, svitabili. Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore .....	mm	<b>45x18</b>	<b>55x22</b>	<b>65x25</b>	<b>75x20</b>	<b>75x30</b>	<b>90x22</b>	<b>90x36</b>
<b>9467G</b>	<b>Cad.</b>	<b>32,10</b>	<b>45,10</b>	<b>56,60</b>	<b>92,90</b>	<b>92,90</b>	<b>120,00</b>	<b>120,00</b>
Ø e spessore .....	mm	<b>105x22</b>	<b>105x36</b>					
<b>9467G</b>	<b>Cad.</b>	<b>143,00</b>	<b>143,00</b>					



9467G



**PORTAFILIERE A TUBO (dies stocks)**

**Prod. SCU**

In acciaio.

Le due estermità sono disposte per il montaggio di due filiere tonde di diverso diametro.

Art. ....		<b>9468</b>	<b>9469</b>	<b>9470</b>
Per filiere Ø .....	mm	20,6x25,4	25,4x38,1	38,1x50,8
<b>9468</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,70</b>	<b>42,20</b>	<b>53,60</b>



9468  
9469  
9470

**GIRAMASCHI REGOLABILI (adjustable tap wrenches)**

**Prod. SCU**

Corpo verniciato con leve.

Tasselli di bloccaggio temprati.

In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Grandezza .....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Per maschi da Withworth..	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/32 a 1/2	7/32 a 3/4	7/16 a 1
Per maschi da .....	M.	1 a 8	1 a 10	4 a 12	5 a 20	9 a 27
Apertura quadro attacco ....	mm	2,1 a 4,9	2,1 a 5,5	3,4 a 9	4,9 a 12	5,5 a 16
<b>9472</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,60</b>	<b>17,60</b>	<b>24,60</b>	<b>35,20</b>	<b>47,50</b>
Grandezza .....		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>		
Per maschi da Withworth..	poll	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1-2 1/2		
Per maschi da .....	M.	13 a 33	19 a 39	27 a 64		
Apertura quadro attacco ....	mm	7 a 20	11 a 24	16 a 40		
<b>9472</b>	<b>Cad.</b>	<b>62,40</b>	<b>97,60</b>	<b>97,60</b>		



9472

**Orig. Völkel - Art. 130**

DIN 1814. In pressofusione, ad alta resistenza. Corpo laccato con leve lucide.

Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza .....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 1/2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Per maschi da Withworth..	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da .....	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco ....	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
<b>9476G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,52</b>	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>	<b>9,58</b>	<b>18,90</b>
Grandezza .....		<b>4</b>	<b>5</b>			
Per maschi da Withworth..	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4			
Per maschi da .....	M.	11 a 27	13 a 32			
Apertura quadro attacco ....	mm	5,5 a 16	7 a 20			
<b>9476G</b>	<b>Cad.</b>	<b>35,60</b>	<b>49,40</b>			



9476G



**Orig. Völkel - Art. 140**

DIN 1814. In acciaio ad altissima resistenza. Corpo laccato con leve lucide.

Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza .....		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 1/2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Per maschi da Withworth..	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da .....	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco ....	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
<b>9478G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,00</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>	<b>18,60</b>	<b>33,60</b>
Grandezza .....		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
Per maschi da Withworth..	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1 a 2 1/8	
Per maschi da .....	M.	11 a 27	13 a 32	18 a 42	25 a 52	
Apertura quadro attacco ....	mm	5,5 a 16	7 a 20	11 a 24	16 a 32	
<b>9478G</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,10</b>	<b>72,60</b>	<b>124,00</b>	<b>138,00</b>	



9478G



**MINI-GIRAMASCHI REGOLABILI** (mini-adjustable tap wrenches)

9481G

**Dürr****Orig. Dürr - Art. G 40**

Con ganasce in acciaio temprate.

Tipo a forma cilindrica, leggero, che permette una elevata sensibilità di filettatura con maschi di piccole dimensioni, evitandone la rottura.

Diametro corpo mm 40.

Per maschi poll. Whitworth 1/16 a 3/32 / M 1 a 2,6.

Apertura max quadro attacco fino a mm 2,4.

9481G

Cad. 54,10

**GIRAMASCHI CON MANDRINO** (tap wrenches with jaw chuck)

9482

**SCU****Prod. SCU**

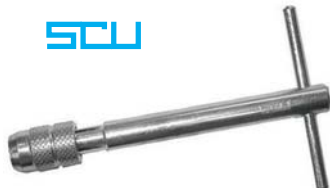
In acciaio. Con 4 griffe temprate.

Per filettare in posizioni poco accessibili.

Tipo corto.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Per maschi da .....	M.	1 a 2,5	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale.....	mm	60	80	90	90	100
Apertura quadro attacco....	mm	1,8 a 2,1	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
<b>9482</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,28</b>	<b>10,60</b>	<b>10,60</b>	<b>12,30</b>	<b>22,10</b>

9484

**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482

Tipo lungo.

Grandezza.....		1	2	3	4
Per maschi da .....	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	150
Apertura quadro attacco....	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
<b>9484</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>14,10</b>	<b>22,90</b>

9486

**SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482

Tipo lunghissimo.

Grandezza.....		1	2	3	4
Per maschi da .....	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale.....	mm	200	200	200	200
Apertura quadro attacco....	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
<b>9486</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>17,60</b>	<b>19,40</b>	<b>29,10</b>

9490G

**Schröder**  
Made in Germany**Orig. Schröder**

Tipo corto di elevata qualità.

Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione brunita.

Grandezza.....		1	2
Per maschi da .....	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	109	112
Apertura quadro attacco....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore.....		4.001.0	4.002.0.
<b>9490G</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>14,40</b>

9491G

new

**GEDORE****Orig. Gedore - Art. SB 8551 TGZ1-2**

Tipo corto, di elevata qualità dotato di LIVELLA sulla testa dell'utensile, per facilitare il corretto allineamento del maschio con l'imbocco del foro.

Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione cromata.

Grandezza.....		1	2
Per maschi da .....	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	85	180
Apertura quadro attacco....	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
<b>9491G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,70</b>	<b>32,40</b>

9492G

**Schröder**  
Made in Germany**Orig. Schröder**

Tipo corto a cricchetto, di elevata qualità.

Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione cromata.

Grandezza.....		0	1	2	3
Per maschi da .....	M.	1 a 2,6	3 a 8	5 a 12	13 a 20
Lungh. totale.....	mm	85	85	110	117
Apertura quadro attacco....	mm	1 a 2,6	2 a 5	4,6 a 8	9 a 12,5
Cod. fornitore.....		4.005.4	4.006.4	4.007.4	4.003.4
<b>9492G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>14,90</b>	<b>19,50</b>	<b>77,50</b>

La Gr 3 è munita di esagono di manovra supplementare da mm 22.





**Orig. Völkel**

Tipo corto a cricchetto.  
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.  
Esecuzione cromata.

Grandezza .....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	85	100
Apertura quadro attacco ....	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore.....		10001	10002
<b>9492GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>15,30</b>



**9492GE**

**Orig. Schröder**

Tipo lungo a cricchetto, di elevata qualità.  
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.  
Esecuzione cromata.

Grandezza .....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	250	300
Apertura quadro attacco ....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore.....		4.008.4	4.009.4
<b>9494G</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,60</b>	<b>28,30</b>



**9494G**

**Orig. Völkel**

Tipo lungo a cricchetto.  
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.  
Esecuzione cromata.

Grandezza .....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	250	300
Apertura quadro attacco ....	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore.....		10010	10020
<b>9494GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,40</b>	<b>24,70</b>



**9494GE**

**PROLUNGHE PER GIRAMASCHI CON MANDRINO** (extension for tap wrenches with jaw chuck)

**Orig. Schröder**

Per prolungare i giramaschi Art. 9490 G/ 9492 G/ 9494 G Gr 2 e raggiungere zone di lavoro particolarmente profonde. Completamente in acciaio. Con pinze a 2 griffe temprate e quadro di manovra. Esecuzione brunita.

Grandezza .....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale.....	mm	175	250
Apertura mandrino.....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Quadro di manovra.....	mm	5,6	7
Cod. fornitore.....		4.015.4	4.016.4
<b>9495G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,90</b>	<b>18,20</b>



**9495G**

**GIRAMASCHI CON MANDRINO ATTACCO ESAGONALE** (tap wrenches with jaw chuck and hexagonal shank)

**Orig. Schröder**

Tipo con attacco esagonale per uso con giraviti, avvitatori, trapani e impugnature portabits. Con avvitatori e trapani elettrici o a batteria occorre utilizzare gli attacchi per bits Art. 1995 GB o 1996 GB.

Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.  
Esecuzione cromata.

Grandezza .....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Apertura quadro attacco ....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Attacco esagonale.....	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		4.018.4	4.019.4
<b>9496G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,46</b>	<b>11,10</b>



**9496G**

Tipo con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3 per uso DIRETTO con avvitatori, trapani elettrici o a batteria. Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.  
Esecuzione cromata.

Grandezza .....		1	2
Per maschi da.....	M.	3 a 8	5 a 12
Apertura quadro attacco ....	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore.....		40214	40224
<b>9496GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,50</b>	<b>12,10</b>



**9496GA**



**GIRAMASCHI CON MANDRINO ATTACCO QUADRO 1/4** (tap wrenches with jaw chuck and square shank 1/4)

**9497GA GEDORE**



1/4"

Orig. Gedore - Art. 8553

Tipo con attacco quadro femmina da 1/4 per uso con cricchetti, aste scorrevoli, prolunghe, ecc. Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.

Esecuzione cromata.

Per maschi da M 3 a 6, apertura quadro attacco mm 3,5 a 6.

9497GA Cad. 30,10

**GIRAFILIERE CON ATTACCO QUADRO 1/4** (die stocks with square shank 1/4)

**9497GL GEDORE**



1/4"

Orig. Gedore - Art. 8553

Tipo con attacco quadro femmina da 1/4 per uso con cricchetti, aste scorrevoli, prolunghe, ecc. Completamente in acciaio. Con viti di regolazione e fissaggio. Esecuzione cromata.

Per filiere Ø mm 20.

9497GL Cad. 39,10

Per assortimenti per filettare contenenti gli Art. 9497 GA e 9497 GL ved. Art. 9387 G.

**INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX** (thread inserts in stainless steel)

**9500G**



INOX

Orig. V-Coil

DIN 8140

Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

SOLO INSERTI FILETTATI

Fino a Ø mm 12 in confezioni indivisibili da 100 pz., Ø mm 14 e 16 in confezioni indivisibili da 50 pz., Ø mm 18 e 20 in confezioni indivisibili da 25 pz., Ø mm 22 e 24 in confezioni indivisibili da 10 pz.,

M



MF



Tipo.....	M	3 0.5	4 0.7	5 0.8	5 0.8A	5 0.8B	5 0.8C	6 1	6 1A	6 1B	7 1	8 1	8 1.25	8 1.25A	8 1.25B	9 1.25
Ø.....	mm	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25
Lungh. filetto.....	mm	4,5	6	7,5	5	10	12,5	9	6	12	10,5	12	12	8	16	13,5
Cod. fornitore.....		07305	07307	07308	07208	07408	07508	07309	07209	07409	07310	07312	07311	07211	07411	07313
<b>9500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>	<b>0,20</b>	<b>0,24</b>	<b>0,26</b>	<b>0,32</b>	<b>0,20</b>	<b>0,24</b>	<b>0,30</b>	<b>0,34</b>	<b>0,30</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,36</b>	<b>0,48</b>

Tipo.....	M	10 1	10 1.25	10 1.25A	10 1.5	10 1.5A	10 1.5B	12 1	12 1.25	12 1.25A	12 1.5	12 1.75	12 1.75A	12 1.75B	14 1.25	14 1.25A
Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	14	14
Passo.....	mm	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1	1,25	1,25	1,5	1,75	1,75	1,75	1,25	1,25
Lungh. filetto.....	mm	15	10	15	15	10	20	18	12	18	18	18	12	24	21	8,4
Cod. fornitore.....		07317	07216	07316	07315	07215	07415	07324	07223	07323	07322	07321	07221	07421	07327	07128
<b>9500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,36</b>	<b>0,34</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,34</b>	<b>0,42</b>	<b>0,56</b>	<b>0,48</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,48</b>	<b>0,64</b>	<b>0,78</b>

Tipo.....	M	14 1.25B	14 1.25C	14 1.5	14 2	16 1.5	16 2	18 2.5	20 2	20 2.5	22 2.5	24 1.5	24 2	24 3
Ø.....	mm	14	14	14	14	16	16	18	20	20	22	24	24	24
Passo.....	mm	1,25	1,25	1,5	2	1,5	2	2,5	2	2,5	2,5	1,5	2	3
Lungh. filetto.....	mm	12,4	16,4	21	21	24	24	27	30	30	33	36	36	36
Cod. fornitore.....		07228	07328	07326	07325	07335	07334	07336	07340	07339	07342	07347	07346	07345
<b>9500G</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	<b>1,58</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,14</b>	<b>2,28</b>	<b>2,28</b>	<b>2,28</b>

I Ø 14x1.25 A/B/C sono adatti per candele. A richiesta sono fornibili diametri supplementari fino a M 52.

**9500GA**



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.



UNC

Ø Filett. UNC.....	poll	<b>Nr. 2</b>	<b>Nr. 4</b>	<b>Nr. 5</b>	<b>Nr. 6</b>	<b>Nr. 8</b>	<b>Nr. 10</b>	<b>Nr. 12</b>
Filetti per pollice.....	Nr.	56	40	40	32	32	24	24
Cod. fornitore.....		08300	08301	08302	08303	08304	08305	08306
<b>9500GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,24</b>	<b>0,28</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,26</b>	<b>0,30</b>

Ø Filett. UNC.....	poll	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>
Filetti per pollice.....	Nr.	20	18	16	14	13
Cod. fornitore.....		08307	08308	08309	08310	08311
<b>9500GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,30</b>	<b>0,44</b>	<b>0,56</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>

**9500GB**



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.



UNF

Ø Filett. UNF.....	poll	<b>Nr. 4</b>	<b>Nr. 6</b>	<b>Nr. 8</b>	<b>Nr. 10</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>
Filetti per pollice.....	Nr.	48	40	36	32	28	24	24	20	20
Cod. fornitore.....		08390	08391	08392	08393	08325	08326	08327	08328	08329
<b>9500GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>	<b>0,38</b>	<b>0,56</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G  
 SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ  
 Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. BSW.....	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice.....	Nr.	40	24	20	18	16	14	12
Cod. fornitore.....		08341	08342	08343	08344	08345	08346	08347
<b>9500GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>	<b>0,38</b>	<b>0,46</b>	<b>0,76</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>



INOX 9500GE



BSW

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G  
 SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ  
 Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. BSF.....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice.....	Nr.	32	26	22	20	18	16
Cod. fornitore.....		08362	08363	08365	08366	08367	08368
<b>9500GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,92</b>	<b>0,38</b>	<b>0,46</b>	<b>0,76</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>



INOX 9500GF



BSF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G  
 SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ  
 Fino a Ø poll. 1/2" in confezioni indivisibili da 50 pz., da Ø poll. 5/8" in confezioni indivisibili da 5 pz.

Ø Filett. BSP (G).....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice.....	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Cod. fornitore.....		08380	08381	08382	08383	08384	08385	08387
<b>9500GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,58</b>	<b>0,86</b>	<b>1,00</b>	<b>1,28</b>	<b>3,20</b>	<b>3,20</b>	<b>9,84</b>



INOX 9500GL



BSP

MASCHI PER INSERTI FILETTATI  
 Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 G.



9501G



M MF

Per Ø int.....	mm	3	4	5	6	7	8	8	9	10	10	10	12	12	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1	1,25	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Ø preforo.....	mm	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	8,3	9,3	10,3	10,3	10,4	12,3	12,3	12,4
Cod. fornitore.....		03005	03007	03008	03009	03010	03012	03011	03013	03017	03016	03015	03023	03022	03021
<b>9501G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,70</b>	<b>8,70</b>	<b>8,70</b>	<b>8,70</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>10,90</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>13,30</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>	<b>18,30</b>
Per Ø int.....	mm	12	14	14	14	16	16	18	20	20	22	24	24	24	
Passo.....	mm	1,75	1,25	1,5	2	1,5	2	2,5	2	2,5	2,5	1,5	2	3	
Ø preforo.....	mm	12,4	14,5	14,5	14,5	16,4	16,5	18,6	20,5	20,6	22,6	24,5	24,5	24,75	
Cod. fornitore.....		03020	03029	03028	03027	0303	03033	03035	03039	03038	03041	03046	03045	03044	
<b>9501G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,10</b>	<b>20,80</b>	<b>20,80</b>	<b>20,80</b>	<b>26,20</b>	<b>26,20</b>	<b>32,80</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>41,90</b>	<b>52,90</b>	<b>52,90</b>	<b>52,90</b>	

MASCHI PER INSERTI FILETTATI  
 Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GA.

Per filett. UNC.....	poll	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Ø preforo.....	mm	2,4	3,0	3,4	3,7	4,4	5,1	5,7
Cod. fornitore.....		03100	03101	03102	03103	03104	03105	03106
<b>9501GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>
Per filett. UNC.....	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2		
Ø preforo.....	mm	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0		
Cod. fornitore.....		03107	03108	03109	03110	03111		
<b>9501GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,54</b>	<b>9,40</b>	<b>9,84</b>	<b>13,10</b>	<b>15,10</b>		



9501GA



UNC/NC

MASCHI PER INSERTI FILETTATI  
 Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GB.

Per filett. UNF.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Ø preforo.....	mm	3,0	3,7	4,4	5,1	6,6	8,2	9,8
Cod. fornitore.....		03151	03152	03153	03154	03155	03156	03157
<b>9501GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>8,54</b>	<b>9,40</b>	<b>9,84</b>
Per filett. UNF.....		7/16	1/2					
Ø preforo.....	mm	11,5	13,0					
Cod. fornitore.....		03158	03159					
<b>9501GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>15,10</b>					



9501GB



UNF/NF



**9501GE** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM



**BSW**

**MASCHI PER INSERTI FILETTATI**

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GE.

Per filett. BSW.....	poll	<b>1/8</b>	<b>3/16</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>
Ø preforo.....	mm	3,4	5,1	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore.....		03201	03202	03203	03204	03205	03206	03207
<b>9501GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>9,40</b>	<b>9,84</b>	<b>13,10</b>	<b>15,10</b>

**9501GF** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM



**BSF**

**MASCHI PER INSERTI FILETTATI**

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GF.

Per filett. BSF.....	poll	<b>3/16</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>
Ø preforo.....	mm	5,0	6,6	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore.....		03251	03253	03255	03256	03257	03258
<b>9501GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>9,40</b>	<b>9,84</b>	<b>13,10</b>	<b>15,10</b>

**9501GL** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM



**BSP**

**MASCHI PER INSERTI FILETTATI**

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GL.

Filett. BSB (G).....		<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
Ø preforo.....	mm	10	13,60	17,10	21,50	23,40	27	33,70
Cod. fornitore.....		03301	03302	03303	03304	03305	03306	03307
<b>9501GL</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,40</b>	<b>15,70</b>	<b>20,40</b>	<b>33,20</b>	<b>48,90</b>	<b>48,90</b>	<b>77,80</b>

**9502GA** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM



**UTENSILI APPLICATORI**

Per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G a 9500 GF.

Grandezza.....		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Per inserti metrici.....	M	2x0,4 e 2,2x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	-
Per inserti con filettature....		UNC Nr. 2	UNC Nr. 5, UNC/UNF Nr. 4, BSW 1/8	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8	UNC Nr. 10, BSW 3/16
Cod. fornitore.....		08002	08004	08005	08006	08007
<b>9502GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>
Grandezza.....		<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Per inserti metrici.....	M	5x0,8	6x1	7x1	8x1 e 8x1,25	9x1 e 9x1,25
Per inserti con filettature....		UNF Nr. 10, UNC Nr. 12, BSW 3/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/4	UNC/BSW 5/16	UNF/BSF 5/16	UNC/BSW 3/8
Cod. fornitore.....		08008	08009	08010	08011	08012
<b>9502GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>9,68</b>	<b>9,68</b>	<b>10,70</b>
Grandezza.....		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Per inserti metrici.....	M	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75	14x1,5 e 14x2	14x1 e 14x1,25
Per inserti con filettature....		UNF/BSF 3/8	UNC/UNF/BSW/BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/2	UNC/UNF/BSW/BSF 9/16	-
Cod. fornitore.....		08013	08014	08015	08016	08017
<b>9502GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,70</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>
Grandezza.....		<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
Per inserti metrici.....	M	16x1,5 e 16x2	18x1,5, 18x2, 18x2,5	20x1,5, 20x2, 20x2,5	22x1,5, 22x2, 22x2,5	24x1,5, 24x2, 24x3
Per inserti con filettature....		UNC/UNF/BSW/BSF 5/8	UNC/BSW/BSF 3/4	UNF 3/4	UNC/UNF/BSW/BSF 7/8	UNC/UNF/BSW/BSF 1"
Cod. fornitore.....		08018	08020	08021	08022	08023
<b>9502GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,30</b>	<b>16,30</b>	<b>16,30</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>

**9502GAR** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM



**1/4"**

**UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3**

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le bocche filettate internamente da M 3 a M 12.

Per inserti metrici.....	M	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Attacco esagonale.....	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cod. fornitore.....		08091	08092	08093	08094	08095	08096	08097
<b>9502GAR</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>8,54</b>	<b>9,68</b>	<b>10,40</b>	<b>12,30</b>

**9502GAS** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM



**1/2"**

**1/4"**

**UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3 - 1/2**

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 GL e per tutte le bocche filettate internamente da BSP (G) poll. 1/8" a 1".

Per inserti BSP (G).....	poll	<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>
Filetti per pollice.....	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Attacco esagonale.....	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
Cod. fornitore.....		08080	08081	08082	08083	08084	08085	08087
<b>9502GAS</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,10</b>	<b>14,10</b>	<b>16,10</b>	<b>18,60</b>	<b>23,30</b>	<b>23,30</b>	<b>32,40</b>



UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 E6,3

Per uso a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le boccole filettate internamente da M 3 a M 12. Profondita' di presa regolabile con boccola esagonale.

Per inserti metrici .....	M	3	4	5	6	8	10	12
Apertura chiave esagono boccola	mm	6	7	8	10	12	14	16
Lungh. totale .....	mm	46	56	62	76	85	96	107
Cod. fornitore .....		08070	08071	08072	08073	08074	08075	08076
<b>9502GAT</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>14,70</b>	<b>16,30</b>	<b>18,10</b>



9502GAT



1/4"

UTENSILI TRONCATORI

Per l'asportazione del codolo di trascinamento degli inserti Art. 9500 G a 9500 GL (escluso inserti a partire da Ø mm 14).

Grandezza .....		2	4	5	6	8	9
Per inserti metrici Ø .....	M	2x0,4 e 2,2x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	5x0,8	6x1
Per inserti con filettatura .....		UNC Nr. 2	UNC/UNF Nr. 4	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8, UNC Nr. 10, BSF 3/16	UNF 10, UNC 12, BSW 3/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/4
Cod. fornitore .....		07002	07004	07005	07006	07008	07009
<b>9502GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>3,56</b>	<b>3,56</b>	<b>3,56</b>	<b>3,56</b>	<b>3,56</b>	<b>3,56</b>

Grandezza .....		11	12	13	14	15
Per inserti metrici Ø .....	M	7x1, 8x1, 8x1,25	9x1 e 9x1,25	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75
Per inserti con filettatura .....		UNC/UNF 5/16	UNC/BSW/BSF 3/8	UNF 3/8, BSP(G) 1/8	UNC/UNF/BSW/BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/2
Cod. fornitore .....		07011	07012	07013	07014	07015
<b>9502GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,00</b>	<b>4,00</b>	<b>4,00</b>	<b>4,84</b>	<b>4,84</b>



9502GB



Per gli inserti da Ø mm 14 a Ø mm 24 l'asportazione del codolo può essere effettuata con una pinza a becchi sottili (ved. da Art. 247 G a Art. 251 GB).

UTENSILI ESTRATTORI

Per l'estrazione degli inserti filettati già montati.

Grandezza .....		2	3
Per inserti metrici .....	M	3 a 10	11 a 24
Per inserti con filettatura .....		UNC/UNF 4 a UNC/UNF 3/8, BSW 1/8 a BSW 3/8, BSF 3/16 a BSF 3/8	UNC/UNF 7/16 a UNC/UNF 1/2, BSW/BSF 7/16 a BSW/BSF 1/2
Cod. fornitore .....		07052	07053
<b>9502GC</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,10</b>	<b>21,80</b>



9502GC



Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24), un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncatura (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24).

In cassetta.

Ø per passo maschio .....	mm	3x0,5	4x0,7	5x0,8	6x1	7x1	8x1	8x1,25	9x1,25	10x1
Ø punta .....	mm	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	8,3	9,3	10,3
Quantità inserto .....	Nr	20	20	20	20	20	20	20	15	15
Utensile applicatore .....	Gr	4	6	8	9	10	11	11	12	13
Utensile troncatore .....	Gr	4	6	8	9	11	11	11	12	13
Cod. fornitore .....		04005	04007	04009	04010	04011	04013	04012	04014	04018
<b>9503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,40</b>	<b>29,40</b>	<b>30,50</b>	<b>32,90</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>46,50</b>	<b>44,80</b>

Ø per passo maschio .....	mm	10x1,25	10x1,5	12x1	12x1,25	12x1,5	12x1,75	14x1,25	14x1,5	14x2
Ø punta .....	mm	10,3	10,4	12,3	12,3	12,4	12,4	-	-	-
Quantità inserto .....	Nr	15	15	10	10	10	10	10	10	10
Utensile applicatore .....	Gr	13	13	15	15	15	15	17	16	16
Utensile troncatore .....	Gr	13	13	15	15	15	15	-	-	-
Cod. fornitore .....		04017	04016	04024	04023	04022	04021	04030	04029	04028
<b>9503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,80</b>	<b>44,80</b>	<b>50,20</b>	<b>50,20</b>	<b>50,20</b>	<b>50,20</b>	<b>56,10</b>	<b>56,10</b>	<b>56,10</b>

Ø per passo maschio .....	mm	16x1,5	16x2	18x2,5	20x2	20x2,5	22x2,5	24x1,5	24x2	24x3
Ø punta .....	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quantità inserto .....	Nr	10	10	5	5	5	5	5	5	5
Utensile applicatore .....	Gr	18	18	20	21	21	22	23	23	23
Utensile troncatore .....	Gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore .....		04033	04032	04034	04038	04037	04040	04045	04044	04043
<b>9503G</b>	<b>Cad.</b>	<b>68,10</b>	<b>68,10</b>	<b>80,60</b>	<b>87,30</b>	<b>87,30</b>	<b>101,00</b>	<b>116,00</b>	<b>116,00</b>	<b>116,00</b>



9503G



M

MF

Per i Ø delle punte non fornite in dotazione ved. Art. 9500 G.

**9503GA** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM

UNC

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

Filett. UNCxNr. filetti.....		2x56	4x40	5x40	6x32	8x32	10x24
Ø punta.....	mm	2,4	3,1	3,4	3,8	4,4	5,2
Quantità inserto.....	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore.....	Gr	2	4	4	5	6	7
Utensile troncatore.....	Gr	2	4	4	5	6	6
Cod. fornitore.....		04100	04101	04106	04102	04103	04104
<b>9503GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,80</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>

Filett. UNCxNr. filetti.....		12x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x13
Ø punta.....	mm	5,8	6,7	8,3	9,9	11,6	13
Quantità inserto.....	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore.....	Gr	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	8	9	10	12	14	15
Cod. fornitore.....		04105	04107	04108	04109	04110	04111
<b>9503GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,60</b>	<b>34,80</b>	<b>42,60</b>	<b>45,50</b>	<b>51,10</b>	<b>56,10</b>

**9503GB** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM

UNF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

Filett. UNF xNr. filetti.....		4x48	6x40	8x36	10x32	1/4x28	5/16x24
Ø punta.....	mm	3	3,8	4,4	5,1	6,7	8,3
Quantità inserto.....	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore.....	Gr	4	5	6	8	9	11
Utensile troncatore.....	Gr	4	5	6	8	9	11
Cod. fornitore.....		04120	04121	04122	04123	04125	04126
<b>9503GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>34,80</b>	<b>42,60</b>

Filett. UNF xNr. filetti.....		3/8x24	7/16x20	1/2x20
Ø punta.....	mm	9,8	11,5	13
Quantità inserto.....	Nr	15	10	10
Utensile applicatore.....	Gr	13	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	13	14	15
Cod. fornitore.....		04127	04128	04129
<b>9503GB</b>	<b>Cad.</b>	<b>45,50</b>	<b>51,10</b>	<b>56,10</b>

**9503GE** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM

BSW

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

ØxNr. filetti.....	pollxNr.	1/8x40	3/16x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x12
Ø punta.....	mm	3,4	5	6,7	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto.....	Nr	20	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore.....	Gr	4	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	4	8	9	11	12	14	15
Cod. fornitore.....		04141	04142	04143	04144	04145	04146	04147
<b>9503GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,60</b>	<b>38,60</b>	<b>34,80</b>	<b>42,60</b>	<b>45,50</b>	<b>51,10</b>	<b>56,10</b>

**9503GF** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM

BSF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.

In cassetta.

ØxNr. filetti.....	pollxNr.	3/16x32	1/4x26	5/16x22	3/8x20	7/16x18	1/2x16
Ø punta.....	mm	5	6,6	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto.....	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore.....	Gr	8	9	11	13	14	15
Utensile troncatore.....	Gr	6	9	11	13	14	15
Cod. fornitore.....		04162	04163	04165	04166	04167	04168
<b>9503GF</b>	<b>Cad.</b>	<b>38,60</b>	<b>34,80</b>	<b>42,60</b>	<b>45,50</b>	<b>51,30</b>	<b>56,10</b>


**Orig. V-Coil - Art. 04096**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI

Contenuto:

5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C

1 pz. maschio Art. 9501 G 14x1,25

1 pz. utensile applicatore Art. 9502 GA 17

In cassetta.

**9504A**

 Cad. **71,20**

**La punta per gli inserti 14x1,25 A/14x1,25 B/14x1,25 C (non fornita in dotazione) deve essere mm 14,4.**


**9504A**


M

**Orig. V-Coil - Art. 04080**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

10 pz. per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/5x0,8A/5x0,8B/6x1/6x1A/6x1B/8x1,25/8x1,25A/8x1,25B/10x1,5/10x1,5A/10x1,5B

5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/12x1,75A/12x1,75B

5 punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4

5 pz. maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75

5 pz. utensili applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15

5 pz. utensili tronicatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15

1 pz. giramaschi Art. 9476 G 2

1 pz. contafiletta

In cassetta.

**9504C**

 Cad. **235,00**

**9504C**


M

**Orig. V-Coil - Art. 04081**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

25 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5

10 pz inserti Art. 9500 G 12x1,75

5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4

5 pz maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75

5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15

5 pz ut. tronicatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15

In valigetta.

**9504E**

 Cad. **214,00**

**9504E**


M

**Orig. V-Coil - Art. 04083**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

25 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5

10 pz per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/14x1,25C

4 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4/12,4

5 pz maschi Art. 9501 G 6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75/14x1,25

5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 9/11/13/15/17

4 pz ut. tronicatori Art. 9502 GB Gr. 9/11/13/15

In valigetta.

**9504G**

 Cad. **243,00**

**La punta per l'inserto 14x1,25C (non fornita in dotazione) deve essere Ø mm 14,4.**


**9504G**


M



**9504P**



M

**Orig. V-Coil - Art. 04385**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

- 10 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5
  - 3 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
  - 3 pz maschi in HSSG M 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
  - 3 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 6/8/10
  - 3 pz ut. troncatore per inserti 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
  - 1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- In cassetta.

**9504P** Cad. **136,00**

**9504R**



M

**Orig. V-Coil - Art. 04381**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

Contenuto:

- 10 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
  - 5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
  - 5 pz maschi in HSSG M 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
  - 5 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 5/6/8/10/12
  - 5 pz ut. troncatore per inserti 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
  - 1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)
- In cassetta.

**9504R** Cad. **213,00**

**9510G**



M

**Orig. V-Coil - Art. VC 900**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

**CORREDI MONODIMENSIONALI E ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI IN SUPPORTO VENDITA**

In robusta lamiera, per esposizione su banco, dimensioni mm 515x265x460.

Contenuto:

- 5 corredi per tipo Art. 9503 G 5x0,8/ 6x1/ 8x1,25/ 10x1,5/ 12x1,75
- 3 assortimenti per tipo Art. 9504 A/ 9504 E.

**9510G** Cad. **1.790,00**

**9515GA**



INOX

**Orig. V-Coil - Art. 191**

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti di candele dei motori. In acciaio INOX.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Tipo .....	<b>14 1,25</b>	<b>14 1,25A</b>	<b>14 1,25B</b>	<b>14 1,25C</b>
Ø .....	mm 14	14	14	14
Passo .....	mm 1,25	1,25	1,25	1,25
Lungh. filetto.....	mm 9,5	11,2	12,7	17,5
<b>9515GA</b>	<b>Cad. 4,28</b>	<b>4,42</b>	<b>4,42</b>	<b>4,70</b>

**9515GB**



**Orig. V-Coil - Art. 19001**

**MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA**

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola M 14x1,25.

Ø .....	mm 16
Passo .....	mm 1,25
Lungh. totale.....	mm 70
Lungh. utile.....	mm 41
Esagono est. ....	mm 16
Esagono int. ....	mm 4
<b>9515GB</b>	<b>Cad. 42,10</b>

13





**Orig. V-Coil - Art. 19113**

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA

Contenuto:

4 pz. per misura inserti Art. 9515 GA 14x1,25/14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C

1 pz. maschio Art. 9515 GB

In cassetta.

**9515GE**

Cad.

**74,80**



**9515GE**



**Orig. V-Coil - Art. 19147**

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5. In acciaio INOX.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø ..... mm 18  
 Passo ..... mm 1,5  
 Lungh. filetto ..... mm 9

**9516GA**

Cad.

**12,70**



**INOX 9516GA**



**Orig. V-Coil - Art. 19149**

Tipo a molla, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5. In INCONEL X750.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø ..... mm 18  
 Passo ..... mm 1,5  
 Lungh. filetto ..... mm 9

**9516GB**

Cad.

**11,40**



**9516GB**



**Orig. V-Coil - Art. 19007**

MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø ..... mm 20  
 Passo ..... mm 1,5  
 Lungh. totale ..... mm 50  
 Lungh. utile ..... mm 21  
 Esagono est. .... mm 14  
 Quadro int. .... poll. 1/4

**9516GC**

Cad.

**35,60**



**9516GC**



**Orig. V-Coil - Art. 19008**

UTENSILI APPLICATORI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Tipo speciale per il montaggio degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø ..... mm 18  
 Passo ..... mm 1,5  
 Lungh. totale ..... mm 40  
 Lungh. utile ..... mm 27  
 Esagono est. .... mm 14  
 Quadro int. .... poll. 1/4

**9516GE**

Cad.

**25,70**



**9516GE**



**Orig. V-Coil - Art. 19104**

ASSORTIMENTI DI INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Contenuto:

5 pz. inserti a bussola Art. 9516 GA

5 pz. inserti a molla Art. 9516 GB

1 pz. maschio Art. 9516 GC

1 pz. ut. applicatore Art. 9516 GE

In cassetta.

**9516GF**

Cad.

**114,00**



**9516GF**



**TAPPI FILETTATI** (thread screws)**9518GA** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM**Orig. V-Coil**

Particolarmente adatti per i filetti di serbatoi e carter olio motore.  
In acciaio zincato. Confezioni indivisibili da 10 pz. (Prezzi a confezione).

Ø.....	mm	13	15	17
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5
Tipo.....		A	A	B
Esag. est.....	mm	19	19	-
Esag. int.....	mm	-	-	8
Cod. fornitore.....		19130	19131	19132
<b>9518GA</b>	<b>La conf.</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>

**9518GB** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM**ANELLI DI TENUTA PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA**

In rame. Confezioni indivisibili da 25 pz. (Prezzi a confezione).

Ø int.....	mm	15	17
Ø est. x spessore.....	mm	19x1,5	21x1,5
Per viti filettate 9518GA Ø.....	mm	13/15	17
Cod. fornitore.....		19140	19141
<b>9518GB</b>	<b>La conf.</b>	<b>11,40</b>	<b>11,40</b>

**9518GE** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM**MASCHI PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA**

Tipo speciale per la rigenerazione dei filetti dei tappi filettati per serbatoi e carter olio motore.

Ø.....	mm	13	15	17
Passo.....	mm	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	50	50	50
Lungh. utile.....	mm	21	21	21
Esag. est.....	mm	16	16	16
Esag. int.....	mm	4	4	5
Cod. fornitore.....		19002	19003	19004
<b>9518GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,10</b>	<b>25,10</b>	<b>28,50</b>

**9518GR** **V-COIL**  
THREAD INSERT SYSTEM**Orig. V-Coil - Art. 19120****ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI TAPPI FILETTATI**

Contenuto:

- 5 pz. per misura tappi Art. 9518 GA 13/15/17
  - 20 pz. anelli Art. 9518 GB 15
  - 10 pz. anelli Art. 9518 GB 17
  - 1 pz. per misura maschi Art. 9518 GE 13/15/17
- In cassetta.

<b>9518GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>97,60</b>
---------------	-------------	--------------

**SEGHETTE PER TRAFORO** (fret saws)**9538G** **SCU****Prod. SCU**

Tipo per LEGNI a dentatura normale. Lunghezza mm 130.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	7
<b>9538G</b>	<b>La grossa</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>22,40</b>

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

**9540G** **SCU**

Tipo per LEGNI a dentatura spaziata. Lunghezza mm 130.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6	7
<b>9540G</b>	<b>La grossa</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>23,70</b>

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

**9547G** **SCU**

Tipo per METALLI a dentatura fine. Qualità extra. Lunghezza mm 130.

Grandezza.....		4/0	3/0	2/0	0	1	2	3
<b>9547G</b>	<b>La grossa</b>	<b>51,40</b>	<b>43,90</b>	<b>43,90</b>	<b>43,90</b>	<b>43,90</b>	<b>43,90</b>	<b>43,90</b>
Grandezza.....		4	5	6	7	9		
<b>9547G</b>	<b>La grossa</b>	<b>43,90</b>	<b>50,10</b>	<b>56,60</b>	<b>59,60</b>	<b>69,30</b>		

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.



Tipo per GOMMA, PLASTICA, LEGNI ecc. a dentatura attorcigliata. Lunghezza mm 130.

Grandezza .....	1	2	3	4	5
9549G La grossa	34,90	34,90	34,90	38,30	43,50

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

SCU

9549G



**SEGHE PER METALLI USO A MANO** (hand blades high speed steel)

Orig. Guhema-HSS flex - Art. ASA 0300 PZ

Tipo flessibile a tempratura differenziata.

Dentatura ondulata.

In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).

Questa lama è indicata per il taglio di materiale con resistenza fino a 60 kg/mm<sup>2</sup>.

Lungh. int. fori.....	poll	12
Lungh. int. fori.....	mm	300
Largh. ....	mm	13
Spessore.....	mm	0,60
Denti per pollice.....	Nr	24
9563G	Cad.	1,22

Confezione di 100 pezzi.

GUHEMA

9563G



Orig. Guhema-HSS flex-allhard - Art. ASA 0300 P

Tipo flessibile, completamente temprata con procedimento sottovuoto.

Dentatura ondulata.

In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).

Questa lama è indicata per il taglio di materiale ad alta resistenza fino a 80 kg/mm<sup>2</sup>.

Lungh. int. fori.....	poll	12
Lungh. int. fori.....	mm	300
Largh. ....	mm	13
Spessore.....	mm	0,60
Denti per pollice.....	Nr	24
9563GL	Cad.	1,52

Confezione di 100 pezzi.

GUHEMA

9563GL



Orig. Guhema-trihard-Cobalt flex

Tipo flessibile a tempratura differenziata.

In acciaio speciale al Cobalto (qualità K945).

Questa lama è indicata per il taglio di materiale di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

Art. ....	9564GA	9564GB	9564GE
Lungh. int. fori.....	poll 12	12	12
Lungh. int. fori.....	mm 300	300	300
Largh. ....	mm 13	13	13
Spessore.....	mm 0,60	0,60	0,60
Denti per pollice.....	Nr 18	24	32
Dentatura.....	stradata	stradata	ondulata
Cod. fornitore.....	AK0300NZ	AK0300PRZ	AK0300QZ
Cad.	1,44	1,44	1,44

Confezione di 100 pezzi.

GUHEMA

9564GA  
9564GB  
9564GE



Trihard

HSS-Co

Orig. Guhema-Bi-Lastic

Tipo bimetallico flessibile ed infrangibile.

Tempra sui denti e sul dorso con procedimento sottovuoto.

Dentatura in acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).

Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.

Questa lama è indicata per uso universale.

Art. ....	9565GA	9565GB	9565GE	9565GF
Lungh. int. fori.....	poll 12	12	12	12
Lungh. int. fori.....	mm 300	300	300	300
Largh. ....	mm 13	13	13	13
Spessore.....	mm 0,60	0,60	0,60	0,60
Denti per pollice.....	Nr 18	24	32	22/32 variabile
Dentatura.....	ondulata	ondulata	ondulata	ondulata
Cod. fornitore.....	ASF0300N	ASF0300P	ASF0300Q	ASF0300R
Cad.	1,52	1,52	1,52	1,52

Confezione di 100 pezzi.

GUHEMA

9565GA  
9565GB  
9565GE  
9565GF



Bimetallico

HSS



**9565GT**



**Bimetallico**

**HSS**

**Orig. Guhema-Bi-Lastic - Art. ASF 0302 P**

Tipo a DOPPIA DENTATURA ondulata. Bimetallico flessibile ed infrangibile. Tempra sui denti e sul supporto con procedimento sottovuoto. In acciaio HSS DMO 5 (materiale N° 1.3343). Supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Questa lama è indicata per uso universale.

Lungh. int. fori.....	poll	12
Lungh. int. fori.....	mm	300
Largh. ....	mm	25
Spessore .....	mm	0,60
Denti per pollice.....	Nr	24

<b>9565GT</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,16</b>
---------------	-------------	-------------

**Confezione di 100 pezzi.**

**SEGHE PER METALLI USO A MACCHINA (machine hacksaw blades HSS)**

**9568G**



**HSS**

**Orig. Guhema-Super HSS**

Tipo con dentatura STANDARD. In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO 5. Flessibile e resistente agli urti. Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm<sup>2</sup>.

Tipo.....		<b>12A</b>	<b>12B</b>	<b>12E</b>	<b>12F</b>	<b>12H</b>	<b>14C</b>	<b>14D</b>	<b>14E</b>	<b>14F</b>	<b>14H</b>	<b>16C</b>	<b>16D</b>	<b>16E</b>	<b>16F</b>	<b>16G</b>	<b>16GA</b>
Lungh. int. fori.....	mm	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400
Lungh. int. fori.....	poll	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16
Largh. ....	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	25	25	25	30	30	30
Spessore .....	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice.....	Nr	10	14	6	10	14	6	10	14	6	10	6	10	14	4	6	10

<b>9568G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>13,10</b>	<b>15,20</b>	<b>15,20</b>	<b>14,30</b>	<b>14,30</b>	<b>14,30</b>	<b>16,60</b>	<b>16,60</b>	<b>16,60</b>
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Tipo.....		<b>16H</b>	<b>16HA</b>	<b>16L</b>	<b>16M</b>	<b>16P</b>	<b>16R</b>	<b>18A</b>	<b>18B</b>	<b>18C</b>	<b>18D</b>	<b>18E</b>	<b>18H</b>	<b>18L</b>	<b>18LA</b>	<b>18P</b>	<b>18R</b>
Lungh. int. fori.....	mm	400	400	400	400	400	400	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Largh. ....	mm	30	30	30	30	35	35	30	30	30	30	35	35	35	35	40	40
Spessore .....	mm	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr	4	6	8	10	4	6	6	4	6	10	4	6	8	10	4	6

<b>9568G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>20,60</b>	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>	<b>18,10</b>	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>	<b>25,50</b>	<b>25,50</b>	<b>25,50</b>	<b>25,50</b>	<b>28,90</b>	<b>28,90</b>
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Tipo.....		<b>18S</b>	<b>20A</b>	<b>20B</b>	<b>22</b>	<b>22A</b>	<b>22B</b>	<b>22D</b>	<b>22E</b>	<b>24A</b>	<b>24B</b>	<b>26A</b>	<b>26B</b>	<b>28A</b>	<b>28B</b>
Lungh. int. fori.....	mm	450	500	500	550	550	550	550	550	600	600	650	650	700	700
Lungh. int. fori.....	poll	18	20	20	22	22	22	22	22	24	24	26	26	28	28
Largh. ....	mm	40	40	40	40	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50
Spessore .....	mm	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	8	4	6	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6

<b>9568G</b>	<b>Cad.</b>	<b>28,90</b>	<b>31,30</b>	<b>31,30</b>	<b>33,60</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>52,70</b>	<b>52,70</b>	<b>56,40</b>	<b>56,40</b>	<b>60,10</b>	<b>60,10</b>	<b>64,50</b>	<b>63,80</b>
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Confezione di 10 pezzi.**

**9569G**



**HSS-Co**

**Orig. Guhema-Brillant**

Tipo con dentatura STANDARD. In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMO5Co5. Flessibile e resistente agli urti. Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

Tipo .....		<b>16C</b>	<b>16D</b>	<b>16H</b>	<b>16HA</b>	<b>16L</b>	<b>18D</b>	<b>18E</b>	<b>18H</b>
Lungh. int. fori.....	mm	400	400	400	400	400	450	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	16	16	16	16	16	18	18	18
Largh. ....	mm	25	25	30	30	30	30	35	35
Spessore .....	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr	6	10	4	6	8	10	4	6

<b>9569G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>	<b>31,90</b>	<b>37,20</b>	<b>37,20</b>
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Tipo .....		<b>20A</b>	<b>20B</b>	<b>22B</b>	<b>22E</b>	<b>24A</b>	<b>24B</b>	<b>26A</b>	<b>26B</b>
Lungh. int. fori.....	mm	500	500	550	550	600	600	650	650
Lungh. int. fori.....	poll	20	20	22	22	24	24	26	26
Largh. ....	mm	40	40	45	50	50	50	50	50
Spessore .....	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	4	6	6	4	4	6	4	6

<b>9569G</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,10</b>	<b>44,10</b>	<b>52,40</b>	<b>75,40</b>	<b>80,60</b>	<b>80,60</b>	<b>85,70</b>	<b>85,70</b>
--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Confezione di 10 pezzi.**



**Orig. Guhema-Brillant Future**

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMO5Co5. Flessibile e resistente agli urti.

Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel. Indicato anche per tagliare acciaio INOX.

Tipo.....		<b>12B</b>	<b>14B</b>	<b>16B</b>	<b>16C</b>	<b>16E</b>	<b>18C</b>	<b>18E</b>
Lungh. int. fori.....	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.....	mm	25	25	30	30	35	35	40
Spessore.....	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Denti per pollice.....	Nr	8/10	6/8	6/8	8/10	4/6	4/6	3/4
<b>9571G</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>22,10</b>	<b>31,40</b>	<b>31,40</b>	<b>36,70</b>	<b>39,80</b>	<b>43,70</b>

Tipo.....		<b>20C</b>	<b>20E</b>	<b>22B</b>	<b>22E</b>	<b>24B</b>	<b>26B</b>
Lungh. int. fori.....	mm	500	500	550	550	600	650
Lungh. int. fori.....	poll	20	20	22	22	24	26
Largh.....	mm	40	45	45	50	50	50
Spessore.....	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	4/6	3/4	4/6	3/4	3/4	3/4
<b>9571G</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,20</b>	<b>52,20</b>	<b>56,10</b>	<b>80,60</b>	<b>86,20</b>	<b>91,70</b>

Confezione di 10 pezzi.



**INOX 9571G**



**HSS-Co**

**Orig. Guhema-Bi-lastic**

Tipo con dentatura STANDARD.

In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile.

Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza.

Tipo.....		<b>12A</b>	<b>14D</b>	<b>16D</b>	<b>16E</b>	<b>16F</b>	<b>18D</b>	<b>18E</b>
Lungh. int. fori.....	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori.....	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.....	mm	25	32	38	38	38	38	38
Spessore.....	mm	1,25	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Denti per pollice.....	Nr	10	10	4	6	10	4	6
<b>9572G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,00</b>	<b>14,90</b>	<b>23,80</b>	<b>23,80</b>	<b>23,80</b>	<b>25,50</b>	<b>25,50</b>

Tipo.....		<b>18F</b>	<b>20D</b>	<b>20E</b>	<b>22E</b>	<b>24E</b>	<b>26D</b>	<b>28D</b>
Lungh. int. fori.....	mm	450	500	500	550	600	650	700
Lungh. int. fori.....	poll	18	20	20	22	24	26	28
Largh.....	mm	38	50	50	50	50	50	50
Spessore.....	mm	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	10	4	6	6	6	4	4
<b>9572G</b>	<b>Cad.</b>	<b>25,50</b>	<b>46,40</b>	<b>46,40</b>	<b>49,40</b>	<b>52,50</b>	<b>55,50</b>	<b>58,50</b>

Confezione di 10 pezzi.



**9572G**



**Bimetallico**

**HSS**

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.

In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile. Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza e INOX.

Tipo.....		<b>14C</b>	<b>16D</b>	<b>16F</b>	<b>18D</b>	<b>18F</b>	<b>20D</b>	<b>22D</b>
Lungh. int. fori.....	mm	350	400	400	450	450	500	550
Lungh. int. fori.....	poll	14	16	16	18	18	20	22
Largh.....	mm	32	38	38	38	38	50	50
Spessore.....	mm	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	6/8	4/6	8/10	4/6	8/10	4/6	4/6
<b>9574G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,90</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>	<b>27,30</b>	<b>27,30</b>	<b>49,70</b>	<b>52,90</b>

Tipo.....		<b>24D</b>	<b>26C</b>	<b>28C</b>
Lungh. int. fori.....	mm	600	650	700
Lungh. int. fori.....	poll	24	26	28
Largh.....	mm	50	50	50
Spessore.....	mm	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	4/6	3/4	3/4
<b>9574G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,20</b>	<b>59,40</b>	<b>62,70</b>

Confezione di 10 pezzi.



**INOX 9574G**



**Bimetallico**

**HSS**



**9576G**



**HSS**

**Orig. Guhema-Super HSS**

Per segatrici KASTO.

Tipo con dentatura STANDARD.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMO5. Flessibile e resistente agli urti.

Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm<sup>2</sup>.

Tipo .....		14B	16A	16B	18A	18B	20A	20B
Lungh. int. fori.....	mm	350	400	400	450	450	500	500
Lungh. int. fori.....	poll	14	16	16	18	18	20	20
Largh. ....	mm	36	36	36	40	40	48	48
Spessore .....	mm	2	2	2	2	2	2,5	2,5
Denti per pollice.....	Nr	6	4	6	4	6	4	6
<b>9576G</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,70</b>	<b>23,90</b>	<b>23,90</b>	<b>28,90</b>	<b>28,90</b>	<b>47,80</b>	<b>47,80</b>
Tipo .....		22A	22B	23A	23B	26A	28A	
Lungh. int. fori.....	mm	550	550	575	575	650	700	
Lungh. int. fori.....	poll	22	22	23	23	26	28	
Largh. ....	mm	45	45	50	50	55	55	
Spessore .....	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	
Denti per pollice.....	Nr	4	6	4	6	4	4	
<b>9576G</b>	<b>Cad.</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>54,60</b>	<b>54,60</b>	<b>66,80</b>	<b>70,80</b>	

Confezione di 10 pezzi.

**SEGHE CIRCOLARI PER METALLI** (metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838)

**9581A**



Angolo 5°

**HSS**

**Prod. SCU**

Tipo universale. Dentatura FINE. DIN 1837 - UNI 4013 (angolo 5°).

In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMO5.

Tipo .....		50A	50C	50E	50F	63A	63C	63E	63F
Ø.....	mm	50	50	50	50	63	63	63	63
Spessore .....	mm	0,3	0,5	0,8	1	0,3	0,5	0,8	1
Foro.....	mm	13	13	13	13	16	16	16	16
Denti.....	Nr	128	100	80	80	128	128	100	100
<b>9581A</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,60</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>22,10</b>	<b>27,60</b>	<b>25,50</b>	<b>25,50</b>	<b>25,50</b>
Tipo .....		63L	80C	80E	80F	80L	80P	100C	100E
Ø.....	mm	63	80	80	80	80	80	100	100
Spessore .....	mm	1,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5	0,5	0,8
Foro.....	mm	16	22	22	22	22	22	22	22
Denti.....	Nr	80	128	128	100	100	100	160	128
<b>9581A</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,10</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,70</b>	<b>30,60</b>	<b>32,70</b>	<b>34,30</b>	<b>34,30</b>
Tipo .....		100F	100L	100P	100R	125L	125P	125R	150L
Ø.....	mm	100	100	100	100	125	125	125	150
Spessore .....	mm	1	1,2	1,6	2	1,2	1,6	2	1,2
Foro.....	mm	22	22	22	22	22	22	22	32
Denti.....	Nr	128	128	100	100	128	128	128	160
<b>9581A</b>	<b>Cad.</b>	<b>34,30</b>	<b>35,20</b>	<b>42,40</b>	<b>47,40</b>	<b>51,70</b>	<b>54,20</b>	<b>57,10</b>	<b>66,10</b>
Tipo .....		150P	150R	200L	200P	200R	200S		
Ø.....	mm	150	150	200	200	200	200		
Spessore .....	mm	1,6	2	1,2	1,6	2	2,5		
Foro.....	mm	32	32	32	32	32	32		
Denti.....	Nr	160	128	200	160	160	160		
<b>9581A</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,50</b>	<b>88,50</b>	<b>107,00</b>	<b>111,00</b>	<b>119,00</b>	<b>129,00</b>		

**9581B**



Angolo 15°

**HSS**

Tipo universale. Dentatura GROSSA. DIN 1838 - UNI 4014 (angolo 15°).

In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMO5.

Tipo .....		80F	80P	80R	100F	100P	100R	100S
Ø.....	mm	80	80	80	100	100	100	100
Spessore .....	mm	1	1,6	2	1	1,6	2	2,5
Foro.....	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti.....	Nr	48	48	40	64	48	48	48
<b>9581B</b>	<b>Cad.</b>	<b>29,70</b>	<b>32,70</b>	<b>35,60</b>	<b>34,30</b>	<b>42,40</b>	<b>47,40</b>	<b>53,60</b>
Tipo .....		125P	125R	150P	150R	200P	200R	200S
Ø.....	mm	125	125	150	150	200	200	200
Spessore .....	mm	1,6	2	1,6	2	1,6	2	2,5
Foro.....	mm	22	22	32	32	32	32	32
Denti.....	Nr	64	64	80	80	80	80	80
<b>9581B</b>	<b>Cad.</b>	<b>54,20</b>	<b>57,10</b>	<b>75,50</b>	<b>88,50</b>	<b>111,00</b>	<b>119,00</b>	<b>129,00</b>

Ad esaurimento scorte le seghe Art. 9581 A-B Ø mm 150 verranno fornite nel diametro mm 160.



**SEGHE CIRCOLARI PER TRONCATRICI** (metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines)

**Prod. SCU**

Tipo per tagliare acciai, ghise e metalli in genere.  
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5.  
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.  
Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø .....	mm	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>315</b>	<b>350</b>
Spessore.....	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti .....	Nr	130	140	160	180	180	200	220
<b>9590</b>	<b>Cad.</b>	<b>89,40</b>	<b>97,50</b>	<b>106,00</b>	<b>126,00</b>	<b>158,00</b>	<b>175,00</b>	<b>209,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590

Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø .....	mm	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>315</b>	<b>350</b>
Spessore.....	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti .....	Nr	160	180	200	220	220	240	280
<b>9591</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,10</b>	<b>97,50</b>	<b>106,00</b>	<b>142,00</b>	<b>175,00</b>	<b>189,00</b>	<b>231,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590

Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

Ø .....	mm	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>315</b>	<b>350</b>
Spessore.....	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti .....	Nr	200	220	250	280	300	300	350
<b>9592</b>	<b>Cad.</b>	<b>89,40</b>	<b>97,50</b>	<b>106,00</b>	<b>142,00</b>	<b>175,00</b>	<b>189,00</b>	<b>209,00</b>

**SCU**

**9590**  
**9591**  
**9592**



**HSS**

Tipo per tagliare acciaio INOX.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS Co5.  
Con trattamento vaporizzato antigrippante.  
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.  
Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø .....	mm	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>315</b>	<b>350</b>
Spessore.....	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti .....	Nr	130	140	160	180	180	200	220
<b>9595E</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>127,00</b>	<b>138,00</b>	<b>184,00</b>	<b>227,00</b>	<b>246,00</b>	<b>300,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E

Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø .....	mm	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>315</b>	<b>350</b>
Spessore.....	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti .....	Nr	160	180	200	220	220	240	280
<b>9595F</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>127,00</b>	<b>138,00</b>	<b>173,00</b>	<b>227,00</b>	<b>246,00</b>	<b>300,00</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E

Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

Ø .....	mm	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>315</b>	<b>350</b>
Spessore.....	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti .....	Nr	200	220	250	280	300	300	350
<b>9595L</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>127,00</b>	<b>138,00</b>	<b>184,00</b>	<b>227,00</b>	<b>242,00</b>	<b>300,00</b>

**SCU**

**INOX**

**9595E**  
**9595F**  
**9595L**



**VAPORIZZATE**

**HSS-Co**

Tipo per tagliare barre piene, profilati e tubi di materiale sintetico e plastiche.

In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Foro mm 32.

Ø .....	mm	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Spessore.....	mm	1	1,5	2
Denti .....	Nr	232	300	320
<b>9595P</b>	<b>Cad.</b>	<b>140,00</b>	<b>115,00</b>	<b>186,00</b>

**SCU**

**9595P**



**HSS**

**SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL** (carbide-tipped circular saws)**9597G****SCU**

HARTMETALL

**Prod. SCU**

Dentatura trapezoidale piatta con affilatura alternata. Per il taglio di profilati, anche sottili, in alluminio, leghe leggere, ottone, rame e simili, plastiche.

Con fori di trascinamento.

Adatte per troncatrici a taglio verticale dall'alto, manuali e automatiche.

Tipo .....		250 A	250 E	250 F	300 A	300 E	300 F	350 E
Ø .....	mm	250	250	250	300	300	300	350
Spessore .....	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4
Foro .....	mm	30	32	32	30	30	32	32
Denti .....	Nr	80	60	80	96	72	96	84
<b>9597G</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>110,00</b>	<b>130,00</b>	<b>152,00</b>	<b>127,00</b>	<b>152,00</b>	<b>155,00</b>

Tipo .....		350 F	400 E
Ø .....	mm	350	400
Spessore .....	mm	3,4	3,6
Foro .....	mm	32	32
Denti .....	Nr	108	96
<b>9597G</b>	<b>Cad.</b>	<b>180,00</b>	<b>197,00</b>

**9597GR****SCU**

HARTMETALL

Dentatura a profilo obliquo per tagliare a secco, profilati in ferro, tubi, lamiera, ottone, rame, alluminio PVC, pannelli termici con riporti in lamiera, legni stratificati e tavolati anche con chiodi.

Adatte per macchine troncatrici statiche (seghe con foro Ø mm 25,4 adatte per troncatrici mod. Jepson, Ridgid, Makita, Flex).

Tipo .....		250 A	300 A	300 B	305 A	305 B	350 A	355 B
Ø .....	mm	250	300	300	305	305	350	350
Spessore .....	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
Foro .....	mm	30	30	30	25,4	25,4	25,4	25,4
Denti .....	Nr	48	60	80	60	80	70	90
<b>9597GR</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>136,00</b>	<b>157,00</b>	<b>138,00</b>	<b>159,00</b>	<b>180,00</b>	<b>213,00</b>

RIDUZIONI PER ART. 9596 G a 9597 GR.

Diametro mm 16 a mm 13.

**O9597GA** Cad. **6,08**

Diametro mm 20 a mm 16.

**O9597GB** Cad. **6,08**

Diametro mm 30 a mm 20.

**O9597GE** Cad. **6,08**

Diametro mm 30 a mm 25.

**O9597GH** Cad. **6,08**

Diametro mm 32 a mm 30.

**O9597GM** Cad. **6,08**

**GRASSO LUBRIFICANTE** (easy cut grease)**9599G****SCU****Prod. SCU**

Lubrificante solido per il massimo rendimento nelle lavorazioni con:

Seghe a macchina - seghe a nastro - seghe circolari

Punte ad elica - frese - utensili di ogni tipo per taglio di acciai e metalli di ogni durezza.

Confezioni in stick da g 300.

**9599G** Cad. **23,50**

Articolo in esaurimento.





**SEGHE A NASTRO PER METALLI** (metal-cutting bandsaw blades)

Prod. SCU

SCU

9600G

In acciaio legato. Per ferro ed acciai non legati fino a R. 70 kg mm<sup>2</sup>.

Dentatura STANDARD.

In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo.....		6E	6F	6L	6P	6R	8E	8F	8L	8P
Largh. ....	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Spessore.....	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice.....	Nr	8	10	14	18	22	8	10	14	18
<b>9600G</b>	<b>Al metro</b>	<b>2,26</b>	<b>2,26</b>	<b>2,26</b>	<b>2,26</b>	<b>2,26</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>
Tipo.....		8R	10B	10C	10E	10F	10L	10P	10R	13B
Largh. ....	mm	8	10	10	10	10	10	10	10	13
Spessore.....	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice.....	Nr	22	4	6	8	10	14	18	22	4
<b>9600G</b>	<b>Al metro</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,78</b>
Tipo.....		13C	13F	13L	16B	16C	16F	16L	20B	20C
Largh. ....	mm	13	13	13	16	16	16	16	20	20
Spessore.....	mm	0,65	0,65	0,65	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Denti per pollice.....	Nr	6	10	14	4	6	10	14	4	6
<b>9600G</b>	<b>Al metro</b>	<b>2,78</b>	<b>2,78</b>	<b>2,78</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>
Tipo.....		20F	20L	25B	25C	25E	25F	25L		
Largh. ....	mm	20	20	25	25	25	25	25		
Spessore.....	mm	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Denti per pollice.....	Nr	10	14	4	6	8	10	14		
<b>9600G</b>	<b>Al metro</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>		



**SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE** (metal-cutting "Bi metal" bandsaw blades)

Prod. SCU

SCU

INOX 9605G

In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.

Indicate per tutte le segatrici a nastro.

In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo con dentatura STANDARD.

Tipo.....		6F	6L	10F	10L	12L	12P	13F	13L	20C
Largh. ....	mm	6	6	10	10	13	13	13	13	20
Spessore.....	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice.....	Nr	10	14	10	14	14	18	10	14	6
<b>9605G</b>	<b>Al metro</b>	<b>12,70</b>	<b>12,70</b>	<b>12,40</b>	<b>12,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>11,50</b>
Tipo.....		20F	27B	27C	27E	27F	27L	34B	34C	
Largh. ....	mm	20	27	27	27	27	27	34	34	
Spessore.....	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	
Denti per pollice.....	Nr	10	4	6	8	10	14	4	6	
<b>9605G</b>	<b>Al metro</b>	<b>11,50</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	



Bimetallico M42

Tipo con dentatura VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni.

In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.

Indicate per tutte le segatrici a nastro.

In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo.....		10R	12P	12R	13L	13P	13R	20E	20F
Largh. ....	mm	10	13	13	13	13	13	20	20
Spessore.....	mm	0,9	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice.....	Nr	10/14	8/12	10/14	6/10	8/12	10/14	4/6	5/8
<b>9607G</b>	<b>Al metro</b>	<b>12,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,40</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>
Tipo.....		20L	20P	20R	27B	27E	27F	27L	27P
Largh. ....	mm	20	20	20	27	27	27	27	27
Spessore.....	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice.....	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12
<b>9607G</b>	<b>Al metro</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>
Tipo.....		27R	34B	34E	34L				
Largh. ....	mm	27	34	34	34				
Spessore.....	mm	0,9	1,1	1,1	1,1				
Denti per pollice.....	Nr	10/14	3/4	4/6	6/10				
<b>9607G</b>	<b>Al metro</b>	<b>12,30</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>	<b>15,80</b>				

SCU

INOX 9607G



Bimetallico M42



**ANELLI SALDATI DI SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE (metal-cutting "Bi-metal" bandsaw blades)**

**da 9612G a 9627GL**



Prod. SCU

Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9605 G (Dentatura Standard).



M42

Bimetallico

INOX

Art. ....	<b>9612G</b>	<b>9615G</b>	<b>9615GE</b>	<b>9615GF</b>	<b>9615GL</b>	<b>9615GM</b>	<b>9615GN</b>	<b>9615GP</b>	<b>9615GQ</b>	<b>9615GR</b>	<b>9615GRA</b>	<b>9615GRB</b>	<b>9615GRC</b>	<b>9615GRE</b>	<b>9615GRF</b>	<b>9615GS</b>
Lungh. totale mm	2450	2450	2450	2450	2450	2500	2500	2500	2500	2500	2550	2550	2550	2550	2550	2600
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti ..... Nr	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4
<b>Cad.</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,10</b>	<b>37,60</b>
Art. ....	<b>9615GT</b>	<b>9615GV</b>	<b>9615GZ</b>	<b>9616GA</b>	<b>9616GB</b>	<b>9616GC</b>	<b>9616GD</b>	<b>9616GE</b>	<b>9616GF</b>	<b>9617GB</b>	<b>9617GC</b>	<b>9617GE</b>	<b>9617GF</b>	<b>9617GL</b>	<b>9618G</b>	<b>9621G</b>
Lungh. totale mm	2600	2600	2600	2600	2700	2700	2700	2700	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti ..... Nr	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6
<b>Cad.</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>
Art. ....	<b>9621GE</b>	<b>9621GF</b>	<b>9621GL</b>	<b>9622G</b>	<b>9623G</b>	<b>9623GE</b>	<b>9623GF</b>	<b>9623GL</b>	<b>9623GM</b>	<b>9623GN</b>	<b>9623GO</b>	<b>9623GP</b>	<b>9623GQ</b>	<b>9625GB</b>	<b>9625GC</b>	<b>9625GE</b>
Lungh. totale mm	2825	2825	2825	2845	2845	2845	2845	2845	3010	3010	3010	3010	3010	3150	3150	3150
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti ..... Nr	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8
<b>Cad.</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>44,40</b>	<b>44,40</b>	<b>44,40</b>
Art. ....	<b>9625GF</b>	<b>9625GL</b>	<b>9625GM</b>	<b>9625GN</b>	<b>9625GO</b>	<b>9625GP</b>	<b>9625GQ</b>	<b>9626G</b>	<b>9627G</b>	<b>9627GE</b>	<b>9627GF</b>	<b>9627GL</b>				
Lungh. totale mm	3150	3150	3180	3180	3180	3180	3180	3660	3660	3660	3660	3660				
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27				
Denti ..... Nr	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14				
<b>Cad.</b>	<b>44,40</b>	<b>44,40</b>	<b>44,80</b>	<b>44,80</b>	<b>44,80</b>	<b>44,80</b>	<b>44,80</b>	<b>50,70</b>	<b>50,70</b>	<b>50,70</b>	<b>50,70</b>	<b>50,70</b>				

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

**da 9629GA a 9660GR**



Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9607 G (Dentatura Variabile).



M42

Bimetallico

INOX

Art. ....	<b>9629GA</b>	<b>9629GB</b>	<b>9629GC</b>	<b>9629GE</b>	<b>9629GF</b>	<b>9629GG</b>	<b>9629GH</b>	<b>9629GL</b>	<b>9629GM</b>	<b>9631G</b>	<b>9632GA</b>	<b>9632GB</b>	<b>9632GE</b>	<b>9632GF</b>	<b>9632GL</b>	<b>9632GM</b>	
Lungh. totale mm	1140	1325	1335	1435	1440	1638	1735	1735	1745	2450	1900	2000	2060	2080	2140	2160	
Spessore ..... mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Largh. .... mm	13	13	13	13	13	13	13	13	13	27	20	20	20	20	20	20	
Denti ..... Nr	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	3/4	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	
<b>Cad.</b>	<b>17,40</b>	<b>19,30</b>	<b>19,40</b>	<b>20,50</b>	<b>20,50</b>	<b>22,50</b>	<b>23,60</b>	<b>24,40</b>	<b>24,50</b>	<b>35,80</b>	<b>27,40</b>	<b>28,50</b>	<b>29,20</b>	<b>29,40</b>	<b>30,10</b>	<b>30,40</b>	
Art. ....	<b>9634G</b>	<b>9641G</b>	<b>9641GL</b>	<b>9641GP</b>	<b>9641GR</b>	<b>9641GR</b>	<b>9641GR</b>	<b>9641GR</b>	<b>9641GR</b>	<b>9641GS</b>	<b>9641GT</b>	<b>9641GV</b>	<b>9641GZ</b>	<b>9642GA</b>	<b>9642GB</b>	<b>9642GC</b>	
Lungh. totale mm	2450	2450	2450	2450	2450	2480	2480	2480	2480	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2600	
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Denti ..... Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	4/6	5/8	6/10	8/12	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	
<b>Cad.</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>35,80</b>	<b>36,20</b>	<b>36,20</b>	<b>36,20</b>	<b>36,20</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>36,40</b>	<b>37,60</b>	
Art. ....	<b>9642GD</b>	<b>9642GE</b>	<b>9642GF</b>	<b>9642GG</b>	<b>9642GH</b>	<b>9642GI</b>	<b>9642GL</b>	<b>9642GM</b>	<b>9642GN</b>	<b>9642GO</b>	<b>9642GP</b>	<b>9642GQ</b>	<b>9642GR</b>	<b>9642GS</b>	<b>9642GT</b>	<b>9642GV</b>	
Lungh. totale mm	2600	2600	2600	2600	2600	2650	2650	2650	2650	2650	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Denti ..... Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	
<b>Cad.</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>37,60</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,20</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	<b>38,90</b>	
Art. ....	<b>9642GZ</b>	<b>9643GB</b>	<b>9643GE</b>	<b>9643GF</b>	<b>9643GL</b>	<b>9643GP</b>	<b>9643GR</b>	<b>9645G</b>	<b>9645GE</b>	<b>9646G</b>	<b>9647G</b>	<b>9647GP</b>	<b>9647GR</b>	<b>9648G</b>	<b>9648GE</b>	<b>9649G</b>	
Lungh. totale mm	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825	2825	2825	2825	2825	2845	2845	2845	
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Denti ..... Nr	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	
<b>Cad.</b>	<b>38,90</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>39,50</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	
Art. ....	<b>9650G</b>	<b>9650GP</b>	<b>9650GR</b>	<b>9651GE</b>	<b>9651GE</b>	<b>9651GE</b>	<b>9651GE</b>	<b>9651GE</b>	<b>9651GE</b>	<b>9651GF</b>	<b>9651GG</b>	<b>9651GH</b>	<b>9651GI</b>	<b>9651GL</b>	<b>9651GM</b>	<b>9651GN</b>	<b>9651GO</b>
Lungh. totale mm	2845	2845	2845	2945	2925	2925	2925	2925	2945	2945	2945	2945	2945	2945	3010	3010	3010
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Denti ..... Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	
<b>Cad.</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	<b>40,60</b>	<b>41,90</b>	<b>41,70</b>	<b>41,70</b>	<b>41,70</b>	<b>41,70</b>	<b>41,70</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>

SEGUE >>>



Art. ....	9651GP	9651GQ	9651GR	9653GA	9653GB	9653GC	9653GE	9653GF	9653GH	9656GB	9656GE	9656GF	9656GL	9656GP	9656GR	9656GS
Lungh. totale mm	3010	3010	3010	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3180
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti ..... Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4
Cad.	42,70	42,70	42,70	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	44,40	44,40	44,40	44,40	44,40	44,40	44,80
Art. ....	9656GT	9656GV	9656GZ	9657GA	9657GB	9657GC	9657GD	9657GE	9657GF	9657GL	9657GM	9657GP	9657GR	9657GS	9657GT	9658G
Lungh. totale mm	3180	3180	3180	3180	3180	3320	3320	3320	3320	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3660
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Largh. .... mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Denti ..... Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4
Cad.	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	46,50	46,50	46,50	46,50	49,70	49,70	49,70	49,70	49,70	49,70	50,70
Art. ....	9659G	9659GF	9660G	9660GP	9660GR											
Lungh. totale mm	3660	3660	3660	3660	3660											
Spessore ..... mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9											
Largh. .... mm	27	27	27	27	27											
Denti ..... Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14											
Cad.	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70											

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

**BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE** (tool-bits of Super High Speed steel)

**Prod. SCU**

HSS-E. In acciaio al Cobalto 10%.

QUADRE. Tolleranza h 14 - DIN 4964B.

Dimensioni..... mm	4x80	5x100	6x100	6x160	6x200	8x100	8x160
9688	7,18	8,54	7,18	11,70	14,60	12,20	16,70
Cad.	19,40	16,70	18,60	23,80	29,20	20,90	25,20
Dimensioni..... mm	8x200	10x100	10x125	10x160	10x200	12x100	12x125
9688	32,10	38,50	32,30	39,60	46,10	37,70	46,20
Cad.	54,80	86,60	70,80	87,50	115,00	140,00	



9688



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

RETTANGOLARI. Tolleranza h 13 - DIN 4964D.

Dimensioni..... mm	4x8x100	4x10x100	4x10x160	4x16x200	4x20x160	4x20x200
9689	10,20	10,20	18,40	30,60	27,70	34,10
Cad.	19,60	24,20	30,20	37,50	25,10	24,60
Dimensioni..... mm	5x10x160	5x10x200	5x20x160	5x20x200	6x10x200	6x12x200
9689	39,60	40,60	28,60	58,30	59,60	45,80
Cad.	64,60	70,80	75,10	75,10	115,00	111,00



9689



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

TRAPEZOIDALI. Tolleranza h 12 - DIN 4964E.

Dimensioni..... mm	3x12x160	3x20x200	4x16x160	4x20x200	5x20x160
9690	16,70	43,70	31,30	45,80	43,70
Cad.	54,20	91,60			



9690



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

TONDE. Tolleranza h 8 - DIN4964A.

Dimensioni..... mm	2x40	3x63	4x63	4x80	4x100	5x63	5x80
9691	6,46	4,38	4,80	5,32	6,24	4,80	6,04
Cad.	6,88	6,24	6,88	7,92	11,90	15,20	7,50
Dimensioni..... mm	8x80	8x100	8x160	8x200	10x80	10x100	10x160
9691	8,96	10,20	16,50	20,10	11,50	13,30	19,40
Cad.	24,60	22,10	26,90	32,30	27,10	35,40	45,80
Dimensioni..... mm	16x125	16x160	16x200	18x200	20x160	20x200	
9691	35,20	44,80	54,60	62,50	61,40	77,00	
Cad.							



9691



HSS-E



## PORTAUTENSILI PER TORNIRE E PIALLARE (turning tool holders)

9708G



## Orig. Hufnagel

Corpo in acciaio trattato. Esecuzione pesante. Sistema di bloccaggio brevettato. Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10% a sezione quadra, temprate e rettificata.

Qualità «Orkan-S» (W 9% - Co 10% - Mo 3,5).

Portaferri diritto con barretta.

Grandezza K .....		<b>6</b>	<b>12</b>
Lungh. totale portautensili .	mm	125	240
Sezione portautensili .....	mm	18x12	35x25
Dimensioni barrette .....	mm	6x63	12x125
Altezza da base a tagliente	mm	15	29
<b>9708G</b>	<b>Cad.</b>	<b>228,00</b>	<b>475,00</b>

Articolo in esaurimento.

## PORTAUTENSILI PER TORNIRE (turning tool holders)

9711G

SCU



## Prod. SCU

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Angolo di taglio positivo di 3°. Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9688 nelle sezioni sotto indicate per qualsiasi lunghezza.

Grandezza.....	mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Lungh. totale portautensili .	mm	125	145	165	180	210
Sezione portautensili .....	mm	11x18	12,5x20	14x26	16x30	20x32
Sezione barrette quadre....	mm	6x6	8x8	10x10	12x12	16x16
Altezza da base a tagliente	mm	14	16	20	23	28
<b>9711G</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>	<b>115,00</b>	<b>142,00</b>	<b>158,00</b>	<b>179,00</b>

## PORTAUTENSILI PER TRONCARE (cutting off tool holders)

9712G

SCU



## Prod. SCU

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9712 GA.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Lungh. totale portautensili .	mm	160	150	150
Sezione portautensili .....	mm	11x20	21x24	22/18x30/22
Dimensioni barrette .....	mm	12x3x2,2	14,5x4x3	17,5x5x4
Altezza da base a tagliente	mm	16	20	25
<b>9712G</b>	<b>Cad.</b>	<b>75,80</b>	<b>98,20</b>	<b>130,00</b>

9712GA

SCU



HSS-E

Barrette in acciaio SUPERRAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9712 G.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Dimensioni barrette .....	mm	160x12x3/2,2	150x14,5x4/3	150x17,5x5/4
<b>9712GA</b>	<b>Cad.</b>	<b>44,60</b>	<b>47,40</b>	<b>57,10</b>

## PORTAUTENSILI PER INTESTARE (turning off tool holders)

9716G

SCU



## Prod. SCU

Corpo in acciaio trattato. Bloccaggio sicuro e inamovibile.

Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9717 G.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Dimensioni barrette .....	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	125x12x3,5/3
Altezza da base a tagliente	mm	12	14	16
Lungh. totale portautensili .	mm	100	125	160
Sezione portautensili .....	mm	16x11	18x11	22x12
<b>9716G</b>	<b>Cad.</b>	<b>53,40</b>	<b>68,10</b>	<b>75,10</b>

9717G

SCU



HSS-E

Barrette in acciaio SUPER RAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9716 G.

Grandezza.....		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Dimensioni barrette .....	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	115x12x2,5/3
<b>9717G</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,20</b>	<b>31,30</b>	<b>42,50</b>



**PORTAUTENSILI E BARRETTE PER INTERNI** (boring bar holder and shank boring tools)

**Orig. Hufnagel**

Barrette per Art. 9720 G.  
In acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10%, qualità «Orkan-S»  
(W 9% - Co 10% - Mo 3,5). Durezza HRC 65-67.  
Servono particolarmente su fresatrici universali, torni a revolver ed automatici.  
Consumata la testa, possono servire come barrette tonde normali.

Barrette per sgrassare.

Grandezza BN.....		<b>10</b>
Lungh. totale.....	mm	65
Lungh. attacco.....	mm	45
Attacco Ø.....	mm	8
Per fori da Ø min.....	mm	10
<b>9721G</b>	<b>Cad.</b>	<b>56,60</b>

**Articolo in esaurimento.**



**9721G**



**HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9721G

Barrette per filettatura Metrico 60°.

Grandezza BN.....		<b>13</b>
Lungh. totale.....	mm	75
Lungh. attacco.....	mm	42
Attacco Ø.....	mm	10
Per fori da Ø min.....	mm	13
<b>9724G</b>	<b>Cad.</b>	<b>73,30</b>

**Articolo in esaurimento.**



**9724G**



**60°**

**HSS-E**

**PORTAUTENSILI PER INTERNI** (boring bar holder)

**Orig. Hufnagel**

Per tornire e filettare internamente.  
Corpo in acciaio trattato.  
Stelo temprato rettificato.  
Lame temprate e rettificate in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10%,  
qualità «Orkan-S» (W 9% - Co 10% - Mo 3,5). Durezza HRC 65-67.  
Inoltre lame in METALLO DURO «HARTMETALL» qualità universale.  
Portaferri senza stelo e senza lame.

Grandezza PB.....		<b>15</b>	<b>20</b>
Lungh. totale portaferri.....	mm	130	150
Sezione portaferri.....	mm	31x28	37x32
Lungh. e Ø stelo.....	mm	250x15	300x20
Per fori da Ø min.....	mm	22	29
Lungh. lame.....	mm	20	26
Altezza da base a tagliente	mm	16,5/20,5	21/24
<b>9728G</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,50</b>	<b>132,00</b>

**Articolo in esaurimento.**



**9728G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Stelo diritto senza lame per Art. 9728 G.

Grandezza PB.....		<b>20</b>
Lungh. totale portaferri.....	mm	150
Sezione portaferri.....	mm	37x32
Lungh. e Ø stelo.....	mm	300x20
Per fori da Ø min.....	mm	29
Lungh. lame.....	mm	26
Altezza da base a tagliente	mm	21/24
<b>9729G</b>	<b>Cad.</b>	<b>123,00</b>

**Articolo in esaurimento.**



**9729G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Stelo obliquo senza lame per Art. 9728 G.

Grandezza PB.....		<b>28</b>
Lungh. totale portaferri.....	mm	180
Sezione portaferri.....	mm	53x50
Lungh. e Ø stelo.....	mm	500x28
Per fori da Ø min.....	mm	38
Lungh. lame.....	mm	36
Altezza da base a tagliente	mm	30/33
<b>9730G</b>	<b>Cad.</b>	<b>194,00</b>

**Articolo in esaurimento.**



**9730G**





9731G



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per tornire in HSS-E per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB.....	12	15	20	28	
Lungh. lame..... mm	15	20	26	36	
<b>9731G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,80</b>	<b>18,30</b>	<b>27,80</b>	<b>41,80</b>

Articolo in esaurimento.

9732G



55°



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Whitworth 55° in HSS-E, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB.....	12	15	20	28	
Lungh. lame..... mm	15	20	26	36	
<b>9732G</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,80</b>	<b>18,30</b>	<b>27,80</b>	<b>41,80</b>

Articolo in esaurimento.

9733G



60°



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Metrico 60° in HSS-E, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB.....	20	28	
Lungh. lame..... mm	26	36	
<b>9733G</b>	<b>Cad.</b>	<b>27,80</b>	<b>41,80</b>

Articolo in esaurimento.

9734G



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per tornire in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB.....	20	
Lungh. lame..... mm	26	
<b>9734G</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,30</b>

Articolo in esaurimento.

9735G



55°



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Whitw. 55° in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB.....	12	15	20	
Lungh. lame..... mm	15	20	26	
<b>9735G</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,80</b>	<b>45,60</b>	<b>67,30</b>

Articolo in esaurimento.

9736G



60°



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G

Lame per filettare Metrico 60° in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB.....	12	15	20	
Lungh. lame..... mm	15	20	26	
<b>9736G</b>	<b>Cad.</b>	<b>36,80</b>	<b>45,60</b>	<b>67,30</b>

Articolo in esaurimento.

9748G

SCU



Prod. SCU

Per tornire e filettare internamente.

Corpo in acciaio trattato.

Stelo temprato rettificato.

Lame temprate e rettifiche in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E.

Durezza HRC 62-64.

Portautensili senza steli e senza lame.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Lungh. totale portaferris..... mm	110	150	180	210	210	
Sezione portaferris..... mm	20x20	23x28	30x40	42x47	47x55	
Altezza da base a tagliente mm	10	14	20	23,5	27,5	
<b>9748G</b>	<b>Cad.</b>	<b>49,10</b>	<b>64,90</b>	<b>119,00</b>	<b>156,00</b>	<b>194,00</b>

9749G

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Steli per portautensili Art. 9748 G.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Lungh. x Ø stelo..... mm	165x10	245x13	325x20	385x28	450x32	
<b>9749G</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>28,50</b>	<b>38,70</b>	<b>66,10</b>	<b>77,70</b>

9750G

SCU



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per sgrossare in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza.....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min. .... mm	14	22	30	44	54	
<b>9750G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>62,30</b>	<b>101,00</b>	<b>268,00</b>	<b>280,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per finire in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza .....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min..... mm	14	22	30	44	54	
<b>9751G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>62,30</b>	<b>101,00</b>	<b>268,00</b>	<b>280,00</b>

**SCU**

**9751G**



**HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per filettare Whitworth 55° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza .....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min..... mm	14	22	30	44	54	
<b>9752G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>62,30</b>	<b>101,00</b>	<b>268,00</b>	<b>280,00</b>

**SCU**

**9752G**

**55°**



**HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per filettare metrico 60° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza .....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min..... mm	14	22	30	44	54	
<b>9753G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>62,30</b>	<b>101,00</b>	<b>268,00</b>	<b>280,00</b>

**SCU**

**9753G**

**60°**



**HSS-E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per scanalature interne in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza .....	10	13	20	28	32	
Per fori da Ø min..... mm	14	22	30	44	54	
Spessore lame per scanalature mm	3	4	6	9	10	
<b>9754G</b>	<b>Cad.</b>	<b>43,40</b>	<b>62,30</b>	<b>101,00</b>	<b>268,00</b>	<b>280,00</b>

**SCU**

**9754G**



**HSS-E**

**PORTAUTENSILI PER FILETTARE (tapping holders)**

**Prod. SCU**

La testa orientabile con effetto ammortizzante elimina la possibilità di rottura del tagliente durante l'operazione di filettatura.

Possibilità di regolazione destra e sinistra dell'angolo di filettatura. Il profilo della filettatura è uniforme in tutta la lunghezza della lama in acciaio SUPER RAPIDO-HSS.

Solo portautensili senza lama.

Grandezza .....	1	2	
Sezione attacco .....	mm 22x10	29x13	
Lungh. totale .....	mm 140	170	
<b>9758G</b>	<b>Cad.</b>	<b>216,00</b>	<b>238,00</b>

**SCU**

**9758G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G

Lame per filettare Whitworth 55°, per Art. 9758 G.

Grandezza .....	1	2	3	
<b>9759G</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,80</b>	<b>75,10</b>	<b>107,00</b>

Misura 3 in esaurimento.

**SCU**

**9759G**

**55°**



**HSS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G

Lame per filettare Metrico 60°, per Art. 9758 G.

Grandezza .....	1	2	
<b>9760G</b>	<b>Cad.</b>	<b>74,80</b>	<b>75,10</b>

**SCU**

**9760G**

**60°**



**HSS**

**PORTAUTENSILI PER PIALLARE (turing tool holders)**

**Orig. Hufnagel**

Corpo in acciaio trattato. Sistema di bloccaggio brevettato. Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto, rettificato.

Affilatura delle barrette rapida e facile.

Qualità «Puma» (W 18% Co 10%).

Qualità «Orkan-200» (W 9% - Co 12% -Va 4% - Mo 3,5%).

Portaferri senza barretta.

Grandezza C.....	2	3	
Lungh. portaferri .....	mm 200	230	
Lungh. attacco .....	mm 135	155	
Sezione attacco .....	mm 30x20	35x24	
Dimensioni barrette.....	mm 90x16x8	95x18x10	
<b>9762G</b>	<b>Cad.</b>	<b>175,00</b>	<b>216,00</b>

Articolo in esaurimento.



**9762G**





9763G



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9762G  
Barrette «Puma» Durezza HRC 66, per Art. 9762 G.

Grandezza C .....	3
Dimensioni barrette .....	mm 95x18x10
<b>9763G</b>	<b>Cad. 112,00</b>

Articolo in esaurimento.

9764G



HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9762G  
Barrette «Orkan-200» Durezza HRC 68, per Art. 9762 G.

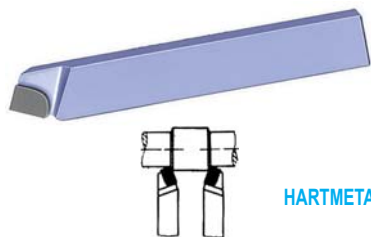
Grandezza C .....	3
Dimensioni barrette .....	mm 95x18x10
<b>9764G</b>	<b>Cad. 132,00</b>

Articolo in esaurimento.

**UTENSILI PER TORNIO** (carbide tipped turning tools)

9770G  
9770GE  
9771G  
9771GE  
*new*

SCU



HARTMETALL

Prod. SCU

Stelo in acciaio trattato. Placchetta in metallo duro HM, resistente all'abrasione e agli urti.  
Saldatura tenace, inamovibile.

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9770G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,52</b>	<b>5,22</b>	<b>6,10</b>	<b>7,06</b>	<b>9,10</b>	<b>14,80</b>	<b>22,10</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9770GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,52</b>	<b>5,22</b>	<b>6,10</b>	<b>7,06</b>	<b>9,10</b>	<b>14,80</b>	<b>22,10</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9771G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,22</b>	<b>6,10</b>	<b>7,06</b>	<b>9,10</b>	<b>14,80</b>	<b>22,10</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

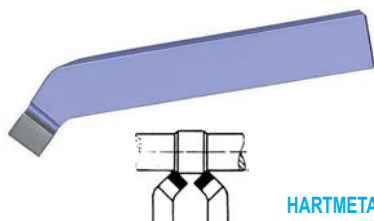
DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9771GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,22</b>	<b>6,10</b>	<b>7,06</b>	<b>9,10</b>	<b>14,80</b>

9772G  
9772GE  
9773G  
9773GE  
*new*

SCU



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai. Angolo 45°.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9772G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>5,52</b>	<b>6,40</b>	<b>7,36</b>	<b>9,40</b>	<b>14,80</b>	<b>22,20</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi. Angolo 45°.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9772GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>5,52</b>	<b>6,40</b>	<b>7,36</b>	<b>9,40</b>	<b>14,80</b>	<b>22,20</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai. Angolo 45°.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9773G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>5,52</b>	<b>6,40</b>	<b>7,36</b>	<b>9,40</b>	<b>14,80</b>	<b>22,20</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi. Angolo 45°.

Grandezza.....	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9773GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,52</b>	<b>6,40</b>	<b>7,36</b>	<b>9,40</b>	<b>14,80</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)

Qualità P 30, per acciai.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale .....	mm	125	150	180	210	250	300	355
<b>9774G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,42</b>	<b>6,00</b>	<b>7,46</b>	<b>9,10</b>	<b>11,10</b>	<b>17,10</b>	<b>25,60</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

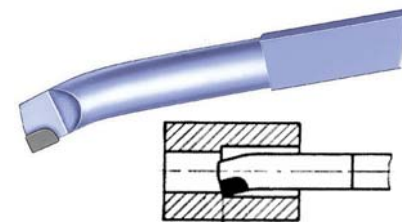
DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)

Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale .....	mm	125	150	180	210	250	300	355
<b>9774GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,42</b>	<b>6,00</b>	<b>7,46</b>	<b>9,10</b>	<b>11,10</b>	<b>17,10</b>	<b>25,60</b>

**SCU** HARTMETALL

**9774G**  
**9774GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)

Qualità P 30, per acciai.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale .....	mm	125	150	180	210	250	300	355
<b>9775G</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,42</b>	<b>5,72</b>	<b>7,46</b>	<b>9,10</b>	<b>11,10</b>	<b>17,10</b>	<b>25,60</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

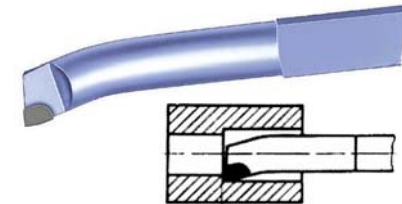
DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)

Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale .....	mm	125	150	180	210	250	300	355
<b>9775GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,42</b>	<b>5,72</b>	<b>7,46</b>	<b>9,10</b>	<b>11,10</b>	<b>17,10</b>	<b>25,60</b>

**SCU** HARTMETALL

**9775G**  
**9775GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4975 (ISO 10 - UNI 4105)

Qualità P 30, per acciai.

Grandezza .....	h.	8	10	12	16	16A
Dimensioni .....	mm	8x8x80	10x10x100	12x12x110	16x10x110	16x16x110
<b>9776G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,88</b>	<b>5,72</b>	<b>7,06</b>	<b>6,30</b>	<b>8,62</b>

Grandezza .....	h.	20	20A	25	25A
Dimensioni .....	mm	20x12x125	20x20x125	25x16x140	25x25x140
<b>9776G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,88</b>	<b>11,70</b>	<b>9,30</b>	<b>19,60</b>

**SCU** HARTMETALL

**9776G**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)

Qualità P 30, per acciai.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni .....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9777G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,52</b>	<b>5,82</b>	<b>7,56</b>	<b>9,00</b>	<b>12,20</b>	<b>21,20</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

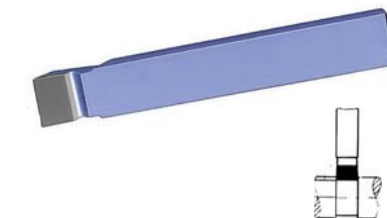
DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)

Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni .....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9777GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,52</b>	<b>5,82</b>	<b>7,56</b>	<b>9,00</b>	<b>12,20</b>	<b>21,20</b>

**SCU** HARTMETALL

**9777G**  
**9777GE**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni .....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9778G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>6,00</b>	<b>6,88</b>	<b>7,56</b>	<b>9,68</b>	<b>14,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e acciai non ferrosi.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni .....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9778GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>6,00</b>	<b>6,88</b>	<b>7,56</b>	<b>9,68</b>	<b>14,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza .....	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni .....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9779G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>6,00</b>	<b>6,88</b>	<b>7,56</b>	<b>9,68</b>	<b>14,90</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

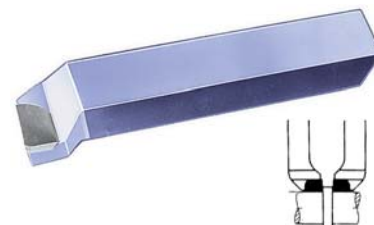
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e acciai non ferrosi.

Grandezza .....	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni .....	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9779GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,00</b>	<b>6,88</b>	<b>7,56</b>	<b>9,68</b>	<b>14,90</b>

**SCU** HARTMETALL

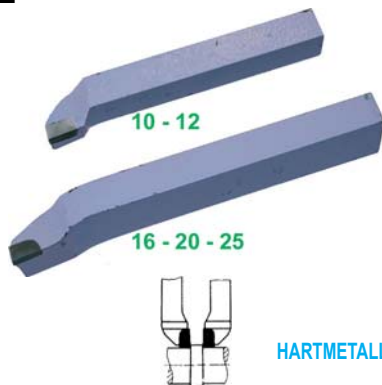
**9778G**  
**9778GE**  
**9779G**  
**9779GE**  
*new*





9780G  
9780GE  
9781G  
9781GE  
*new*

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
<b>9780G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>7,74</b>	<b>6,68</b>	<b>7,56</b>	<b>9,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
<b>9780GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>7,74</b>	<b>6,68</b>	<b>7,56</b>	<b>9,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
<b>9781G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>7,74</b>	<b>8,62</b>	<b>7,56</b>	<b>9,30</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

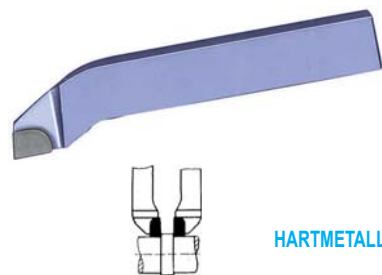
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
<b>9781GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,58</b>	<b>7,74</b>	<b>8,62</b>	<b>7,56</b>	<b>9,30</b>

9782G  
9782GE  
9783G  
9783GE  
*new*

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9782G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>5,32</b>	<b>6,10</b>	<b>7,46</b>	<b>9,30</b>	<b>14,20</b>	<b>21,50</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9782GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>5,32</b>	<b>6,10</b>	<b>7,46</b>	<b>9,30</b>	<b>14,20</b>	<b>21,50</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza.....	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
<b>9783G</b>	<b>Cad.</b>	<b>6,16</b>	<b>5,32</b>	<b>6,10</b>	<b>7,46</b>	<b>9,30</b>	<b>14,20</b>	<b>21,50</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza.....	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni.....	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
<b>9783GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,32</b>	<b>6,10</b>	<b>7,46</b>	<b>9,30</b>	<b>14,20</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
<b>9784G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,32</b>	<b>5,52</b>	<b>6,00</b>	<b>7,26</b>	<b>10,40</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
<b>9784GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,32</b>	<b>5,52</b>	<b>6,00</b>	<b>7,26</b>	<b>10,40</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
<b>9785G</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,32</b>	<b>5,52</b>	<b>6,00</b>	<b>7,26</b>	<b>10,40</b>

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

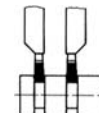
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
<b>9785GE</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,32</b>	<b>5,52</b>	<b>6,00</b>	<b>7,26</b>	<b>10,40</b>

**SCU**

**9784G**  
**9784GE**  
**9785G**  
**9785GE**  
*new*



HARTMETALL

**SCU**

**9786G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

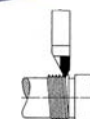
DIN 282 - Per filettatura esterna a 60°

Uso destro esterno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x115	20x125	25x140
<b>9786G</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>8,48</b>	<b>11,70</b>	<b>13,60</b>	<b>20,70</b>



60°



HARTMETALL

**SCU**

**9787G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

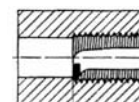
DIN 283 - Per filettatura interna a 60°

Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min.	mm	18	20	25	33	40	50
<b>9787G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,90</b>	<b>10,20</b>	<b>12,40</b>	<b>15,10</b>	<b>19,10</b>	<b>27,30</b>



60°



HARTMETALL

**SCU**

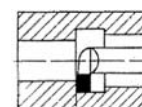
**9788G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 263 - Per la formazione di gole interne.

Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min.	mm	20	25	30	40	50	60
Largh. gola	mm	3,3	3,6	4	5	6	8
<b>9788G</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,20</b>	<b>13,10</b>	<b>14,10</b>	<b>15,60</b>	<b>19,10</b>	<b>28,30</b>



HARTMETALL

**UTENSILI PER TORNIO IN ASSORTIMENTO** (carbide tipped turning tools in sets)

**Prod. SCU**

Assortimento di 9 utensili per tornio con placchetta in metallo duro HM, destro, qualità P 30, per acciai.

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 10 - 9772 G 10 - 9774 G 10 - 9775 G 10 - 9776 G 10 - 9777 G 10 - 9780 G 10 - 9782 G 10 - 9784 G 10.

In scatola cartone.

<b>9789G 10</b>	<b>Cad.</b>	<b>57,60</b>
-----------------	-------------	--------------

**SCU**

**9789G 10**



HARTMETALL

**9789G 12** SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 12 - 9772 G 12 - 9774 G 12 - 9775 G 12 - 9776 G 12 - 9777 G 12 - 9780 G 12 - 9782 G 12 - 9784 G 12.

In scatola cartone.

**9789G 12** Cad. **64,78****9789G 16** SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 16 - 9772 G 16 - 9774 G 16 - 9775 G 16 - 9776 G 16 - 9777 G 16 - 9780 G 16 - 9782 G 16 - 9784 G 16.

In scatola cartone.

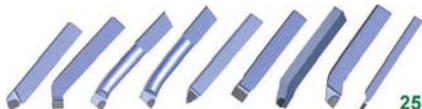
**9789G 16** Cad. **71,44****9789G 20** SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 20 - 9772 G 20 - 9774 G 20 - 9775 G 20 - 9776 G 20 - 9777 G 20 - 9780 G 20 - 9782 G 20 - 9784 G 20.

In valigetta di plastica.

**9789G 20** Cad. **93,48****9789G 25** SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9770 G 25 - 9772 G 25 - 9774 G 25 - 9775 G 25 - 9776 G 25 - 9777 G 25 - 9780 G 25 - 9782 G 25 - 9784 G 25.

In valigetta di plastica.

**9789G 25** Cad. **137,78****PORTAINSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO** (holder for cutting bit tools)**9800** SCU

Prod. SCU

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante perno, adatti per tornire e copiare.

Fissaggio ottimale delle placchette, alloggiamento stabile e conservazione della posizione del rompitruciolo. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	<b>20</b>	<b>25</b>
Angolo di taglio.....	gradi	90	90
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	25x22	32x22
<b>9800</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>	<b>189,00</b>

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

**O9800A** Cad. **15,80**

Perno per piastrina di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

**O9800B** Cad. **13,10****9802** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	<b>20</b>	<b>25</b>
Angolo di taglio.....	gradi	90	90
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	25x22	32x22
<b>9802</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>	<b>189,00</b>

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

**O9802A** Cad. **15,80**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

**O9802B** Cad. **13,10****9804** SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	<b>20</b>	<b>25</b>
Angolo di taglio.....	gradi	75	75
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	17x28	22x28
<b>9804</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>	<b>189,00</b>

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

**O9804A** Cad. **15,80**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

**O9804B** Cad. **13,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	45	45
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	22x25	28x32
<b>9806</b>	<b>Cad.</b>	<b>168,00</b>	<b>189,00</b>

Per inserti ved. Art. 9828 - 9830.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

<b>O9806A</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,10</b>
---------------	-------------	--------------

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

<b>O9806B</b>	<b>Cad.</b>	<b>11,20</b>
---------------	-------------	--------------

SCU

9806



Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	150
<b>9808</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,10</b>	<b>80,20</b>

Per inserti ved. Art. 9832. Staffe e viti di ricambio fornibili a richiesta.

SCU

9808



In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro esterno. FILETTATURA ISO.

Lato stelo quadro.....	mm	20	25
Passo.....	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	125	150
<b>9809</b>	<b>Cad.</b>	<b>93,80</b>	<b>106,00</b>

Per inserti ved. Art. 9833 L. Sottopiacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

SCU

9809



In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro interno.

Ø stelo tondo/piano.....	mm	8	10	12	16
Angolo di taglio.....	gradi	95	95	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	140	160	180
Ø foro min.....	mm	11	15	17	22
<b>9809E</b>	<b>Cad.</b>	<b>81,40</b>	<b>81,40</b>	<b>81,40</b>	<b>97,20</b>

Per inserti ved. Art. 9833 P. Viti di ricambio fornibili a richiesta.

SCU

9809E



Assortimento di 8 utensili a fissaggio meccanico.

Composizione:

1 pz. per tipo Art. 9809 E 8 - 10 - 12 - 16

3 pz. Art. 9833 P 8

1 pz. Art. 9833 P 16

In scatola cartone.

<b>9809F</b>	<b>Cad.</b>	<b>383,08</b>
--------------	-------------	---------------

SCU

9809F



In acciaio trattato. Sistema di fissaggio mediante disco con vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro interno.

Ø stelo tondo/piano.....	mm	20	25
Angolo di taglio.....	gradi	92	92
Lungh. totale.....	mm	250	300
Largh. e lungh. testa.....	mm	13x35	17x40
Ø foro min.....	mm	27	34
<b>9810</b>	<b>Cad.</b>	<b>272,00</b>	<b>327,00</b>

Per inserti ved. Art. 9834 - 9836 - 9838. Sottopiacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

SCU

9810



In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro interno. FILETTATURA ISO.

Ø stelo tondo/piano.....	mm	20	25
Passo.....	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	170	300
Ø foro min.....	mm	24	30
<b>9812</b>	<b>Cad.</b>	<b>104,00</b>	<b>120,00</b>

Per inserti ved. Art. 9840. Sottopiacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

SCU

9812





**INSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO** (carbide tool bits)

9820  
9822  
9824

SCU

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.  
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.  
Con foro di fissaggio per perno centrale.  
Per portainseri Art. 9800 - 9802 - 9804 x mm 20 e 25.



TIN

HARTMETALL

FORMA TRIANGOLARE (TNMG)  
Per asportazione fine - raggio 0,4.  
Dimensione mm 15,8x9,52x4,76.

9820 Cad. 15,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820  
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)  
Per asportazione media - raggio 0,8.  
Dimensione mm 15,4x9,52x4,76.

9822 Cad. 15,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820  
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)  
Per asportazione grossa - raggio 1,2.  
Dimensione mm 14,7x9,52x4,76.

9824 Cad. 15,20

9828  
9830

SCU



TIN

HARTMETALL

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.  
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.  
Con foro di fissaggio per perno centrale.  
Per portainseri Art. 9806 x mm 20 e 25.

FORMA QUADRA (SNMG)  
Per asportazione media - raggio 0,8.  
Dimensione mm 12,7x4,76.

9828 Cad. 17,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9828  
FORMA QUADRA (SNMG)  
Per asportazione grossa - raggio 1,2.  
Dimensione mm 12,7x4,76.

9830 Cad. 17,10

9832

SCU



TIN

HARTMETALL

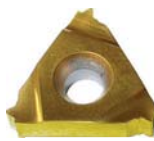
In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.  
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.  
Con foro di fissaggio per perno centrale.

FORMA ROMBOIDALE (CNMG)  
Per portainseri Art. 9808 x mm 20 e 25.  
Per asportazione media - raggio 0,8.  
Dimensione mm 12,7x4,76.

9832 Cad. 13,00

9833L

SCU



TIN

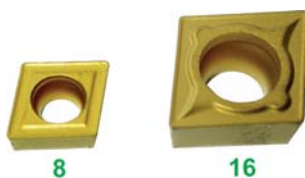
HARTMETALL

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.  
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.  
Con foro di fissaggio per vite centrale.  
FORMA TRIANGOLARE (16 ER, ISO 134), per FILETTARE ESTERNO a 60°.  
Per portainseri Art. 9809 x mm 20 e 25.

Passo .....	mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3
9833L	Cad.	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10

9833P

SCU



TIN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9833L  
FORMA ROMBOIDALE (CCMT)  
Per portainseri Art. 9809 E x 8 - 10 - 12 - 16.

Grandezza.....	mm	8	16
Per portainseri .....	Art.	9809 E 8-10-12	9809 E 16
Raggio .....	mm	0,4	0,4
Forma CCMT.....		060204N	09T304N
9833P	Cad.	9,86	12,10



In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.  
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.  
Per portainseriti Art. 9810 x mm 20 - 25.  
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)  
Per asportazione fine - raggio 0,4.  
Dimensione mm 15,8x9,52x3,18.

<b>9834</b>	Cad.	<b>13,70</b>
-------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834  
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)  
Per asportazione media - raggio 0,8.  
Dimensione mm 15,1x9,52x3,18.

<b>9836</b>	Cad.	<b>13,70</b>
-------------	------	--------------

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834  
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)  
Per asportazione grossa - raggio 1,2.  
Dimensione mm 14,5x9,52x3,18.

<b>9838</b>	Cad.	<b>13,70</b>
-------------	------	--------------

**SCU**

**9834**  
**9836**  
**9838**



**TIN** HARTMETALL

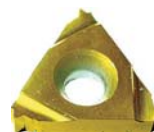
**Prod. SCU**

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.  
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.  
Con foro di fissaggio per vite centrale.  
FORMA TRIANGOLARE (16 IR 150 ISO 134), per FILETTARE INTERNO a 60°.  
Per portainseriti Art. 9812 x mm 20 e 25.

Passo.....	mm	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,5</b>	<b>1,75</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
<b>9840</b>	Cad.	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>	<b>15,10</b>

**SCU**

**9840**  
*new*



**TIN** HARTMETALL

**UTENSILI PER TRONCATURA ESTERNA** (tools for external cutting)

**Prod. SCU**

In acciaio trattato.  
CORPO PORTALAMA con viti di fissaggio.

Altezza codolo .....	mm	<b>20</b>	<b>25</b>
Dimensioni .....	mm	100x44x41 h	110x49x48 h
Per lame portainseriti.....	Art.	9845B 1	9845B 2
<b>9845A</b>	Cad.	<b>62,40</b>	<b>76,70</b>

**SCU**

**9845A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9845A

LAME PORTAINSERITI

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Dimensioni .....	mm	109x25,75 h	150x31,75 h
Per base .....	Art.	9845A 20	9845A 25
Per inserti.....	Art.	9845C 1	9845C 2
<b>9845B</b>	Cad.	<b>47,50</b>	<b>47,50</b>

**SCU**

**9845B**



In Metallo Duro.

INSERTI

Grandezza .....		<b>1</b>	<b>2</b>
Spessore al tagliante .....	mm	3	4
Per lame portainseriti.....	Art.	9845B 1	9845B 2
<b>9845C</b>	Cad.	<b>9,86</b>	<b>11,50</b>

**SCU**

**9845C**



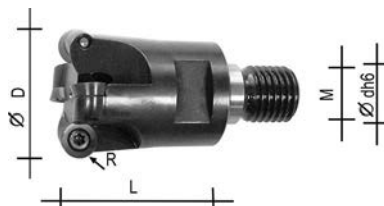


**PORTAINSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO (milling tool holders)**

**9845E SCU**

**Prod. SCU**

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco filettato e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.



Grandezza.....	1	2	3	4	5	6
Ø D.....	mm 15	16	16	20	20	25
Lungh. L.....	mm 23	23	23	30	30	35
Ø attacco.....	M 8	8	8	10	10	12
Ø codolo d.....	mm 8,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
Raggio R.....	mm 3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Numero inserti.....	Nr 2	2	3	3	4	5
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)

9845E	Cad.	160,00	160,00	190,00	193,00	225,00	260,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Grandezza.....	7	8	9	10	11	12
Ø D.....	mm 32	20	25	25	32	32
Lungh. L.....	mm 43	30	35	35	43	43
Ø attacco.....	M 16	10	12	12	16	16
Ø codolo d.....	mm 17	10,5	12,5	12,5	17	17
Raggio R.....	mm 3,5	5	5	5	5	5
Numero inserti.....	Nr 5	2	2	3	3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848A 7 (RD..0702)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)

9845E	Cad.	270,00	160,00	175,00	195,00	206,00	238,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Grandezza.....	13	14	15	16	17
Ø D.....	mm 35	35	35	40	42
Lungh. L.....	mm 43	43	43	43	43
Ø attacco.....	M 16	16	16	16	16
Ø codolo d.....	mm 17	17	17	17	17
Raggio R.....	mm 5	5	5	5	5
Numero inserti.....	Nr 3	4	5	4	5
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)

9845E	Cad.	206,00	239,00	272,00	239,00	275,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------

Viti di ricambio TORX 7 per Art. 9845 E 1 a 7 / 9846 E 2-3-5-6.

OV9845E 1	Cad.	8,66
-----------	------	------

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 8.

OV9845E 8	Cad.	8,66
-----------	------	------

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 9 a 17.

OV9845E 9	Cad.	8,66
-----------	------	------

**9845F SCU**

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco cilindrico.  
SENZA INSERTI, con viti.



Grandezza.....	1	2	3	4	5	6
Ø D.....	mm 10	12	16	20	25	32
Lungh. L1.....	mm 35	50	53	61	70	80
Lungh. totale L.....	mm 150	160	175	190	190	210
Ø attacco d.....	mm 12	12	16	20	25	32
Raggio R.....	mm 5	6	8	10	12,5	16
Numero inserti.....	Nr 1	1	1	1	1	1
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848E 10 (WPR10..)	9848E 12 (WPR12..)	9848E 16 (WPR16..)	9848E 20 (WPR20..)	9848E 25 (WPR25..)	9848E 32 (WPR32..)

9845F	Cad.	211,00	211,00	234,00	268,00	312,00	349,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 F 1.

OV9845F 1	Cad.	33,10
-----------	------	-------

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 2.

OV9845F 2	Cad.	33,10
-----------	------	-------

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 3.

OV9845F 3	Cad.	44,20
-----------	------	-------

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 4.

OV9845F 4	Cad.	41,60
-----------	------	-------

Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 5.

OV9845F 5	Cad.	45,40
-----------	------	-------

Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 6.

OV9845F 6	Cad.	45,40
-----------	------	-------





Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con foro attacco e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

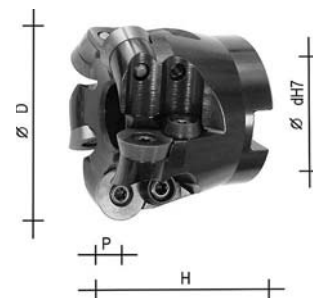
Grandezza .....	1	2	3	4	5
Ø D .....	50	52	63	66	80
Lungh. totale H .....	50	50	50	50	50
Ø attacco d .....	22	22	27	27	27
Misura P .....	8	8	8	8	8
Numero inserti .....	4	4	5	5	6
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)
<b>9845G</b> Cad.	<b>279,00</b>	<b>279,00</b>	<b>335,00</b>	<b>339,00</b>	<b>391,00</b>

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 G 1 a 5 / 9845 R 1-2 / 9846 B 1 a 4.

<b>OV9845G</b> Cad.	<b>6,52</b>
---------------------	-------------

**SCU**

**9845G**



Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 43° con foro attacco e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

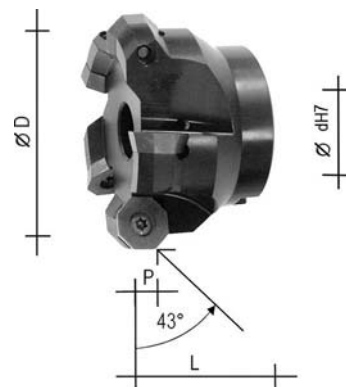
Grandezza .....	1	2	3
Ø D .....	50	63	80
Lungh. totale L .....	40	40	50
Ø attacco d .....	22	22	27
Misura P .....	4,5	4,5	4,5
Numero inserti .....	4	5	5
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)
<b>9845H</b> Cad.	<b>278,00</b>	<b>306,00</b>	<b>348,00</b>

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 H 1 a 3.

<b>OV9845H</b> Cad.	<b>8,34</b>
---------------------	-------------

**SCU**

**9845H**



Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 45° con foro attacco e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza .....	1	2	3	4	5
Ø D .....	40	50	63	80	100
Lungh. totale H .....	40	48	48	50	54
Ø attacco d .....	16	22	22	27	32
Misura P .....	6	6	6	6	6
Numero inserti .....	3	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)
<b>9845L</b> Cad.	<b>229,00</b>	<b>251,00</b>	<b>268,00</b>	<b>308,00</b>	<b>346,00</b>

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 1.

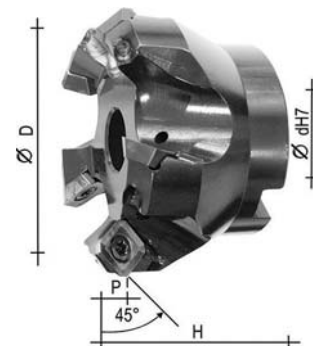
<b>OV9845L 1</b> Cad.	<b>7,88</b>
-----------------------	-------------

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 2 a 5.

<b>OV9845L 2</b> Cad.	<b>7,88</b>
-----------------------	-------------

**SCU**

**9845L**



Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 45° con foro attacco e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

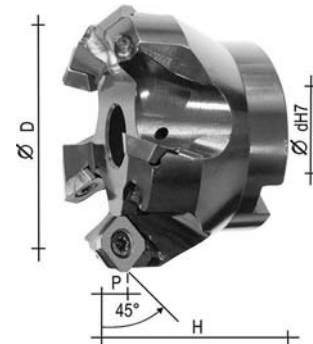
Grandezza .....	1	2	3	4
Ø D .....	50	63	80	100
Lungh. totale H .....	48	48	50	55
Ø attacco d .....	22	22	27	32
Misura P .....	6	6	6	6
Numero inserti .....	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)
<b>9845M</b> Cad.	<b>261,00</b>	<b>294,00</b>	<b>320,00</b>	<b>410,00</b>

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 M 1 a 4.

<b>OV9845M</b> Cad.	<b>5,16</b>
---------------------	-------------

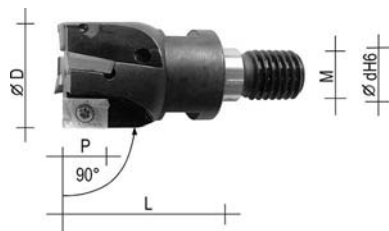
**SCU**

**9845M**





### 9845P



Tipo per SPALLAMENTI RETTI con attacco filettato e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....	1	2
Ø D.....	mm 20	25
Lungh. L.....	mm 30	35
Ø attacco.....	M 10	12
Misura P.....	mm 10	10
Ø codolo d.....	mm 10,5	12,5
Numero inserti.....	Nr 3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848L 0,5-0,8-1,2 (AP..1003)	9848L 0,5-0,8-1,2 (AP..1003)

<b>9845P</b>	<b>Cad.</b>	<b>216,00</b>	<b>234,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------

Viti di ricambio TORX 8 per Art. 9845 P 1-2.

<b>OV9845P</b>	<b>Cad.</b>	<b>5,36</b>
----------------	-------------	-------------

### 9845R



Tipo per SPALLAMENTI con attacco filettato e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....	1	2
Ø D.....	mm 32	42
Lungh. L.....	mm 48	48
Misura H.....	mm 15	15
Raggio R.....	mm 3	3
Numero inserti.....	Nr 2	3
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)

<b>9845R</b>	<b>Cad.</b>	<b>332,00</b>	<b>398,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.

### 9845T



Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e pianetti, con refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....	1	2	3
Ø D.....	mm 25	28	32
Lungh. L1.....	mm 44	44	50
Lungh. totale L.....	mm 100	100	110
Ø attacco d.....	mm 25	25	32
Numero inserti.....	Nr 2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)

<b>9845T</b>	<b>Cad.</b>	<b>128,00</b>	<b>148,00</b>	<b>153,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 1-2.

<b>OV9845T 1</b>	<b>Cad.</b>	<b>4,74</b>
------------------	-------------	-------------

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 3/9845 V 1 a 3/9845 Z 1-2/9846 A 1 a 8/9846 E 1-4-7/9846 F 1 a 6.

<b>OV9845T 3</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,88</b>
------------------	-------------	-------------

### 9845V



Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....	1	2	3
Ø D.....	mm 25	32	32
Lungh. L1.....	mm 60	60	60
Lungh. totale L.....	mm 180	180	180
Ø attacco d.....	mm 20	25	32
Numero inserti.....	Nr 2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)

<b>9845V</b>	<b>Cad.</b>	<b>172,00</b>	<b>204,00</b>	<b>204,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.

### 9845Z



Tipo per SPALLAMENTI con attacco conico e refrigerazione interna.  
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza.....	1	2
Ø D.....	mm 32	40
Lungh. L1.....	mm 40	48
Lungh. totale L.....	mm 125	157
Attacco.....	CM 3	4
Numero inserti.....	Nr 3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)....	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)

<b>9845Z</b>	<b>Cad.</b>	<b>173,00</b>	<b>225,00</b>
--------------	-------------	---------------	---------------

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.



Tipo per SPALLAMENTI con foro attacco e refrigerazione interna (Gr. 7 e 8 senza lubrificazione interna).

SENZA INSERTI, con viti.

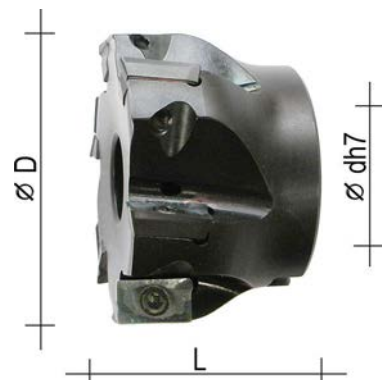
Grandezza .....	1	2	3	4
Ø D .....	40	50	63	63
Lungh. totale L .....	40	40	40	40
Ø attacco d .....	16	22	22	22
Numero inserti .....	4	5	5	6
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)

9846A	Cad.	193,00	201,00	218,00	229,00
Grandezza .....		5	6	7	8
Ø D .....	mm	80	100	125	160
Lungh. totale L .....	mm	50	50	63	63
Ø attacco d .....	mm	27	32	40	40
Numero inserti .....	Nr	6	7	8	10
Per inserti Art. (Cod. id.) ....		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.

**SCU**

**9846A**



Tipo per SPALLAMENTI con foro attacco e refrigerazione interna.

SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza .....	1	2	3	4
Ø D .....	42	52	66	80
Lungh. L .....	57	57	57	57
Ø attacco d .....	16	22	27	27
Misura H .....	15	15	15	15
Numero inserti .....	3	3	4	4
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)

9846B	Cad.	353,00	356,00	380,00	414,00
-------	------	--------	--------	--------	--------

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.

**SCU**

**9846B**



**PORTAINSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO** (smoothing and countersinking tool holders)

Prod. SCU

Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetto.

SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza .....	1	2	3	4	5	6	7
Ø min D1 .....	6	1,8	6	12,5	5,4	15,8	20
Ø max D2 .....	32	15,5	19,5	32,5	16	26	35
Lungh. H .....	39	20	35	39	20	35	39
Lungh. totale L .....	95	70	90	95	70	90	95
Ø attacco d .....	20	12	20	25	12	20	25
Angolo K° .....	30	45	45	45	60	60	60
Numero inserti .....	2	1	2	2	1	2	2
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848VB (TC..16T3)	9848VA (TC..1102)	9848VA (TC..1102)	9848VB (TC..16T3)	9848VA (TC..1102)	9848VA (TC..1102)	9848VB (TC..16T3)

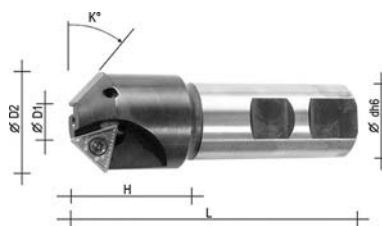
9846E	Cad.	161,00	86,40	109,00	153,00	86,40	116,00	160,00
-------	------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

Grandezze 1 e 2 con 1 solo pianetto.

Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 E 1 e OV9845 T 3.

**SCU**

**9846E**



Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetti.

SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza .....	1	2	3	4	5	6
Ø min D1 .....	12	16	30	12	16	30
Ø max D2 .....	23,7	28,8	42,3	23,7	28,8	42,3
Lungh. L1 .....	25	35	35	20	42	40
Lungh. totale L .....	100	100	100	200	200	200
Ø attacco d .....	20	20	25	20	20	25
Numero inserti .....	1	2	3	1	2	3
Per inserti Art. (Cod. id.) ....	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)

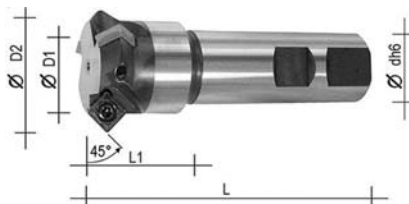
9846F	Cad.	104,00	128,00	165,00	138,00	162,00	198,00
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Grandezze 1 e 2 con 1 solo pianetto.

Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 T 3.

**SCU**

**9846F**





## INSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO (carbide milling bits)

9848A

SCU



TiAIN

HARTMETALL

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento PVD-TiAIN (GRADO CH 6920). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e leghe di titanio. Con foro di fissaggio per vite centrale. FORMA TONDA. Angolo di taglio 15°.

Ø.....	mm	7	10	16
Spessore.....	mm	2,38	3,18	4,76
Per frese portainseriti.....	Art.	9845E 1 a 7	9845E 8 a 17	9845G 1 a 5
Codice ident. ISO.....		RDHW0702MOT	RDHW1003MOT	RDHW1604MOT
<b>9848A</b>	<b>Cad.</b>	<b>17,50</b>	<b>17,90</b>	<b>26,70</b>

9848E

SCU



TiAIN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA SEMITONDA

Ø.....	mm	10	12	16	20	25	32
Altezza.....	mm	9,5	11,9	13,9	15,9	21,5	25,9
Spessore.....	mm	2,5	2,5	3	3	4	5
Per frese portainseriti.....	Art.	9845F 1	9845F 2	9845F 3	9845F 4	9845F 5	9845F 6
Codice ident. ISO.....		WPRSN10	WPRSN12	WPRSN16	WPRSN20	WPRSN25	WPRSN32
<b>9848E</b>	<b>Cad.</b>	<b>58,90</b>	<b>62,40</b>	<b>65,80</b>	<b>83,10</b>	<b>127,00</b>	<b>139,00</b>

9848F

SCU



TiAIN

HARTMETALL

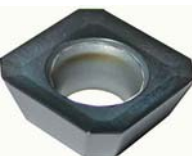
Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA OTTAGONALE. Angolo di taglio 15°.

Larghezza.....	mm	15,8
Lato.....	mm	6
Spessore.....	mm	5,56
Raggio.....	mm	0,8
Per frese portainseriti.....	Art.	9845H 1 a 3
Codice ident. ISO.....		ODHW060508TN
<b>9848F</b>	<b>Cad.</b>	<b>33,70</b>

9848G

SCU



TiAIN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

Lato.....	mm	12,7
Smusso.....	mm	2,8
Spessore.....	mm	4,76
Per frese portainseriti.....	Art.	9845L 1 a 5
Codice ident. ISO.....		SEHT1204AFTN
<b>9848G</b>	<b>Cad.</b>	<b>18,60</b>

9848H

SCU



TiAIN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

Lato.....	mm	13,3
Smusso.....	mm	2
Spessore.....	mm	3,97
Per frese portainseriti.....	Art.	9845M 1 a 4
Codice ident. ISO.....		SEHT13T3AGSN
<b>9848H</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>

9848L

SCU



TiAIN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

Raggio.....	mm	0,5	0,8	1,2
Lunghezza.....	mm	10	10	10
Larghezza.....	mm	6,7	6,7	6,7
Spessore.....	mm	3,5	3,5	3,5
Per frese portainseriti.....	Art.	9845P 1-2	9845P 1-2	9845P 1-2
Codice ident. ISO.....		APKT100305PDSR	APKT100308PDSR	APKT100312PDSR
<b>9848L</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>	<b>16,10</b>

9848P

SCU



TiAIN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A

FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

Raggio.....	mm	0,8	1,6	3,2
Lunghezza.....	mm	16	16	16
Larghezza.....	mm	9,45	9,45	9,45
Spessore.....	mm	5,35	5,35	5,35
Per frese portainseriti.....	Art.	9845T 1 a 3/9845V 1 a 3/9845T 1 a 3/9845V 1 a 3/9845T 1 a 3/9845V 1 a 3/9845Z 1-2/9846A 1 a 7	9845Z 1-2/9846A 1 a 7	9845Z 1-2/9846A 1 a 7
Codice ident. ISO.....		APKT160408PDSR	APKT160416PDSR	APKT160432PDSR
<b>9848P</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,10</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>



In Metallo Duro (GRADO CH 0910). Qualità adatta per la lavorazione di leghe a base di ferro, nichel, cobalto, titanio, inconel e metalli resistenti al calore. Con foro di fissaggio per vite centrale.

FORMA A LOSANGA. Angolo di taglio 35°.

Raggio .....	mm	3
Lunghezza .....	mm	27,8
Larghezza .....	mm	12,7
Spessore.....	mm	5,6
Per frese portainseri .....	Art.	9845R 1-2/9846B 1 a 4
Codice ident. ISO.....		VCGX220530LN

<b>9848R</b>	Cad.	<b>48,80</b>
--------------	------	--------------

SCU

9848R



HARTMETALL

**INSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO** (carbide smoothing and countersinking bits)

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento CVD (GRADO CH 5125). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e ghise acciaiose. Con foro di fissaggio per vite centrale.

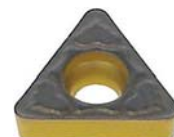
FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

Raggio .....	mm	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>
Lato.....	mm	9,7	9,7
Spessore.....	mm	2,38	2,38
Per frese portainseri .....	Art.	9846E 2-3-5-6	9846E 2-3-5-6
Codice ident. ISO.....		TCMT110204	TCMT110208

<b>9848VA</b>	Cad.	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>
---------------	------	--------------	--------------

SCU

9848VA



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA

FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

Raggio .....	mm	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>
Lato.....	mm	15	15
Spessore.....	mm	3,97	3,97
Per frese portainseri .....	Art.	9846E 1-4-7	9846E 1-4-7
Codice ident. ISO.....		TCMT16T304	TCMT16T308

<b>9848VB</b>	Cad.	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>
---------------	------	--------------	--------------

SCU

9848VB



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA

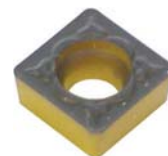
FORMA QUADRA. Angolo di taglio 7°.

Raggio .....	mm	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>
Lato.....	mm	9,52	9,52
Spessore.....	mm	3,97	3,97
Per frese portainseri .....	Art.	9846F 1 a 6	9846F 1 a 6
Codice ident. ISO.....		SCMT09T304	SCMT09T308

<b>9848Z</b>	Cad.	<b>15,30</b>	<b>15,30</b>
--------------	------	--------------	--------------

SCU

9848Z



HARTMETALL



Ogni mese il flip-book riporta ed evidenzia aggiornamenti su correzioni e articoli non più fornibili.

**NEW!**

# NOVITÀ GRUPPO 14

GEDORE



9853

Utensili speciali per anelli O-RINGS  
in assortimento, in acciaio speciale  
► Pag. 1368

GEDORE



9957Z

Utensili di sicurezza antiscintilla,  
cazzuole  
► Pag. 1388

GEDORE



9958G

Utensili di sicurezza antiscintilla,  
spatole  
► Pag. 1388



## SCELTA E USO

Ecco le applicazioni di Sicutool nate per passare di mano in mano le informazioni necessarie a scegliere e usare bene i prodotti del catalogo Sicutool.

Si tratta dei **codici QR** sull'intestazione di ogni pagina del catalogo stampato, del **catalogo web** ricco di informazioni aggiuntive e del **flip-book** aggiornato ogni mese.

# UTENSILI ANTICORROSIONE "NC" - UTENSILI SPECIALI UTENSILI ANTISCINTILLA

**Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!**



Utensili speciali per anelli O-Rings  
Punteruoli e ganci per anelli



Da **9850**  
A **9853B**



Utensili non ossidabili  
NAUTIC COROSTOP



Da **9855**  
A **9885P**

Utensili in acciaio inossidabile



Utensili di sicurezza antiscintilla



Da **9896**  
A **9965**



## ANELLI O-RINGS IN ASSORTIMENTO (O-rings set)

9850

SCU



## Prod. SCU

In gomma Nitrilica (NBR) durezza 70° Shore.

Temperatura di impiego -30° C a +130° C.

In cassetta dimensioni mm 310x240x50 h.

Assortimento di 805 pezzi (36 misure di anelli):

30 anelli per misura, spessore mm 1,78, Ø interno mm 1,78 - 2,57 - 2,90 - 3,69 - 4,47 - 5,28 - 6,07 - 7,66 - 9,25 - 10,82 - 12,42 - 14,00 - 15,60 - 17,16 - 18,77 - 20,35 - 21,95 - 23,52 - 25,12 - 26,70

15 anelli per misura, spessore mm 2,62, Ø interno mm 9,13 - 10,78 - 12,37 - 13,95 - 15,54 - 17,13 - 18,72 - 20,29 - 21,90

10 anelli per misura, spessore mm 3,53, Ø interno mm 18,64 - 20,22 - 21,82 - 23,40 - 24,99 - 28,17 - 29,74.

9850

Cad. 87,60

## UTENSILI SPECIALI PER ANELLI O-RINGS IN ASSORTIMENTO (special tools for seals / O-rings set)

9850F

SCU



## Prod. SCU

Serie FINE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings su parti di meccanica fine. Indicati per tecnici montatori o riparatori di attrezzature oleodinamiche, pneumatiche e micromeccanica di precisione.

Assortimento di 5 utensili:

- pinzetta con becchi ziggrinati. Lunghezza mm 130;

- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings. Lunghezza mm 145;

- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 140;

- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings da cave. Lunghezza mm 130;

- utensili premente/tirante, combinato con utensile a punta piatta diritta, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings nella sede della cava. Lunghezza mm 130.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9850F

Cad. 43,10

9852F

SCU



Serie PESANTE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings e guarnizioni anche di grosso spessore. Indicati per tecnici montatori e riparatori di attrezzatura meccanica.

Assortimento di 5 utensili:

- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings e guarnizioni. Lunghezza mm 160;

- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings e guarnizioni da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 145;

- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni da cave. Lunghezza mm 160;

- utensile premente/tirante, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings e guarnizioni nella sede della cava. Lunghezza mm 150;

- utensile a punta piatta diritta, per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni collocati vicino alla superficie. Usabile anche come utensile di appoggio agli altri modelli quando si lavora con 2 utensili contemporaneamente. Lunghezza mm 135.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9852F

Cad. 59,20

9853

new

GEDORE



## Orig. Gedore red - Art. R19101001

In acciaio speciale, con impugnatura in materiale plastico.

Particolarmente indicati per l'installazione e la rimozione di anelli, molle, guarnizioni ecc. in campo automobilistico e meccanico.

Assortimento di 4 utensili:

Utensile a punta diritta.

Utensile a punta, piegata a 90°.

Utensile a punta, piegata a 135°.

Utensile a gancio stretto.

Lunghezza ciascun utensile mm 135.

In confezione.

9853

Cad. 25,50





**PUNTERUOLI E GANCI ANTICORROSIONE IN ASSORTIMENTO** (corrosion-resistant picks and hooks in sets)

**Prod. SCU**

In acciaio zincato, resistente alla corrosione, con impugnatura in materiale bicomponente. Particolarmente indicati per l'installazione e la rimozione di anelli, molle, guarnizioni ecc. in campo automobilistico e meccanico.

Assortimento di 4 utensili:

- Utensile a punta diritta. Lunghezza mm 160.
- Utensile a punta, piegata a 90°. Lunghezza mm 160.
- Utensile a punta, piegata a 135°. Lunghezza mm 165.
- Utensile a gancio stretto. Lunghezza mm 160.

In busta.

**9853A** Cad. **53,20**

**SCU**

**9853A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9853A

Assortimento di 7 utensili:

- Utensile a punta diritta. Lunghezza mm 235.
  - Utensile a punta, piegata a 110°. Lunghezza mm 240.
  - Utensile a gancio largo. Lunghezza mm 200.
  - Mini utensile a punta diritta. Lunghezza mm 160.
  - Mini utensile a punta, piegata a 135°. Lunghezza mm 165.
  - Mini utensile a gancio stretto. Lunghezza mm 160.
  - Mini utensile a punta, piegata a 90°. Lunghezza mm 160.
- In pratica confezione.

**9853B** Cad. **82,10**

**SCU**

**9853B**



I singoli utensili degli assortimenti Art. 9850 F a 9853 B non sono fornibili.

**UTENSILI ANTICORROSIONE NC** (Corostop tools)

**Orig. Gedore - Art. NC 7**

Utensili con rivestimento "COROSTOP", trattamento speciale atto a proteggerli dalla corrosione. Tali utensili sono impiegati in ambienti umidi e bagnati. L'utensile viene reso resistente alla corrosione tramite uno speciale processo galvanico. L'effetto anodico garantisce la protezione antiruggine. Lo strato protettivo COROSTOP offre una protezione affidabile all'utensile anche in presenza di leggeri danni alla superficie. Grazie a questo metodo gli utensili COROSTOP sono perfettamente adatti per diversi settori d'impiego nel campo navale professionale e da diporto, per lavori su piattaforme di trivellazione o in miniere, ovunque si debba lavorare nell'acqua e sia necessario un utensile robusto e di lunga durata.

**CHIAVI COMBinate**

In norma DIN 3113A/3318.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Inclinazione testa poligonale a 15°.

Apertura.....	mm	6	7	9	12	14	16	18	32
Lungh. totale.....	mm	100	110	130	160	180	200	220	380
<b>9855</b>	<b>Cad.</b>	<b>7,58</b>	<b>7,58</b>	<b>8,26</b>	<b>9,46</b>	<b>10,30</b>	<b>11,60</b>	<b>13,40</b>	<b>22,60</b>
Apertura.....	poll	1/4	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16
Lungh. totale.....	mm	100	130	140	150	170	180	200	220
<b>9855</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,20</b>	<b>9,64</b>	<b>9,60</b>	<b>10,10</b>	<b>11,20</b>	<b>12,10</b>	<b>13,70</b>	<b>15,50</b>
Apertura.....	poll	3/4	7/8	1					
Lungh. totale.....	mm	230	262	302					
<b>9855</b>	<b>Cad.</b>	<b>16,10</b>	<b>23,10</b>	<b>23,10</b>					

**Articolo in esaurimento.**

**GEDORE**

**9855**



**Orig. Gedore - Art. NC 42**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI**

In norma DIN ISO 2936.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con testa smussata per un facile inserimento nelle viti.

Esagono.....	mm	2	2,5	3	4	5	5,5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	52	58	66	74	85	85	96	108	122
<b>9856</b>	<b>Cad.</b>	<b>0,94</b>	<b>0,98</b>	<b>1,30</b>	<b>1,56</b>	<b>1,72</b>	<b>2,32</b>	<b>2,06</b>	<b>3,32</b>	<b>5,16</b>
Esagono.....	poll	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16
Lungh. totale.....	mm	59	66	74	80	96	108	122	145	154
<b>9856</b>	<b>Cad.</b>	<b>1,04</b>	<b>1,24</b>	<b>1,72</b>	<b>2,32</b>	<b>2,12</b>	<b>3,40</b>	<b>5,28</b>	<b>8,46</b>	<b>12,50</b>
Esagono.....	poll	5/8	3/4							
Lungh. totale.....	mm	168	199							
<b>9856</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,50</b>	<b>18,80</b>							

**Articolo in esaurimento.**

**GEDORE**

**9856**



**9859 GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 49D+NC 49R**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI PER CANDELE CON LEVA

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Tipo a tubo, doppia apertura da mm 16 x 20,8.

Con leva.

Lungh. totale.....	mm	190
<b>9859</b>	<b>Cad.</b>	<b>26,90</b>

**Articolo in esaurimento.****9860A GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 53 - NC 52**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI PER CANDELE A BUSSOLA

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco quadro di manovra da 3/8" con tenuta candela a molla.

Apertura.....	mm	<b>16</b>	<b>20,8</b>
Lungh. totale.....	mm	63	63
<b>9860A</b>	<b>Cad.</b>	<b>20,60</b>	<b>17,40</b>

**Articolo in esaurimento.****9860B GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 54 - NC 50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI PER CANDELE A BUSSOLA

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a molla.

Apertura.....	mm	<b>16</b>	<b>20,8</b>
Lungh. totale.....	mm	63	63
<b>9860B</b>	<b>Cad.</b>	<b>21,80</b>	<b>17,70</b>

**Articolo in esaurimento.****9867 GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 352 (NC 97)**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

SCALPELLI OTTAGONALI

In acciaio al CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 a elevata resistenza, autotemprante.

Teste indurite.

Lungh. totale.....	mm	150
Largh. tagliente.....	mm	16
<b>9867</b>	<b>Cad.</b>	<b>15,70</b>

**Articolo in esaurimento.****9868 GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 355 (NC 119)**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CACCIASPINE OTTAGONALI

In acciaio al CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 a elevata resistenza, autotemprante.

Teste indurite.

Per spine Ø.....	mm	4
Lungh. totale.....	mm	150
<b>9868</b>	<b>Cad.</b>	<b>9,44</b>

**Articolo in esaurimento.**



**Orig. Gedore - Art. NC 30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchii e leve.

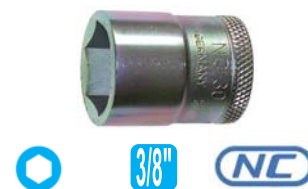
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	10	12	13	14	15	16	17
<b>9869</b>	Cad.	8,34	8,34	8,34	8,70	8,70	8,70	8,70
Apertura.....	mm	18	19	20	21	22		
<b>9869</b>	Cad.	8,70	8,70	9,68	9,68	9,68		
Apertura.....	poll	1/4	5/16	11/32	3/8			
<b>9869</b>	Cad.	12,80	8,98	8,98	8,98			

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**9869**



**Orig. Gedore - Art. NC D30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchii e leve.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
<b>9870</b>	Cad.	8,98	8,98	8,98	9,62	9,62	11,10

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**9870**



**Orig. Gedore - Art. NC 3087**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

LEVE SCORREVOLI ATTACCO 3/8"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lunghezza mm 160.

<b>9871</b>	Cad.	16,10
-------------	------	-------

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**9871**



**Orig. Gedore - Art. NC 3090**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

PROLUNGHE ATTACCO 3/8"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lunghezza mm 125.

<b>9872</b>	Cad.	13,30
-------------	------	-------

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**9872**



**Orig. Gedore - Art. NC 3093U-10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

LEVE A CRICCO ATTACCO 3/8"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con levetta per movimenti D+S e fisso.

Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine. Lunghezza mm 200.

<b>9873</b>	Cad.	85,60
-------------	------	-------

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**9873**



**Orig. Gedore - Art. NC 19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchii e leve.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 40.

Apertura.....	mm	10	12	14	16	18	22	32
<b>9874</b>	Cad.	7,64	8,20	8,42	8,42	9,62	9,86	14,70

Articolo in esaurimento.

**GEDORE**

**9874**



9875 **GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC D19**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2"

In norma DIN 3120 ISO 1174.

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 39.

Apertura.....	poll	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16
9875	Cad.	12,90	16,90	9,26	9,26	9,26	9,26	9,72
Apertura.....	poll	19/32	5/8	11/16	3/4			
9875	Cad.	9,72	9,72	10,40	10,40			

Articolo in esaurimento.

9877 **GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 1990**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

PROLUNGHE ATTACCO 1/2"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lungh. totale.....	mm	125	250
9877	Cad.	13,20	18,10

Articolo in esaurimento.

9878 **GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 1993U-10 T**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

LEVE A CRICCO ATTACCO 1/2"

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Con levetta per movimenti D+S e fisso.

Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

9878	Cad.	93,10
------	------	-------

Articolo in esaurimento.

9879 **GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 2150**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

GIRAVITI PUNTA PIANA

Impugnature ergonomiche di grande potenza, antiscivolo ottenute mediante la combinazione di 3 materiali plastici. Foro di aggancio. Lame DIN 5265 - taglienti DIN 5264A, in acciaio MOLIBDENO-VANADIO (mm 80 e 125) e al CROMO-VANADIO-SILICIO (mm 175).

Lungh. lama.....	mm	175
Largh. tagliente.....	mm	8
Spessore tagliente.....	mm	1,2
Ø lama.....	mm	7
Lungh. totale.....	mm	295
9879	Cad.	12,20

Articolo in esaurimento.


**Orig. Gedore - Art. NC 502M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

**ASSORTIMENTI UTENSILI**

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua.

Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse.

La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 11 utensili:

5 chiavi per esagoni interni Art. 9856 da mm 2,5-4-5-6-8

1 giravite con punta piana Art. 9879 da mm 125

1 giravite con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 2

1 pinza universale Art. 9865 da mm 180

1 utensile universale Art. 9881

1 mini set medico di pronto soccorso

1 contenitore di plastica

In valigetta stagna, con vaschetta vuota portaoggetti,

dimensioni mm 255x180x80h, peso kg. 1,5, galleggiabilità 20 N.

**9885A**

Cad.

**156,00**
**Articolo in esaurimento.**
**GEDORE**
**9885A**
**PORTACOSE**

**Orig. Gedore - Art. NC 503M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

**ASSORTIMENTI UTENSILI**

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua.

Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse.

La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 22 utensili:

10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

1 giravite con punta piana Art. 9879 da mm 125

1 giravite con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 2

1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone

1 pinza universale Art. 9865 da mm 180

1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250

1 utensile universale Art. 9881

1 chiave per candele apertura mm 16x20,8, con leva, Art. 9859

1 spazzola per candele con fili in ottone

1 rotolo nastro isolante

1 lima per contatti in acciaio

1 mini set medico di pronto soccorso

In valigetta stagna,

dimensioni mm 255x180x80h, peso kg. 2,4, galleggiabilità 10 N.

**9885C**

Cad.

**249,00**
**Articolo in esaurimento.**
**GEDORE**
**9885C**


**9885E GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 504M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

**ASSORTIMENTI UTENSILI**

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 65 utensili:

- 13 chiavi combinate Art. 9855 da mm 6-7-8-9-10-12-13-14-15-16-17-18-19
- 10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- 1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 200
- 1 chiave a bussola attacco 3/8", per candele Art. 9860 A apertura mm 16
- 1 chiave a bussola attacco 3/8", per candele Art. 9860 A apertura mm 20,8
- 13 chiavi a bussola attacco 3/8" con esag. interno Art. 9869 da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
- 1 leva scorrevole attacco 3/8" Art. 9871
- 1 prolunga attacco 3/8" Art. 9872 da mm 125
- 1 leva a cricco attacco 3/8" Art. 9873
- 3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
- 2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
- 1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
- 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
- 1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
- 1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
- 1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
- 1 mazzuola antirimbalo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
- 1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
- 1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
- 1 flessometro con pulsante da m 3 - 1 rotolo nastro isolante

In valigetta stagna, dimensioni mm 380x250x120h, peso kg. 7, galleggiabilità 100 N.

**9885E** Cad. **992,00****Articolo in esaurimento.****9885P GEDORE****Orig. Gedore - Art. NC 505 A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855

**ASSORTIMENTI UTENSILI**

In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.

Composto di 64 utensili:

- 12 chiavi combinate Art. 9855 da poll. 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-7/8-1
- 8 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857P da poll. 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16
- 1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 300
- 1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 16
- 1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 20,8
- 11 chiavi a bussola attacco 1/2" con polig. interno Art. 9875 da poll. 5/16-11/32-3/8-13/32-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4
- 1 leva scorrevole attacco 1/2" Art. 9876
- 1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 125
- 1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 250
- 1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 9878
- 3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
- 2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
- 1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
- 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
- 1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
- 1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
- 1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250
- 1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
- 1 mazzuola antirimbalo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
- 1 scalpello ottagonale Art. 9867 da mm 150
- 1 cacciaspine ottagonale Art. 9868 da mm 150x4
- 1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
- 1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
- 1 flessometro con pulsante da m 3 - 1 rotolo nastro isolante

In valigetta stagna, dimensioni mm 420x305x170h, peso kg. 10, galleggiabilità 100 N.

**9885P** Cad. **1.220,00****Articolo in esaurimento.**



**UTENSILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE** (Stainless steel tools)

**Prod. SCU**

Utensili in acciaio inossidabile INOX AISI 420, magnetico, particolarmente resistenti alla corrosione da agenti atmosferici come acqua, umidità, smog, ecc.  
Possibilità di essere sterilizzati senza subire danni. Durezza da 38 a 48 HRc, resistenza alla trazione fino a 635 N/mm<sup>2</sup>.  
Particolarmente indicati per lavori in esterni, in campo navale professionale e da diporto, per lavori su piattaforme di trivellazione, ovunque si debba lavorare nell'acqua, in laboratori e industria chimica.

**PINZE A BECCHI PIATTI**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.  
Lungh. totale mm 160.

<b>9886A</b>	Cad.	<b>54,80</b>
--------------	------	--------------

**SCU = INOX 9886A**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

**PINZE A BECCHI TONDI**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.  
Lungh. totale mm 160.

<b>9886B</b>	Cad.	<b>48,40</b>
--------------	------	--------------

**SCU : INOX 9886B**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

**PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESE**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	<b>160</b>	<b>200</b>
<b>9886C</b>	Cad.	<b>53,50</b>	<b>72,60</b>

**SCU ⊖ INOX 9886C**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

**PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI CON TRONCHESE**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	<b>160</b>	<b>200</b>
<b>9886E</b>	Cad.	<b>52,60</b>	<b>72,60</b>

**SCU ⊖ INOX 9886E**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

**PINZE UNIVERSALI**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
<b>9886F</b>	Cad.	<b>72,60</b>	<b>90,90</b>	<b>117,00</b>

**SCU INOX 9886F**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

**TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	<b>160</b>	<b>190</b>
<b>9886H</b>	Cad.	<b>74,20</b>	<b>80,80</b>

**SCU INOX 9886H**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

**TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI RINFORZATI**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale .....	mm	<b>180</b>	<b>200</b>
<b>9886L</b>	Cad.	<b>85,50</b>	<b>110,00</b>

**SCU INOX 9886L**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

**TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI**

Impugnature isolate in materiale bicomponente.  
Lungh. totale mm 160.

<b>9886M</b>	Cad.	<b>81,90</b>
--------------	------	--------------

**SCU INOX 9886M**



**9886P SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A  
TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI RINFORZATI  
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
<b>9886P</b>	Cad.	81,90	110,00

**9886R SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A  
PINZE SPELAFILI  
Impugnature isolate in materiale bicomponente.  
Lungh. totale mm 160.

Capacità.....	mm <sup>2</sup>	0,8 a 6
<b>9886R</b>	Cad.	110,00

Per altre pinze, pinzette e tronchesi in acciaio inossidabile per elettronica e meccanica fine  
ved. Art. 110 A a 135 GH, 142 a 165, 560 A a 560 D.

**9887A SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A  
CHIAVI FISSE COMBINATE MISURE IN MM  
Testa poligonale piegata a 15°.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	115	115	140	140	140	160	160
<b>9887A</b>	Cad.	16,90	17,70	17,80	19,20	20,60	21,50	22,50

Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	180	180	200	200	200	225	225
<b>9887A</b>	Cad.	23,40	24,40	25,30	26,20	28,10	29,30	33,70

Apertura.....	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	270	270	290	290
<b>9887A</b>	Cad.	35,30	36,10	38,50	42,80	44,70	50,90	51,90

Apertura.....	mm	27	28	29	30	32
Lungh. totale.....	mm	290	320	320	320	350
<b>9887A</b>	Cad.	54,50	66,30	79,80	85,40	118,00

**9887B SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A  
CHIAVI FISSE COMBINATE MISURE IN POLLICI  
Testa poligonale piegata a 15°.

Apertura.....	poll	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	13/32	1/2
Lungh. totale.....	mm	115	140	140	140	160	140	180
<b>9887B</b>	Cad.	21,50	22,50	25,10	25,30	26,20	26,20	29,10

Apertura.....	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	25/32	7/8
Lungh. totale.....	mm	180	200	200	225	250	250	250
<b>9887B</b>	Cad.	30,10	30,90	33,70	39,30	44,90	44,90	50,10

Apertura.....	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4
Lungh. totale.....	mm	270	290	290	320	320	350
<b>9887B</b>	Cad.	52,10	63,60	63,60	99,80	99,80	138,00

**9887E SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A  
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI  
Corpo tondo.

Apertura.....	mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7
Lungh. totale.....	mm	55	65	65	70	85	90	95
<b>9887E</b>	Cad.	8,66	9,36	9,56	9,56	10,40	11,50	12,10

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	100	105	110	120	125
<b>9887E</b>	Cad.	12,90	21,20	22,10	26,40	30,80

**9887F SCU INOX**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A  
CHIAVI LUNGHE PER ESAGONI INTERNI  
Corpo tondo.

Apertura.....	mm	2,5	3	4	5	6	7	8
Lungh. totale.....	mm	105	110	120	130	145	155	160
<b>9887F</b>	Cad.	10,20	11,10	11,50	12,90	13,90	14,60	17,10

Apertura.....	mm	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	175	180	190	200
<b>9887F</b>	Cad.	24,40	26,80	31,50	36,30





Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

GIRAVITI PUNTA PIANA

Impugnatura in materiale bicomponente.

Tipo.....	80	100	100A	150	150A	200	200A	
Largh. tagliente..... mm	3	4	5	6	8	10	12	
Lungh. lama..... mm	80	100	100	150	150	200	200	
<b>9887L</b>	<b>Cad.</b>	<b>13,10</b>	<b>15,90</b>	<b>17,40</b>	<b>19,70</b>	<b>20,60</b>	<b>22,50</b>	<b>40,10</b>

SCU INOX 9887L



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

Impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza.....	0	1	2	3	4	
Lungh. lama..... mm	60	80	100	150	200	
<b>9887M</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,40</b>	<b>14,10</b>	<b>17,80</b>	<b>27,30</b>	<b>30,80</b>

SCU INOX 9887M



Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV

Impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza.....	0	1	2	3	4	
Lungh. lama..... mm	60	80	100	150	200	
<b>9887P</b>	<b>Cad.</b>	<b>14,90</b>	<b>15,10</b>	<b>17,80</b>	<b>27,70</b>	<b>30,80</b>

SCU INOX 9887P



Per altri giraviti in acciaio inossidabile ved. Art. 1932 GZA a 1932 GZP.

**UTENSILI DI SICUREZZA ANTISCINTILLA (safety hand tools)**

Prod. SCU

Utensili di sicurezza antiscintilla, amagnetici, resistenti alla corrosione in lega bronzo-alluminio e lega rame-berillio, costruiti secondo le direttive ATEX (atmosfera a rischio di esplosione). Questo programma è particolarmente indicato per l'industria petrolchimica, chimica, farmaceutica, nucleare, vernici, cartiere, miniere, pozzi petroliferi, raffinerie, depositi di gas, fabbriche di esplosivi, società elettriche, arsenali militari, imprese di pulizia serbatoi, ecc.

Questi utensili devono essere rettificati e affilati a temperatura ambiente, evitando che vengano scaldati oltre i 200° C. Le dimensioni riportate si devono intendere indicative.

PINZE A BECCHI PIATTI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm	160	
<b>9896</b>	<b>Cad.</b>	<b>156,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU = 9896



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE A BECCHI TONDI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm	160	
<b>9898</b>	<b>Cad.</b>	<b>156,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU : 9898



Orig. Gedore - Art. GED0631800C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESA

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm	180	
<b>9900</b>	<b>Cad.</b>	<b>189,00</b>

GEDORE = 9900



Orig. Gedore - Art. GED0602000C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

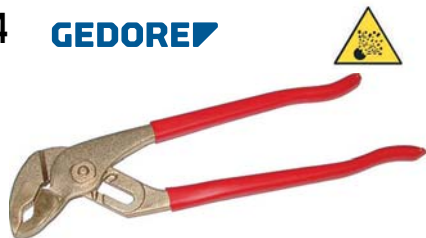
PINZE UNIVERSALI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm	200	
<b>9902</b>	<b>Cad.</b>	<b>178,00</b>

GEDORE = 9902



9904 **GEDORE****Orig. Gedore - Art. GED0502500C**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE REGOLABILI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 250

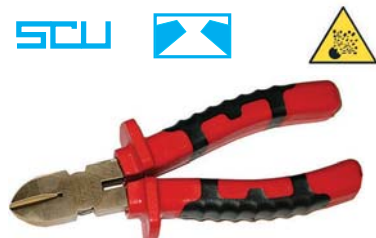
**9904** Cad. **222,00**9905 **SCU****Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PINZE PER GASISTI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 215

**9905** Cad. **191,00**9906 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TRONCHESI OBLIQUI

In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale..... mm 160

**9906** Cad. **176,00**9907 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TENAGLIE

In lega bronzo-alluminio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 200

**9907** Cad. **280,00****Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.**9907F **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

FORBICI

In lega bronzo-alluminio.

Con impugnature plastificate.

Lungh. totale..... mm 150 225

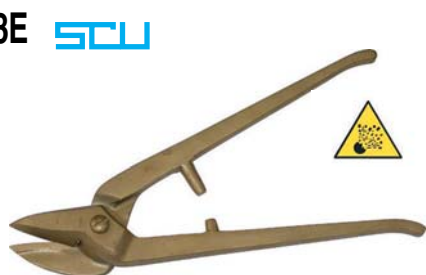
**9907F** Cad. **174,00 269,00**9908 **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CESOIE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 300

**9908** Cad. **229,00****Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.**9908E **SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CESOIE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 270

**9908E** Cad. **243,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
**COLTELLI**  
 In lega bronzo-alluminio. Manico in legno, con fodero.  
 Lungh. totale ..... mm 250  
**9909** Cad. **64,10**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
**CHIAVI A RULLINO**  
 In lega bronzo-alluminio.  
 Lungh. totale ..... mm **200 250 300 380**  
**9910** Cad. **156,00 210,00 267,00 412,00**



**Orig. Gedore**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
**CHIAVI PER VALVOLE**  
 In lega bronzo-alluminio.  
 Lungh. totale ..... mm **330 420 510**  
 Ø ..... mm 36x60 48x80 62x102  
 Cod. fornitore ..... GED 7013660S GED 7014880S GED 7014810S  
**9910E** Cad. **295,00 425,00 555,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
**CHIAVI PER VALVOLE**  
 In lega bronzo-alluminio.  
 Ø ..... mm **16 19 22 28**  
 Lunghezza l1 ..... mm 40 50 60 80  
 Lungh. totale ..... mm 400 500 600 800  
 Cod. fornitore ..... GED7021640S GED7021950S GED7022260S GED7022880S  
**9910V** Cad. **206,00 260,00 318,00 571,00**



**Prod. SCU**  
 Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
**CHIAVI A SETTORE FISSE**  
 In lega bronzo-alluminio.  
 Per anelli e ghiera .. mm **34/36 40/42 45/50 52/55 58/62 68/75 80/90 95/100 110/115**  
 Lungh. totale ..... mm 168 170 205 205 235 255 280 315 330  
**9911** Cad. **31,40 34,10 39,30 49,70 55,10 65,50 78,50 96,90 118,00**



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
**CHIAVI A SETTORE VARIABILE**  
 In lega bronzo-alluminio.  
 Per anelli e ghiera ..... mm **32/75 50/120 115/170**  
 Lungh. totale ..... mm 205 280 310  
**9912** Cad. **139,00 188,00 277,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
**CHIAVI A PERCUSSIONE**  
 In lega bronzo-alluminio.  
 Apertura ..... mm **24 27 30 32 36 41 46**  
**9913** Cad. **117,00 129,00 124,00 147,00 169,00 225,00 249,00**  
 Apertura ..... mm **50 55 60 65 70 75 80**  
**9913** Cad. **327,00 347,00 398,00 444,00 484,00 546,00 630,00**  
 Apertura ..... mm **85 90 95 100**  
**9913** Cad. **688,00 747,00 979,00 1.220,00**



Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



9914

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
CHIAVI A PERCUSSIONE.

In lega bronzo-alluminio. Bocche poligonali.

Apertura.....	mm	19	22	24	27	30	32	36
9914	Cad.	86,60	86,60	105,00	120,00	125,00	129,00	140,00
Apertura.....	mm	41	46	50	55	60	65	70
9914	Cad.	187,00	218,00	256,00	313,00	386,00	454,00	553,00
Apertura.....	mm	75	80	85	90			
9914	Cad.	602,00	814,00	814,00	940,00			

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9915

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI FISSE A UNA BOCCA

In lega bronzo-alluminio.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12
9915	Cad.	18,90	20,00	21,20	22,30	24,40	24,40	28,90
Apertura.....	mm	13	14	15	17	19	22	24
9915	Cad.	28,90	28,90	35,50	35,50	44,40	53,30	60,00
Apertura.....	mm	27	30	32	36	38	41	46
9915	Cad.	73,20	84,30	91,10	106,00	154,00	154,00	187,00
Apertura.....	mm	50	55	60				
9915	Cad.	273,00	315,00	422,00				

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9916

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI FISSE

In lega bronzo-alluminio.

Apertura.....	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	17x19
9916	Cad.	17,60	20,50	35,50	37,70	40,10	42,20	51,10
Apertura.....	mm	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24	24x26	24x27
9916	Cad.	53,20	60,00	64,40	66,60	71,10	75,40	77,60
Apertura.....	mm	25x28	27x29	30x32	30x36	35x38	36x41	41x46
9916	Cad.	82,10	88,80	107,00	123,00	165,00	207,00	227,00
Apertura.....	mm	46x50	50x55	55x60	60x65			
9916	Cad.	313,00	389,00	468,00	571,00			

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9918

GEDORE



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI COMBinate

In lega bronzo-alluminio.

Apertura .....	mm	10	11	12	13	14
Cod. fornitore .		GED0130010S	GED0130011S	GED0130012S	GED0130013S	GED0130014S
9918	Cad.	37,70	40,10	51,10	51,10	53,30
Apertura .....	mm	15	16	17	19	21
Cod. fornitore .		GED0130015S	GED0130016S	GED0130017S	GED0130019S	GED0130021S
9918	Cad.	60,00	60,00	60,00	64,40	72,50
Apertura .....	mm	22	23	24	27	30
Cod. fornitore .		GED0130022S	GED0130023S	GED0130024S	GED0130027S	GED0130030S
9918	Cad.	75,40	82,10	82,10	102,00	123,00
Apertura .....	mm	32	36	41	46	
Cod. fornitore .		GED0130032S	GED0130036S	GED0130041S	GED0130046S	
9918	Cad.	136,00	200,00	280,00	285,00	

9918A

GEDORE



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CHIAVI COMBinate

In lega bronzo-alluminio.

Apertura .....	poll	5/16	7/16	11/16	13/16	15/16
Cod. fornitore .		GED0137102S	GED0137104S	GED0137109S	GED0137111S	GED0137113S
9918A	Cad.	37,70	40,10	64,40	72,50	82,10
Apertura .....	poll	1.1/8	1.5/16	1.3/8	1.7/16	1.3/4
Cod. fornitore .		GED0137116S	GED0137122S	GED0137123S	GED0137124S	GED0137129S
9918A	Cad.	123,00	200,00	200,00	200,00	285,00
Apertura .....	poll	1.7/8	2	2.1/16	2.1/8	
Cod. fornitore .		GED0137131S	GED0137132S	GED0137133S	GED0137134S	
9918A	Cad.	331,00	331,00	373,00	373,00	



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**CHIAVI POLIGONALI**

In lega bronzo-alluminio.

Apertura..... mm		6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
9920	Cad.	40,10	42,20	44,40	48,90	53,30	57,80	68,80
Apertura..... mm		20x22	21x23	24x27	25x28	30x32	32x36	36x41
9920	Cad.	79,90	84,30	102,00	118,00	147,00	189,00	225,00
Apertura..... mm		41x46	46x50	50x60				
9920	Cad.	327,00	415,00	528,00				

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



9920



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**CHIAVI A PIPA**

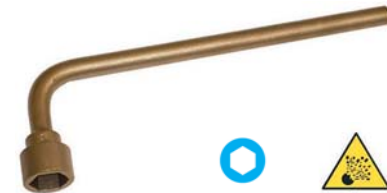
In lega bronzo-alluminio. Bocche esagonali.

Apertura..... mm		10	13	17	19	22	24	27
Lungh. totale..... mm		125	150	200	210	245	270	270
9921	Cad.	135,00	150,00	200,00	218,00	239,00	239,00	297,00
Apertura..... mm		30	32	36	41			
Lungh. totale..... mm		300	310	320	320			
9921	Cad.	318,00	411,00	469,00	567,00			

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



9921



**Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**CHIAVI PER ESAGONI INTERNI**

In lega bronzo-alluminio.

Apertura..... mm		1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
Cod. fornitore.....		GED0250015C	GED0250020S	GED0250025S	GED0250030S	GED0250040S	GED0250050S	GED0250060S	GED0250070S
9922	Cad.	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	22,30	24,40
Apertura..... mm		8	9	10	12	13	14	17	19
Cod. fornitore.....		GED0250080S	GED0250090S	GED0250100S	GED0250120S	GED0250130S	GED0250140S	GED0250170S	GED0250190S
9922	Cad.	28,90	33,40	37,70	62,10	77,80	91,10	118,00	154,00
Apertura..... mm		22	24	27	30	32	36		
Cod. fornitore.....		GED0250220S	GED0250240S	GED0250270S	GED0250300S	GED0250320S	GED0250360S		
9922	Cad.	165,00	176,00	211,00	244,00	292,00	357,00		



9922



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI**

In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Apertura..... mm		8	10	12	13	14	15	16
9924	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Apertura..... mm		17	18	19	20	21	22	23
9924	Cad.	53,20	99,80	99,80	99,80	99,80	99,80	99,80
Apertura..... mm		24	25	26	27	29	30	32
9924	Cad.	99,80	99,80	99,80	99,80	99,80	99,80	99,80

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



9924



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI**

In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Apertura..... mm		19	22	24	27	30	32	34
9924A	Cad.	134,00	134,00	120,00	120,00	120,00	109,00	113,00
Apertura..... mm		36	38	41	46	50	55	60
9924A	Cad.	118,00	131,00	165,00	225,00	280,00	393,00	464,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



9924A



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**LEVE CON SNODO**

In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

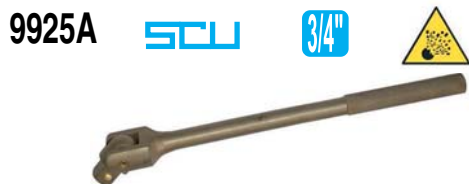
Lungh. totale..... mm		230
9925	Cad.	260,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



9925





Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
LEVE CON SNODO  
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".  
Lungh. totale..... mm 300  
**9925A** Cad. **454,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



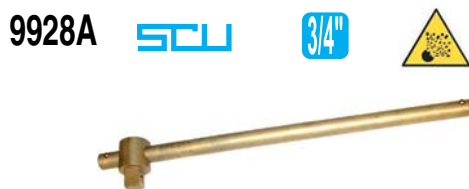
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
LEVE A CRICCO  
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".  
Lungh. totale..... mm 250  
**9926** Cad. **402,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
LEVE A CRICCO  
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".  
Lungh. totale..... mm 320  
**9926A** Cad. **646,00**

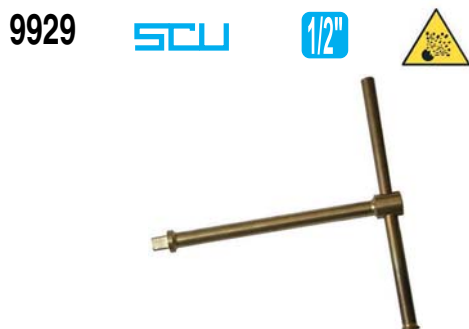


**Orig. Gedore - Art. GE0400114S**  
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
LEVE SCORREVOLI  
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".  
Lungh. totale..... mm 250  
**9928** Cad. **113,00**



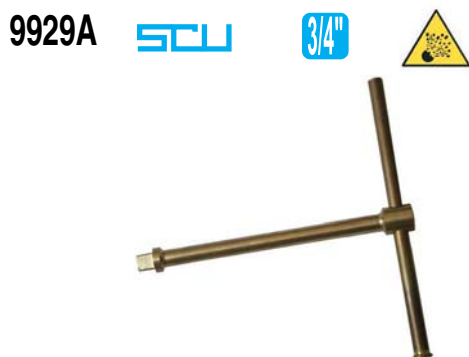
**Prod. SCU**  
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
LEVE SCORREVOLI  
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".  
Lungh. totale..... mm 500  
**9928A** Cad. **240,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
IMPUGNATURE FISSE A T  
Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".  
Lungh. totale..... mm 245  
**9929** Cad. **239,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
IMPUGNATURE FISSE A T  
Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".  
Lungh. totale..... mm 260  
**9929A** Cad. **311,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



**Orig. Gedore**  
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
PROLUNGHE  
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".  
Lungh. totale..... mm **100** **250**  
Cod. fornitore..... GED0420002S GED0420121S  
**9930** Cad. **131,00** **182,00**


**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 PROLUNGHE

In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	200	250
<b>9930A</b>	<b>Cad.</b>	<b>258,00</b>	<b>219,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9930A



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 BUSSOLE DI RACCORDO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	50
Attacco quadro femmina....	poll	3/4
Attacco quadro maschio ....	poll	1/2
<b>9931</b>	<b>Cad.</b>	<b>114,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9931


**Orig. Gedore - Art. GED0400116S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 BUSSOLE DI RACCORDO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	44
Attacco quadro femmina....	poll	1/2
Attacco quadro maschio ....	poll	3/4
<b>9931A</b>	<b>Cad.</b>	<b>113,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9931A


**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 GIRATUBI MOD. SVEDESE

In lega bronzo-alluminio. Ganasce inclinate a 45°.

Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/2	2
<b>9931T</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.140,00</b>	<b>1.260,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9931T



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 GIRATUBI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	350	450	600	900
Apertura max.....	mm	60	75	80	100
<b>9932</b>	<b>Cad.</b>	<b>466,00</b>	<b>512,00</b>	<b>677,00</b>	<b>1.240,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9932



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 GIRATUBI A CATENA

In lega bronzo-alluminio.

Per tubi fino a poll.....	poll	2	4	6
Lungh. totale.....	mm	600	600	600
<b>9932E</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.010,00</b>	<b>1.050,00</b>	<b>1.760,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9932E


**Orig. Gedore - Art. GED7710000S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 TAGLIATUBI

In lega bronzo-alluminio. Con rotella per tubi acciaio e 2 guide.

Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-2
<b>9933</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.320,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9933


**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896  
 GIRAVITI PUNTA PIANA

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Tipo.....		50	100	100A	150	200
Largh. tagliente.....	mm	3	4	6	8	10
Lungh. lama.....	mm	50	100	100	150	200
<b>9934</b>	<b>Cad.</b>	<b>22,10</b>	<b>27,80</b>	<b>58,50</b>	<b>80,40</b>	<b>87,80</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9934





9936



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	80	100	150	200
<b>9936</b>	<b>Cad.</b>	<b>24,90</b>	<b>29,30</b>	<b>43,90</b>	<b>70,20</b>

9936E

GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GIRAVITI A LEVA

In lega bronzo-alluminio, tipo a S.

Per viti con taglio diritto.

Largh. tagliente.....	mm	4	6	10	13
Lungh. totale.....	mm	125	130	140	190
Cod. fornitore.....		GED0831250S	GED0831300S	GED0831400S	GED0831900S
<b>9936E</b>	<b>Cad.</b>	<b>31,20</b>	<b>73,10</b>	<b>81,10</b>	<b>219,00</b>

9936L

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1703265C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LIME PIATTE

In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
<b>9936L</b>	<b>Cad.</b>	<b>178,00</b>

9936P

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1713260C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LIME MEZZOTONDE

In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
<b>9936P</b>	<b>Cad.</b>	<b>178,00</b>

9936R

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1723260C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LIME TONDE

In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
<b>9936R</b>	<b>Cad.</b>	<b>163,00</b>

9937

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLINE PER SCROSTARE

In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso.....	grammi	400
<b>9937</b>	<b>Cad.</b>	<b>120,00</b>

9938

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLI TIPO TEDESCO

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso.....	grammi	300	500	800	1000	1500	2000
<b>9938</b>	<b>Cad.</b>	<b>67,30</b>	<b>92,10</b>	<b>122,00</b>	<b>142,00</b>	<b>191,00</b>	<b>234,00</b>

9939

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLI A PALLA

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso.....	grammi	500	800	1000
<b>9939</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,70</b>	<b>84,80</b>	<b>110,00</b>

9939E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MARTELLI A GRANCHIO

In lega bronzo-alluminio. Manico in fibra e gomma.

Peso.....	grammi	500	700
<b>9939E</b>	<b>Cad.</b>	<b>117,00</b>	<b>147,00</b>





Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**MAZZETTE**

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso .....	grammi	1000	1500	2000
<b>9940</b>	<b>Cad.</b>	<b>149,00</b>	<b>179,00</b>	<b>238,00</b>



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**MAZZE**

In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso .....	Kg	3	4,5	5	6,8	8
<b>9940A</b>	<b>Cad.</b>	<b>357,00</b>	<b>401,00</b>	<b>475,00</b>	<b>624,00</b>	<b>772,00</b>



**Orig. Gedore - Art. GED1451000S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**ACCETTE**

In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso .....	grammi	1000
<b>9942</b>	<b>Cad.</b>	<b>174,00</b>



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**ASCE**

In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso .....	grammi	3000
Lungh. totale .....	mm	900
<b>9942E</b>	<b>Cad.</b>	<b>393,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**SCROSTATOI A MARTELLINA**

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale .....	mm	470
Largh. lama .....	mm	80
<b>9942R</b>	<b>Cad.</b>	<b>171,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**RASCHIETTI A LAMA PIATTA**

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.

Lungh. totale .....	mm	310
<b>9943A</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,50</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**RASCHIETTI A LAMA TRIANGOLARE**

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.

Lungh. totale .....	mm	310
<b>9943B</b>	<b>Cad.</b>	<b>78,50</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**RASCHIAPARETI SENZA MANICO**

In lega bronzo-alluminio.

Largh. lama .....	mm	100
<b>9943E</b>	<b>Cad.</b>	<b>119,00</b>



**9943R GEDORE****Orig. Gedore - Art. GED7140001S**

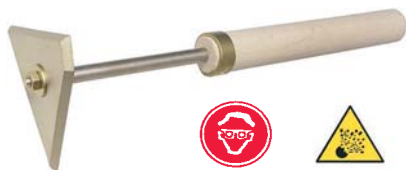
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIATOIO A MANO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 225

Largh. lama ..... mm 80

**9943R** Cad. **73,10****9943S GEDORE****Orig. Gedore - Art. GED1355000S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIETTI A TRIANGOLO IRREGOLARE (4 LATI)

In lega bronzo-alluminio, impugnatura in legno.

Lungh. totale..... mm 420

Lungh. lati taglienti ..... mm 120/105/90/25

**9943S** Cad. **227,00****9943T GEDORE****Orig. Gedore - Art. GED1360255S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

RASCHIETTI A ZAPPETTA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 250

Largh. taglienti..... mm 45

**9943T** Cad. **76,20****9944 GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SCALPELLI A TAGLIO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale .... mm **150** **200** **250** **300** **400**

Largh. tagliente mm 20 23 23 23 32

Cod. fornitore ... GED1150150S GED1150200S GED1150250S GED1150300S GED1150400S

**9944** Cad. **40,10** **46,60** **66,60** **93,20** **136,00****9946 GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SCALPELLI A PUNTA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale ... mm **150** **250** **300** **350** **400**

Cod. fornitore ... - GED7080250S GED7080300S - GED7080400S

**9946** Cad. **35,70** **66,60** **93,20** **93,10** **136,00**

Misure mm 150 e 350 in esaurimento.

**9948 SCU****Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTERUOLI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm 150

**9948** Cad. **74,50****9949 SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNZONI

In lega bronzo-alluminio.

Ø punta..... mm **2** **3** **4** **5** **6** **8** **10**

Lungh. totale..... mm 150 150 150 150 150 150 150

**9949** Cad. **75,20** **75,20** **75,20** **75,20** **75,20** **89,70** **107,00****9950 GEDORE****Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CACCIASPINE

In lega bronzo-alluminio.

Per spine Ø ..... mm **3** **4** **5** **6** **8**

Lungh. totale .... mm 110 120 130 140 150

Cod. fornitore ... GED1190300S GED1190400S GED1190500S GED1190600S GED1190800S

**9950** Cad. **39,10** **48,60** **48,60** **48,60** **64,90**



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTERUOLI PIEGATI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm	300	450
<b>9951</b> Cad.	<b>98,80</b>	<b>101,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

9951



**Orig. Gedore - Art. GED1201900S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTE A TRACCIARE PIEGATE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm	190
<b>9951P</b> Cad.	<b>58,40</b>

GEDORE

9951P



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

ARCHETTI PER SEGHETTI

In lega bronzo-alluminio - Per seghe lunghezza mm 300.

Lungh. totale..... mm	550
<b>9952</b> Cad.	<b>322,00</b>

SCU

9952



**Orig. Gedore - Art. GED1110300C**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SEGHETTI PER METALLI

In lega rame-berillio.

Lungh. totale..... mm	300
Denti per pollice..... Nr	24
<b>9954</b> Cad.	<b>65,50</b>

GEDORE

9954



**Orig. Gedore**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PUNTE PER METALLI

In lega rame-berillio. Con R fino a 40 Kg/mm<sup>2</sup>. Necessitano di elevato raffreddamento mediante liquido refrigerante e avanzamento moderato.

Ø punta..... mm	7	8
Lungh. totale..... mm	120	140
Cod. fornitore.....	GED9991061C	GED9991062C
<b>9954E</b> Cad.	<b>354,00</b>	<b>375,00</b>

Articolo in esaurimento.

GEDORE

9954E



**Orig. Gedore - Art. GED 7240001S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVACHIODI COMBINATO CON MARTELLO

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm	230
<b>9955</b> Cad.	<b>114,00</b>

GEDORE

9955



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVACHIODI

In lega bronzo-alluminio - Tipo a unghia e scalpello.

Lungh. totale..... mm	300	500	600	750	900
<b>9956</b> Cad.	<b>162,00</b>	<b>194,00</b>	<b>228,00</b>	<b>299,00</b>	<b>373,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

9956



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

LEVE ESAGONALI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale..... mm	450	600	750	900
Sezione..... mm	19	19	22	22
<b>9957</b> Cad.	<b>116,00</b>	<b>169,00</b>	<b>211,00</b>	<b>351,00</b>

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

SCU

9957





9957E

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PALANCHINI

In lega bronzo-alluminio, tipo pesante con terminale a unghia rinforzata.

Lungh. totale.....	mm	650	800	1000	1250	1500
9957E	Cad.	309,00	427,00	546,00	733,00	852,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9957R

SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CUNEI

In lega bronzo-alluminio.

Tipo .....		1	2	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	100	150	150	150	180	200
Largh. taglio.....	mm	50	25	40	50	50	40
Spessore max .....	mm	10	13	8	13	19	40
9957R	Cad.	40,50	36,50	40,50	68,80	101,00	101,00

9957Z

new

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED1390130S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

CAZZUOLE

In lega bronzo-alluminio. Impugnatura in plastica.

Lungh. lama.....	mm	210
9957Z	Cad.	312,00

9958

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE

In lega bronzo-alluminio - Tipo semiflessibile, con manico.

Largh. lama .....	mm	40	60	80	100
9958	Cad.	54,60	63,10	72,60	81,70

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9958E

GEDORE



Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE

In lega bronzo-alluminio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama ...	mm	30	40	60	80	110
Cod. fornitore		GED1400030S	GED1400040S	GED1400060S	GED1400080S	GED1400100S
9958E	Cad.	47,10	65,50	73,30	83,80	91,60

9958F

SCU



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE

In lega rame-berillio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama .....	mm	20	30	40	60	80	100
9958F	Cad.	33,10	36,90	41,10	53,30	78,50	84,10

9958G

new

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED9991053S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE A LAMA LUNGA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	350
9958G	Cad.	92,40

9958L

GEDORE



Orig. Gedore - Art. GED9991054S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

SPATOLE A LAMA LUNGA

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	500
9958L	Cad.	111,00



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**SPAZZOLE**

Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 5 ranghi. Lungh. fili mm 28. Dimensioni mm 180x50.

**9959** Cad. **71,10**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

**SCU**

**9959**



**Orig. Gedore - Art. GED175009S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO**

Con fili in resistente lega d'ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 30.

Lungh. totale ..... mm 285

**9959T** Cad. **56,70**

**GEDORE**

**9959T**



**Orig. Gedore - Art. GED1750040S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO**

Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 28.

Lungh. totale ..... mm 350

**9960** Cad. **35,10**

**GEDORE**

**9960**



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**SPAZZOLE CIRCOLARI**

Con fili in lega bronzo-alluminio, foro Ø mm 22,2.

Ø ..... mm 150

**9960E** Cad. **284,00**

**SCU**

**9960E**



**Orig. Gedore - Art. GED1265600S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**PICCONI**

In lega bronzo-alluminio, a due punte, con manico in legno.

Lungh. totale ..... mm 560

Peso ..... grammi 2300

**9961** Cad. **333,00**

**GEDORE**

**9961**



**Orig. Gedore - Art. GED1255802S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**PICCONI**

In lega bronzo-alluminio, a punta e a taglio, con manico in legno.

Lungh. totale ..... mm 570

Peso ..... grammi 2400

**9961E** Cad. **341,00**

**GEDORE**

**9961E**



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**PALE**

In lega bronzo-alluminio. Dimensioni pala mm 220x310, con manico in legno.

Lungh. totale ..... mm 1300

**9962** Cad. **238,00**

**SCU**

**9962**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

**BADILI**

In lega bronzo-alluminio. Dimensioni badile mm 310x250, con manico in legno.

Lungh. totale ..... mm 1370

**9962E** Cad. **261,00**

**SCU**

**9962E**





**9962P GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. GED1510540S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

PALETTE

In lega bronzo-alluminio. Dimensioni paletta mm 190x240, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	550
<b>9962P</b>	<b>Cad.</b>	<b>129,00</b>



**9963A GEDORE**



**Orig. Gedore - Art. GED0150380S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

APRIFUSTI UNIVERSALE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	380
<b>9963A</b>	<b>Cad.</b>	<b>156,00</b>



**9963B GEDORE**



**Oeig. Gedore - Art. GED0150382S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

APRIFUSTI MULTIFUNZIONALE

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	400
<b>9963B</b>	<b>Cad.</b>	<b>201,00</b>



**9963C SCU**



**Prod. SCU**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

APRIFUSTI CON ATTACCO QUADRO

In lega bronzo-alluminio, con quadro maschio.

Lato quadro.....	mm	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>32</b>
Lungh. totale.....	mm	300	300	350	350	400
<b>9963C</b>	<b>Cad.</b>	<b>108,00</b>	<b>128,00</b>	<b>147,00</b>	<b>177,00</b>	<b>238,00</b>



**Articolo in esaurimento.**

**9963E SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TAGLIAFUSTI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	300
<b>9963E</b>	<b>Cad.</b>	<b>123,00</b>



**Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.**

**9963P SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

GANCI PER BIDONI

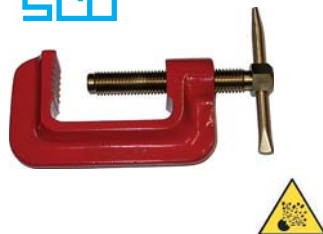
In lega bronzo-alluminio, portata kg. 600. Lunghezza bracci mm 470.

<b>9963P</b>	<b>Cad.</b>	<b>462,00</b>
--------------	-------------	---------------



**Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.**

**9964 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MORSETTI A "C"

In lega bronzo-alluminio - Apertura mm 120.

Lungh. totale.....	mm	250
<b>9964</b>	<b>Cad.</b>	<b>496,00</b>



**9965 SCU**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

INCUDINI DA BANCO

In lega bronzo-alluminio.

Peso.....	Kg	<b>14</b>	<b>25</b>
<b>9965</b>	<b>Cad.</b>	<b>1.180,00</b>	<b>1.890,00</b>



**Articolo in esaurimento.**

- |                 |   |                     |  |
|-----------------|---|---------------------|--|
| <b>Nr. 1</b>    | Durezza degli acciai  | <b>Nr. 26</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 3xD$                                |
| <b>Nr. 2</b>    | Conversione pollici in millimetri   | <b>Nr. 27</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 3xD$                                |
| <b>Nr. 3/a</b>  | Forze di precarico e valori di serraggio (DIN 13)   | <b>Nr. 28</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 5xD$                                |
| <b>Nr. 3/b</b>  | Forze di precarico, valori di serraggio (UNC-UNF) e tabelle di conversione                            | <b>Nr. 29</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 5xD$                                |
| <b>Nr. 4</b>    | Viti a esagono interno  | <b>Nr. 30</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 5xD$                                |
| <b>Nr. 5</b>    | Viti a impronta TORX  | <b>Nr. 31</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 10xD$                               |
| <b>Nr. 6</b>    | Viti a taglio   | <b>Nr. 32</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $\leq 10xD$ e con fori di refrigerazione  |
| <b>Nr. 7</b>    | Viti con impronta PHILLIPS e POZIDRIV   | <b>Nr. 33</b>       | Consigli per l'impiego di punte elicoidali $> 10xD$                                  |
| <b>Nr. 8/a</b>  | Scheda di accoppiamento tra Art. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000                       | <b>Nr. 34</b>       | Consigli per l'impiego di micropunte $\leq 4xD \leq 7xD \leq 5xD \leq 8xD \leq 15xD$ |
| <b>Nr. 8/b</b>  | Scheda di accoppiamento tra Art. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000                      | <b>Nr. 35</b>       | Consigli per l'impiego di TS-Drills $\leq 3xD$                                       |
| <b>Nr. 9</b>    | Tabella sulla precisione delle pinze elastiche ER secondo DIN 6499-B                                  | <b>Nr. 36</b>       | Consigli per l'impiego di TS-Drills $\leq 5xD$                                       |
| <b>Nr. 10</b>   | Valori per contropunte rotanti  | <b>Nr. 37</b>       | Consigli per l'impiego di TS-Drills $\leq 5xD \leq 7xD \leq 10xD \leq 12xD$          |
| <b>Nr. 11</b>   | Tabella attacchi per mandrini   | <b>Nr. 38</b>       | Consigli per l'impiego del sistema di inserti intercambiabili MULTIPLEX              |
| <b>Nr. 12</b>   | Tabella attacchi Cono Morse   | <b>Nr. 39</b>       | Diagrammi del refrigerante   |
| <b>Nr. 13/a</b> | Tenditori Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152 - 2153  | <b>Nr. 40</b>       | Frese frontali - Numero giri e avanzamento   |
| <b>Nr. 13/b</b> | Redance Art. 2155 - 2158A   | <b>Nr. 41</b>       | Frese a sgrossare - Numero giri e avanzamento  |
| <b>Nr. 13/c</b> | Morsetti Art. 2156 - 2158B  | <b>Nr. 42</b>       | Frese coniche - Numero di giri/minuto  |
| <b>Nr. 13/d</b> | Grilli Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F  | <b>Nr. 43/a</b>     | Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori in HSS                 |
| <b>Nr. 13/e</b> | Golfari maschi Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L<br>Golfari femmina Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L | <b>Nr. 43/b</b>     | Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori con placchette MD      |
| <b>Nr. 13/l</b> | Sezioni lime  | <b>Nr. 44</b>       | Nomenclatura della filettatura   |
| <b>Nr. 13/m</b> | Sezioni lime  | <b>Nr. 45/a-b</b>   | Prefori per maschi   |
| <b>Nr. 14</b>   | Caratteristiche dei magneti di sollevamento Art. 2815Z  | <b>Nr. 45/c-e</b>   | Diametro del foro per maschiatura V-Coil   |
| <b>Nr. 15</b>   | Giri orientativi delle seghe a tazza in acciaio HSS - bimetalliche Art. 3078GS - 3078GSA              | <b>Nr. 45/f-g-h</b> | Dati tecnici filetti riportati DIN 8140  |
| <b>Nr. 16</b>   | Giri orientativi delle seghe a tazza in HSS integrale o con inserto in MD                             | <b>Nr. 46</b>       | Seghe circolari per metalli HSS  |
| <b>Nr. 17</b>   | Spessimetri calibrati Sicutool  | <b>Nr. 47/a-b-c</b> | Seghe a nastro bimetalliche  |
| <b>Nr. 18</b>   | Seghe circolari con denti riportati in MD   | <b>Nr. 48</b>       | Inconvenienti nell'uso della sega a nastro   |
| <b>Nr. 19</b>   | Dati tecnici delle spazzole abrasive rotative   | <b>Nr. 49</b>       | Velocità e avanzamento di taglio con utensili in HSS, HSS-E e MD                     |
| <b>Nr. 20</b>   | Abrasivi flessibili   | <b>Nr. 50</b>       | Sistema identificativo ISO per inserti di fresatura                                  |
| <b>Nr. 21</b>   | Dati generali sulla scelta delle mole abrasive e troncatrici  | <b>Nr. 51</b>       | Sistema identificativo ISO per inserti di fresatura                                  |
| <b>Nr. 22</b>   | Velocità di taglio consigliate per frese rotative in MD   | <b>Nr. 52</b>       | Descrizione dei gradi di fresatura e applicazioni                                    |
| <b>Nr. 23</b>   | Punte elicoidali - Caratteristiche ed elementi costruttivi  | <b>Nr. 53</b>       | Scelta delle leghe   |
| <b>Nr. 24</b>   | Dimensioni degli attacchi cilindrici in MD  | <b>Nr. 54</b>       | Parametri di fresatura   |
| <b>Nr. 25</b>   | Trattamenti   | <b>Nr. 55</b>       | Parametri di fresatura   |
|                 |   | <b>Nr. 56</b>       | Sistema identificativo ISO per inserti di tornitura                                  |
|                 |   | <b>Nr. 57</b>       | Sistema identificativo ISO per inserti di tornitura                                  |
|                 |   | <b>Nr. 58</b>       | Scelta delle leghe   |
|                 |   | <b>Nr. 59</b>       | Velocità di taglio per tutti gli inserti di tornitura                                |
|                 |   | <b>Nr. 60</b>       | Formule  |



Codici QR, catalogo web e flip-book aiutano a scegliere e a usare bene i prodotti a catalogo.

**DUREZZA DEGLI ACCIAI**
**Tabella N. 1**

Equivalenza fra resistenza alla trazione «R Kg/mm<sup>2</sup>»  
Durezza Brinell «HB», Rockwell «HRB» e «HRC», Vickers «HV», Shore «HS».

R Kg/mm <sup>2</sup>	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore	R Kg/mm <sup>2</sup>	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore
52	145	77	- 6	145	23	101	294	106	31	296	46
53	148	79	- 4	148	24	104	301	107	32	304	48
54	150	80	- 3	150	24	106	309	108	33	314	49
55	152	81	- 2	152	25	110	318	108	34	323	50
56	154	83	- 1	154	25	112	327	109	35	332	51
57	158	85	1	158	26	115	337	109	36	345	52
58	160	86	2	160	26	119	347	110	37	357	53
59	162	86	3	162	26	123	357	111	38	371	54
60	168	88	5	168	27	126	367	111	39	381	55
61	171	88	6	171	28	130	377	112	40	391	56
62	177	90	8	177	29	132	387	112	41	404	58
63	183	91	10	183	30	136	398	113	42	416	59
64	186	92	11	186	30	140	408	114	43	427	60
65	190	93	12	190	31	144	419	114	44	440	63
66	193	94	13	193	31	148	430	115	45	453	64
67	197	94	14	197	32	152	442	115	46	468	65
69	201	95	15	201	32	156	453	116	47	482	67
71	206	96	16	206	33	159	464	117	48	497	68
72	210	96	17	210	33	164	476	117	49	513	69
74	215	97	18	215	34	168	488	118	50	528	70
75	220	98	19	220	35	173	500	118	51	549	72
77	225	99	20	225	35	178	512	119	52	567	74
79	230	99	21	230	36	181	524	119	53	585	75
81	235	100	22	235	37	185	536	120	54	604	76
83	241	101	23	241	38	189	548	120	55	623	78
85	247	102	24	247	39	193	561	120	56	646	79
87	253	102	25	253	40	197	574	121	57	666	80
89	259	103	26	259	41	201	587	121	58	693	81
91	265	103	27	266	42	205	600	122	59	720	83
94	272	104	28	273	43	210	613	122	60	746	84
96	279	104	29	280	44	214	627	122	61	772	86
98	286	105	30	288	45	219	635	123	62	797	88
						224	650	123,5	63	826	90



**CONVERSIONE POLLICI IN MILLIMETRI**
**Tabella N. 2**

Pollici	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	Pollici
Millimetri												
0	0	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,41	177,81	203,21	228,61	254,01	
1/32	0,79	26,19	51,59	77,00	102,40	127,80	153,20	178,60	204,00	229,40	254,80	1/32
1/16	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,20	255,60	1/16
3/32	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,39	154,79	180,19	205,59	230,99	256,39	3/32
1/8	3,17	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	1/8
5/32	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,18	232,58	257,98	5/32
3/16	4,76	30,16	55,56	80,96	106,37	131,77	157,17	182,57	207,97	233,37	258,77	3/16
7/32	5,55	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	7/32
1/4	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,16	209,56	234,96	260,36	1/4
9/32	7,14	32,54	57,95	83,35	108,75	134,15	159,55	184,95	210,35	235,75	261,15	9/32
5/16	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,55	261,95	5/16
11/32	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,74	161,14	186,54	211,94	237,34	262,74	11/32
3/8	9,52	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53	3/8
13/32	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,13	213,53	238,93	264,33	13/32
7/16	11,11	36,51	61,91	87,32	112,72	138,12	163,52	188,92	214,32	239,72	265,12	7/16
15/32	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	15/32
1/2	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,11	190,51	215,91	241,31	266,71	1/2
17/32	13,49	38,89	64,30	89,70	115,10	140,50	165,90	191,30	216,70	242,10	267,50	17/32
9/16	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,50	242,90	268,30	9/16
19/32	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,09	167,49	192,89	218,29	243,69	269,09	19/32
5/8	15,87	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	5/8
21/32	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,48	219,88	245,28	270,68	21/32
11/16	17,46	42,86	68,26	93,67	119,07	144,47	169,87	195,27	220,67	246,07	271,47	11/16
23/32	18,26	43,66	69,06	94,56	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	23/32
3/4	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,46	196,86	222,26	247,66	273,06	3/4
25/32	19,84	45,24	70,65	96,05	121,45	146,85	172,25	197,65	223,05	248,45	273,85	25/32
13/16	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,85	249,25	274,65	13/16
27/32	21,43	46,83	72,23	97,63	123,04	148,44	173,84	199,24	224,64	250,04	275,44	27/32
7/8	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	7/8
29/32	23,02	48,42	73,82	98,22	124,62	150,02	175,42	200,83	226,23	251,63	277,03	29/32
15/16	23,81	49,21	74,61	100,02	125,42	150,82	176,22	201,62	227,02	252,42	277,82	15/16
31/32	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,22	278,62	31/32

**FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO**

**Tabella N. 3/a**

Le forze di precarico (P<sub>V</sub>) qui sotto indicate ed i momenti torcenti proposti (M<sub>A</sub>) sono valori puramente orientativi, applicabili a filetti metrici normali e fini conformi DIN 13, nonché a superfici d'appoggio teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 e 7990, come pure ai filetti in pollici UNC (grosso) ed UNF (fine). Con gli stessi si ottiene uno sfruttamento al 90% dello snervamento delle viti. Per la loro determinazione è stato supposto un coefficiente d'attrito pari a 0,14 (vite nuova, non trattata, non lubrificate).

IMPORTANTE: Servirsi di questa tabella solo in mancanza di prescrizioni fornite dalle case produttrici e semprecchè questo alto grado di sfruttamento non pregiudichi altri elementi costruttivi quali, per esempio, le flange, le guarnizioni ecc. Ove appena possibile, si raccomanda vivamente una determinazione individuale del momento torcente partendo dalla forza di preserraggio prescelta e tenendo conto dei valori d'attrito che potrebbero anche presentare notevoli scarti (vedi tabella in calce). L'uso del MOS<sub>2</sub>, per esempio, richiede una riduzione del 20% circa del momento torcente!

	VITI A GAMBO, filettatura normale metrica DIN 13, foglio 13 $\mu_{posto} = 0,14$													Fattore X [m] per la determinazione del valore M <sub>A</sub> (momento torcente)
	3,6		5,6		6,9		8,8		10,9		12,9			
	forza preserraggio = P <sub>V</sub> (F <sub>M</sub> )						momento torcente = M <sub>A</sub>							
	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm		
M 2	284	0,123	378	0,162	731	0,314	863	0,373	1216	0,520	1461	0,628	4	0,0043
M 2,3	407	0,196	544	0,265	1049	0,510	1245	0,598	1755	0,843	2099	1,010	4,5	0,0048
M 2,6	525	0,284	701	0,373	1353	0,726	1598	0,863	2246	1,206	2697	1,451	5	0,0054
M 3	726	0,441	966	0,588	1863	1,128	2206	1,344	3109	1,883	3727	2,256	5,5	0,0061
M 3,5	971	0,677	1294	0,902	2501	1,736	2962	2,060	4168	2,893	5001	3,481	6	0,0070
M 4	1255	1,000	1677	1,344	3226	2,599	3825	3,040	5374	4,315	6453	5,148	7	0,0080
M 5	2059	1,961	2736	2,648	5286	5,099	6257	6,031	8806	8,483	10591	10,200	8-9	0,0096
M 6	2903	3,432	3864	4,511	7453	8,728	8836	10,300	12405	14,710	14906	17,652	10	0,0118
M 7	4236	5,590	5649	7,453	10885	14,220	12945	17,162	18191	24,517	21771	28,439	11-12	0,0131
M 8	5315	8,238	7090	10,787	13680	21,575	16230	25,497	22751	35,304	27360	42,168	13-14	0,0155
M 10	8473	16,67	11278	21,575	21771	42,168	25791	50,014	36284	70,608	43541	85,317	15-17	0,0195
M 12	12356	28,44	16475	38,246	31773	73,550	37657	87,279	52956	122,60	63547	147,10	19-21	0,0232
M 14	16965	45,11	22653	60,801	43639	116,70	51681	138,30	72667	194,20	87279	235,40	22-23	0,0270
M 16	23340	69,63	31087	93,163	60016	178,50	71196	210,80	100027	299,10	120131	357,90	24-26	0,0300
M 18	28341	95,12	37853	127,50	72961	245,20	86494	289,30	121602	411,90	146118	490,30	27	0,0335
M 20	36481	135,3	48641	180,45	93849	384,10	111305	411,90	156415	578,60	187796	696,30	30	0,0370
M 22	45601	182,4	60801	245,16	117189	470,70	139254	559,00	195642	784,50	234378	941,40	32	0,0400
M 24	52563	230,5	70019	308,91	135331	598,20	160338	711,00	225552	1000	270662	1196	36	0,0440
M 27	69235	343,2	92280	460,90	177990	887,50	210842	1049	296159	1481	355980	1775	41	0,0497
M 30	84043	465,8	112286	622,72	215745	1206	255952	1422	359902	2010	432471	2403	46	0,0550
M 33	104931	632,5	139744	848,30	269682	1628	319695	1932	449142	2716	539363	3266	50	0,0605
M 36	123073	814,0	164261	1089	316753	2099	374612	2481	527595	3491	632526	4197	55	0,0664
M 39	148080	1059	197113	1412	380496	2716	451104	3226	633506	4531	760992	5443	60	0,0715
M 42	169164	1304	225552	1746	435413	3364	515827	3991	725688	5609	870826	6727	65	0,0771
M 45	198093	1638	264778	2177	509943	4207	604087	4992	850232	7012	1019886	8414	70	0,0836
M 48	222610	1981	297140	2638	573686	5080	679597	6021	956144	8473	1147372	10150	75	0,0895
M 52	267720	2540	356960	3393	688423	6541	815909	7747	1147372	10885	1377827	13092	80	0,0961
M 56	308908	3168	411877	4227	793354	8149	940453	9650	1323891	13582	1588669	16279	85	0,1032
M 60	360883	3932	481504	5247	927704	10101	1098339	11964	1544540	16867	1853447	20202	90	0,1098
M 64	407955	4737	544266	6306	1049306	12160	1245438	14416	1750478	20300	2098612	24320	95	0,1169
M 68	467836	5780	668338	8257	1203008	14863	1425787	17615	2005013	24771	2406016	29725	100	0,1235
M 72	531574	6917	759392	9882	1366905	17787	1620036	21081	2278175	29645	2733810	35575	105	0,1301
M 76	599377	8194	856253	11706	1541255	21071	1826672	24973	2568758	35118	3082510	42141	110	0,1367
M 80	671244	9618	958921	13741	1726057	24733	2045697	29314	2876762	41222	3452115	49467	115	0,1432
M 90	868696	13953	1240994	19934	2233789	35880	2647453	42525	3722982	59801	4467578	71761	130	0,1606
M 100	1091549	19425	1559355	27750	2806839	49950	3326624	59200	4678066	83250	5613679	99900	145	0,1779

**VITI A GAMBO, filettatura fine metrica DIN 13, foglio 13  $\mu_{posto} = 0,14$**

M 8 x 1				15004	22,5	17750	26,63	25007	37,51	30008	45,01	13	0,00150
M 10 x 1,25				23438	43,13	27753	51,07	39030	71,82	46777	86,07	17	0,00184
M 12 x 1,25				35794	78,39	42463	92,99	59820	131,0	71588	156,78	19	0,00219
M 12 x 1,5				33637	74,00	39913	87,81	55898	122,98	67175	147,79	19	0,00220
M 14 x 1,5				48543	123,78	57369	146,29	80904	206,30	97085	247,57	22	0,00255
M 16 x 1,5				65214	186,51	77472	221,57	108853	311,31	130428	373,02	24	0,00286
M 18 x 1,5				85317	269,6	101008	319,19	142196	449,34	170635	539,21	27	0,00316
M 20 x 1,5				107873	381,87	127486	451,30	179461	635,29	215745	763,74	30	0,00354
M 22 x 1,5				133370	505,47	157886	598,39	231629	877,87	265759	1007,23	32	0,00379
M 24 x 2				151022	640,33	179461	760,91	252030	1068,61	303024	1284,82	36	0,00424
M 27 x 2				197113	954,03	233397	1129,64	328521	1590,04	394225	1908,05	41	0,00484
M 30 x 2				248107	1324,89	294198	1571,02	413839	2209,90	496214	2649,78	46	0,00534

Le qui indicate forze di precarico P<sub>V</sub> rappresentano valori puramente orientativi per filetti metrici normali DIN 13, foglio 13 e per quelli fini. Essi portano ad uno sfruttamento al 90% delle possibilità di snervamento. Il fattore X tiene conto di tutti i valori della geometrica della filettatura delle dimensioni della superficie d'appoggio delle teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 e 7990. Per la sua determinazione si è supposto un coefficiente di attrito pari a

$\mu_{posto} = 0,14$

La formula per il calcolo del fattore X è la seguente:

$X = 0,001 [0,159 \cdot P + \mu_{posto} (0,578 \cdot d^2 + \frac{Dm}{2})]$

In presenza di coefficienti d'attrito di altra entità occorre ovviamente inserire il corrispondente valore a posto di quello presunto. Tenere presente, comunque, che coefficienti d'attrito estremi potrebbero richiedere variazioni del 20% dei momenti torcenti.

Quale è il momento torcente necessario per ottenere una determinata forza di precarico?

Con l'ausilio del fattore X è possibile calcolare il momento torcente [M<sub>A</sub>] per una data forza di precarico [P<sub>V</sub>], seguendo la formula seguente:

$M_A = P_V \cdot X$

Esempio: È richiesta una forza di precarico pari a = 60.000 N. Dalla tabella si sceglie una vite M 16, classe 6,9. Il corrispondente fattore X risulta così essere 0,003 m.

Pertanto avremo:  $M_A = 60.000 \cdot 0,003$   
 $M_A = 180 \text{ Nm}$

Quale è la forza di precarico ottenibile con un dato momento torcente per una determinata vite?

Il ricorso al fattore X permette di risolvere anche questo problema impiegando la seguente formula:

$P_V = \frac{M_A}{X}$

Esempio: La vite M 16 è da preserrare con valore 135 Nm

$P_V = \frac{135}{0,003} = 45.000 \text{ N}$

## FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO

Tabella N. 3/b

 UNC	VITI A GAMBO, filettatura normale UNC													Fattore X [m] per la determinazione del valore M <sub>A</sub> (momento torcente)
	P				S				T					
	forza precarico = P <sub>V</sub> (F <sub>M</sub> )						momento torcente = M <sub>A</sub>							
	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> lbf.	M <sub>A</sub> lbf.ft.	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> lbf.	M <sub>A</sub> lbf.ft.	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> lbf.	M <sub>A</sub> lbf.ft.		
1/4"	4379	5,43	984	4,00	8320	10,3	1870	7,60	8980	11,1	2018	8,19	7/16"	0,00124
5/16"	7344	11,2	1650	8,26	13954	21,3	3136	15,71	15061	23,0	3385	16,96	1/2"	0,00153
3/8"	10951	19,9	2461	14,68	20807	37,9	5161	27,95	22458	40,9	5048	30,17	9/16"	0,00182
7/16"	15065	31,9	3386	23,53	28623	60,7	6434	44,77	30894	65,5	6945	48,31	5/8"	0,00212
1/2"	20244	48,8	4551	36,00	38463	92,7	8646	68,37	41516	100	9333	73,76	3/4"	0,00241
9/16"	26075	70,4	5861	51,92	49542	134	11137	98,83	53474	144	12021	106	7/8"	0,00270
5/8"	32452	97,4	7295	71,84	61658	185	13861	136,45	66552	200	14961	147,5	15/16"	0,00300
3/4"	49781	178	11191	131,3	94584	338	21263	249,3	102091	364	22950	268,5	1.1/8"	0,00357
7/8"	67157	279	15097	205,8	127599	530	28685	391	137725	572	30961	422	1.5/16"	0,00415
1"	88221	418	19832	303,3	167620	795	37682	586	180923	858	40673	633	1.1/2"	0,00474
1.1/8"	111007	593	24955	437,4	210913	1126	47415	830	227652	1216	51178	897	1.11/16"	0,00534
1.1/4"	142135	837	31953	617,3	270091	1591	60718	1173	291527	1717	65537	1266	1.7/8"	0,00589
1.3/8"	168641	1096	37911	808,4	320417	2083	72032	1536	345847	2248	77749	1658	2.1/16"	0,00650
1.1/2"	206578	1456	46440	1074	392498	2767	88237	2041	423648	2987	95239	2203	2.1/4"	0,00705

VITI A GAMBO, filettatura fine UNF														
UNC	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> lbf.	M <sub>A</sub> lbf.ft.	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> lbf.	M <sub>A</sub> lbf.ft.	P <sub>V</sub> N	M <sub>A</sub> Nm	P <sub>V</sub> lbf.	M <sub>A</sub> lbf.ft.	UNF	Fattore X [m]
1/4"	5232	6,28	1176	4,63	9941	11,9	2234	8,78	10730	12,9	2412	9,51	7/16"	0,00120
5/16"	8410	12,5	1891	9,22	15979	23,8	3592	17,55	17247	25,7	3877	18,96	1/2"	0,00149
3/8"	12911	22,7	2903	16,74	24531	43,2	5514	31,9	26478	46,6	5952	34,4	9/16"	0,00176
7/16"	17416	35,9	3915	26,5	33091	68,2	7439	50,3	35717	73,6	8029	54,3	5/8"	0,00206
1/2"	23685	55,4	5325	40,9	45002	105	10116	77,4	48574	114	10919	84,0	3/4"	0,00234
9/16"	30075	79,0	6761	58,3	57143	150	12846	111	61678	162	13865	119	7/8"	0,00263
5/8"	38156	111	8578	81,9	72496	210	16297	155	78250	227	17591	167	15/16"	0,00290
3/4"	56078	195	12607	144	106549	370	23953	273	115005	399	25854	294	1.1/8"	0,00347
7/8"	76297	309	17152	228	144965	587	32589	433	156470	634	35175	468	1.5/16"	0,00405
1"	99200	459	22301	339	188480	873	42371	644	203439	942	45734	695	1.1/2"	0,00463
1.1/8"	128738	667	28941	492	244602	1267	54988	934	264015	1368	59352	1009	1.11/16"	0,00518
1.1/4"	161358	925	36275	682	306580	1757	68921	1296	330911	1896	74391	1398	1.7/8"	0,00573
1.3/8"	199331	1252	44811	923	378728	2378	85141	1754	408786	2567	91898	1893	2.1/16"	0,00628
1.1/2"	240377	1642	54039	1211	456717	3119	102673	2300	492965	3367	110822	2482	2.1/4"	0,00683

 CONVERSIONE NEWTON\*METRO Nm IN KILOPOUND\*METRO kpm  
 (1 Nm = 0,102 kpm)

Nm	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	0,00	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18
100	10,20	11,22	12,24	13,26	14,28	15,30	16,31	17,33	18,35	19,37
200	20,39	21,41	22,43	23,45	24,47	25,49	26,51	27,53	28,55	29,57
300	30,59	31,61	32,63	33,65	34,67	35,69	36,71	37,73	38,75	39,77
400	40,79	41,81	42,83	43,85	44,87	45,89	46,91	47,93	48,95	49,97
500	50,99	52,00	53,02	54,04	55,06	56,08	57,10	58,12	59,14	60,16
600	61,18	62,20	63,22	64,24	65,26	66,28	67,30	68,32	69,34	70,36
700	71,38	72,40	73,42	74,44	75,46	76,48	77,50	78,52	79,54	80,56
800	81,58	82,60	83,62	84,64	85,66	86,68	87,70	88,71	89,73	90,75
900	91,77	92,79	93,81	94,83	95,85	96,87	97,89	98,91	99,93	100,95
1000	101,97	102,99	104,01	105,03	106,05	107,07	108,09	109,11	110,13	111,15

 CONVERSIONE NEWTON\*METRO Nm IN POUNDS\*FOOT lbf.ft.  
 (1 Nm = 0,738 lbf.ft.)

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,17	5,90	6,64
10	7,38	8,12	8,86	9,59	10,33	11,07	11,81	12,54	13,28	14,02
20	14,76	15,50	16,24	16,97	17,71	18,45	19,19	19,93	20,66	21,40
30	22,14	22,88	23,62	24,35	25,10	25,83	26,57	27,31	28,04	28,78
40	29,52	30,26	31,00	31,73	32,47	33,21	33,95	34,69	35,42	36,16
50	36,90	37,64	38,38	39,11	39,85	40,59	41,33	42,07	42,80	43,54
60	44,28	45,02	45,76	46,49	47,23	47,97	48,71	49,45	50,18	50,92
70	51,66	52,40	53,14	53,87	54,61	55,35	56,09	56,83	57,56	58,30
80	59,04	59,78	60,52	61,25	62,00	62,73	63,47	64,21	64,94	65,68
90	66,42	67,16	67,90	68,63	69,37	70,11	70,85	71,59	72,32	73,06
100	73,80	74,54	75,28	76,01	76,75	77,49	78,23	78,97	79,70	80,44

 CONVERSIONE POUNDS\*FOOT lbf.ft. IN NEWTON\*METRO Nm  
 (1 lbf.ft. = 1,356 Nm)

lbf.ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,14	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,92	16,27	17,63	18,98	20,34	21,70	23,05	24,41	25,76
20	27,12	28,48	29,83	31,19	32,54	33,90	35,26	36,61	37,97	39,32
30	40,68	42,04	43,39	44,75	46,10	47,46	48,82	50,17	51,53	52,88
40	54,24	55,60	56,95	58,31	59,66	61,02	62,38	63,73	65,09	66,44
50	67,80	69,16	70,51	71,87	73,22	74,58	75,94	77,29	78,65	80,00
60	81,36	82,72	84,07	85,43	86,78	88,14	89,50	90,85	92,21	93,56
70	94,92	96,28	97,63	98,99	100,34	101,70	103,06	104,41	105,77	107,12
80	108,48	109,84	111,19	112,55	113,90	115,26	116,62	117,97	119,33	120,68
90	122,04	123,40	124,75	126,11	127,46	128,82	130,18	131,53	132,89	134,24
100	135,60	136,96	138,31	139,67	141,02	142,38	143,74	145,09	146,45	147,80

(1 lbf.ft. = 12 lbf.in.)

 FATTORI DI CONVERSIONE DEL MOMENTO TORCENTE  
 UNITÀ DATA X FATTORE=UNITÀ RICHIESTA

unità data	Unità richiesta					
	= Ncm	= Nm	= kpcm	= kpm	= lbf.in.	= lbf.ft.
Ncm	1	0,01	0,10197	0,00102	0,0885	0,00738
Nm	100	1	10,197	0,10197	8,851	0,7376
kpcm	9,807	0,09807	1	0,01	0,868	0,0723
kpm	980,7	9,807	100	1	86,796	7,233
lbf.in.	11,298	0,11298	1,152	0,01152	1	0,0833
lbf.ft.	135,58	1,3558	13,825	0,13825	12	1






 TABELLA PER COEFFICIENTI  
 DI ATTRITO CON  $\mu_{posto}$ 

Vite	Condizioni della superficie		$\mu_{posto}$ allo stato di lubrificazione			
	dado		non lubrificato	oleato	MOS <sub>2</sub>	
fosfatizzata al mn	non trattato		0,14 - 0,18	0,14 - 0,15	0,10 - 0,12	
non trattata	non trattato		0,14 - 0,18	0,14 - 0,17		
fosfatizzata allo Zn	non trattato		0,14 - 0,21	0,14 - 0,17		
galv. zincato ca. 8 $\mu\text{m}$	non trattato		0,125 - 0,18	0,125 - 0,17		
galv. cadmiato ca. 7 $\mu\text{m}$	non trattato		0,08 - 0,12	0,08 - 0,11		
galv. zincato ca. 8 $\mu\text{m}$	galv. zincato ca. 5 $\mu\text{m}$		0,125 - 0,17	0,14 - 0,19		
galv. cadmiato ca. 7 $\mu\text{m}$	galv. cadmiato ca. 6 $\mu\text{m}$		0,08 - 0,12	0,10 - 0,15		






**VITI A ESAGONO INTERNO**
**Tabella N. 4**

Diametro viti corrispondente all'inserto esagonale

**Misure metriche**

 Ø Viti mm	 mm		
	 <b>Viti a testa cilindrica</b>	 <b>Viti a testa fresata</b>	 <b>Viti senza testa ISO 4026</b>
	1,6	1,5	
2	1,5		0,9
2,5	2		1,3
3	2,5	2	1,5
4	3	2,5	2
5	4	3	2,5
6	5	4	3
8	6	5	4
10	8	6	5
12	10	8	6
14	12	10	
16	14	10	8
18	14		
20	17	12	10
22	17		
24	19		12
27	19		
30	22		
33	24		
36	27		
42	32		







**Misure in pollici / millimetri**

 Ø Viti	 "						
	 <b>Viti a testa cilindrica</b>		 <b>Viti a testa fresata</b>		 <b>Viti senza testa ISO 4026</b>		
	"	mm	"	mm	"	mm	
n° 0	1,52	0,50	1,27	,035	0,89	,028	0,711
n° 1	1,85	1/16	1,59	,050	1,27	,035	0,89
n° 2	2,18	5/64	1,98	,050	1,27	,035	0,89
n° 3	2,51	5/64	1,98	1/16	1,59	,050	1,27
n° 4	2,84	3/32	2,38	1/16	1,59	,050	1,27
n° 5	3,17	3/32	2,38	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 6	3,5	7/64	2,78	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 7	3,5	1/8	3,17				
n° 8	4,16	9/64	3,57	3/32	2,38	5/64	1,98
n° 10	4,82	5/32	3,97	7/64	2,78	3/32	2,38
n° 10	4,82			1/8	3,17		
1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57	7/64	2,78
1/4	6,35	7/32	5,55	5/32	3,97	1/8	3,17
5/16	7,94	1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57
5/16	7,94					5/32	3,97
3/8	9,52	5/16	7,94	7/32	5,55	3/16	4,75
7/16	11,11	3/8	9,52	1/4	6,35	7/32	5,55
1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94	1/4	6,35
5/8	15,87	1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94
3/4	19,05	5/8	15,88	1/2	12,7	3/8	9,52
7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29	1/2	12,7
1	25,4	3/4	19,05	5/8	15,88	9/16	14,29
1"1/8	28,57	7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29
1"1/4	31,75	7/8	22,2	7/8	22,2	5/8	15,88
1"3/8	34,92	1"	25,4	7/8	22,2	5/8	15,88
1"1/2	38,10	1"	25,4	1"	25,4	3/4	19,05

**VITI CON IMPRONTA TORX**
**Tabella N. 5**

Diametro viti corrispondente all'impronta TORX





Corrispondenza diametro della vite e chiave maschio TORX®

 Ø Viti mm	 Torx			
	 <b>Testa cilindrica</b>	 <b>Testa bombata</b>	 <b>Testa fresata</b>	 <b>Senza testa</b>
	2		T6	T6
2,5	T8	T8	T8	
3	T10	T10	T10	T6
3,5		T10	T10	
4	T25	T20	T20	T8
5	T25	T20	T20	T10
6	T30	T30	T30	T20
8	T40	T40	T40	T27
10	T50	T50	T50	T30
12	T55	T55	T55	T45
16	T60	T60	T60	T50

Identificazione dell'impronta maschio














Torx	mm
T6	1,70
T8	2,31
T10	2,74
T15	3,27
T20	3,86
T25	4,43
T27	4,99
T30	5,52
T40	6,66
T45	7,82
T50	8,83
T55	11,22
T60	13,25

Corrispondenza diametro delle viti e bussole TORX®

 Ø Viti mm		
	 <b>ISO 4014</b>	 <b>Collarino largo</b>
	3	E4
4	E5	E6
5	E6	E8
6	E8	E10
8	E10	E12
10	E12	E14
12	E14	E18
14	E18	E20
16	E20	



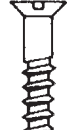










**VITI A TAGLIO**
**Tabella N. 6**

Diametro viti corrispondente al taglio dei giraviti

 Ø Viti mm	PER METALLO				 Ø Viti	PER LAMIERA			 Ø Viti mm	PER LEGNO		
												
	Testa piana	Testa bombata	Testa cilindrica	Testa larga cilindrica		Testa piana	Testa bombata	Testa larga cilindrica		Testa piana	Testa bombata	Testa tonda
e x A	e x A	e x A	e x A	e x A	e x A	e x A	e x A	e x A	e x A	e x A		
1,6	0,4x2,5	0,4x2,5	0,4x2	0,4x2	ST.2,2	0,5x3	0,5x3	0,5x3	1,6	0,4x2,5		0,4x2
2	0,5x3	0,5x3	0,5x3	0,5x3	ST.2,9	0,8x4	0,8x4	0,8x4	2	0,5x3	0,5x3	0,5x3
2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5	ST.3,5	1x5,5	1x5,5	1x5,5	2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5
3	0,8x4	0,8x4	0,8x4	0,8x4	ST.4,2	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5	3	0,8x4	0,8x4	0,8x4
3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5	ST.4,8	1,2x8	1,2x8	1,2x8	3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5
4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5	ST.5,5	1,6x10	1,6x10	1,6x10	4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5	1,2x8	ST.6,3	1,6x10	1,6x10	1,6x10	4,5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5
6	1,6x10	1,6x10	1,6x8	1,6x10	ST.8	2x12	2x12	2x12	5	1,2x8	1,2x8	1,2x8
8	2,0x12	2,0x12	2,0x12	2,0x12	ST.9,5	2,5x14	2,5x14	2,5x14	6	1,6x10	1,6x10	1,6x10
10	2,5x14	2,5x14	2,5x14	2,5x14					7	2,0x12		2,0x12
									8	2,0x12		2,0x12

**VITI CON IMPRONTA PHILLIPS E POZIDRIV**
**Tabella N. 7**

Diametro viti corrispondente all'impronta dei giraviti

 Ø Viti mm	PER METALLO				 Ø Viti	PER LAMIERA			 Ø Viti mm	PER LEGNO		
												
	Testa piana ISO 7046	Testa bombata ISO 7047	Testa cilindrica bombata ISO 7045	Testa bombata larga		Testa bombata ISO 7050	Testa cilindrica ISO 7049	Testa bombata larga		Testa piana	Testa bombata	Testa tonda
N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°		
1,6	0	0	0	—	ST.2,2	0	0	0	2,2	0	0	0
2	0	0	0	—	ST.2,9	1	1	1	2,5	1	1	1
2,5	1	1	1	—	ST.3,5	2	2	2	3	1	1	1
3	1	1	1	1	ST.4,2	2	2	2	3,5	2	2	2
3,5	2	2	2	2	ST.4,8	2	2	2	4	2	2	2
4	2	2	2	2	ST.5,5	3	3	3	4,5	2	2	2
4,5	2	2	2	—	ST.6,3	3	3	3	5	2	2	2
5	2	2	2	2	ST.8	4	4	4	6	3	3	3
6	3	3	3	3	ST.9,5	4	4	4	8	4	4	4
8	4	4	4	4					10	4	4	4
10	4	4	4	—								

**SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000**
**Tabella N. 8/a**

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2	6003/4/5 6200/1/2						
Estrattori grand. N° 2			6006 6203	6007/8/9/10 6204/5 6300/1/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3					6011/12	6206/7/8 6305		
Estrattori grand. N° 4							6209/10	6211/12 6308* 6404/5
Estrattori grand. N° 5								6309*/10*/11* 6406*

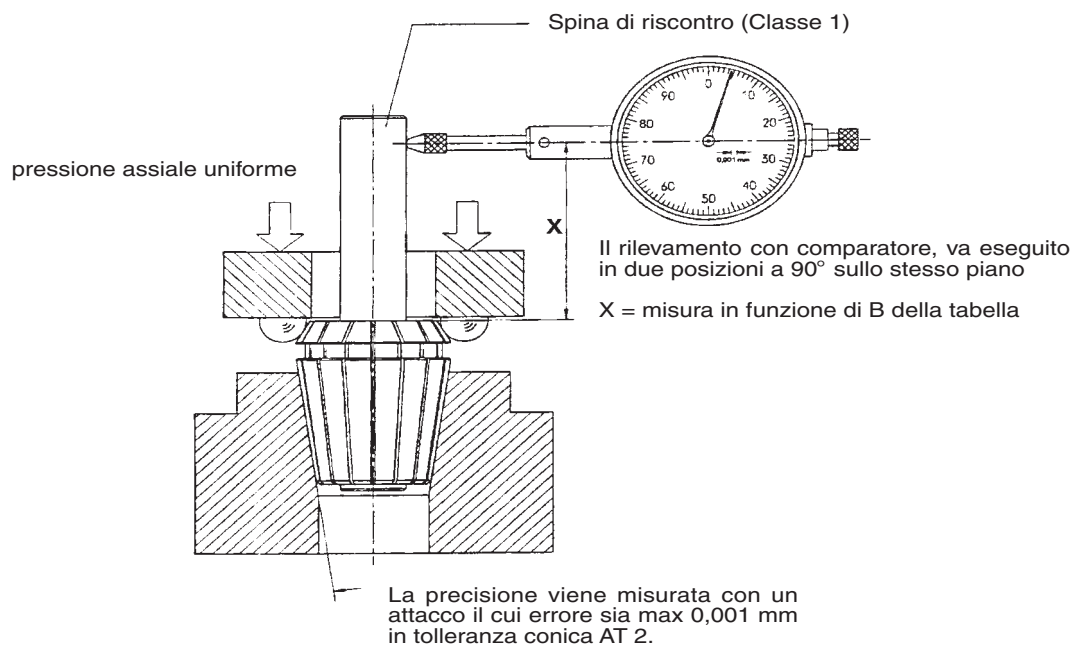
\* Per l'estrazione di questi cuscinetti si utilizzano anelli di ancoraggio.

**SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000**
**Tabella N. 8/b**

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2/3 6200	6004/5 6201/2						
Estrattori grand. N° 2			6006-6203 6300	6007-6204 6301/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3				6008 6205	6206	6207-6305		
Estrattori grand. N° 4					6009		6208-6306	6403/4/5
Estrattori grand. N° 5					6010	6011/12/13		6209/10/11/12 6307/8/9/10/11 6406/7/8

**TABELLA SULLA PRECISIONE DELLE PINZE ELASTICHE ER  
Secondo DIN 6499-B**
**Tabella N. 9**

B = spine Ø mm	x mm	DIN 6499-B		FAHRION	
		Classe 1	Classe 2	Prod. Standard	Prod. Super
oltre 1 fino a 1,6	2-3	0,015	0,01	0,006	0,003
oltre 1,6 fino a 3,0	10				
oltre 3,0 fino a 7,0	16				
oltre 7,0 fino a 10,0	25				
oltre 10,0 fino a 18,0	40	0,020	0,015		
oltre 18,0 fino a 24,0	50			0,015	
oltre 24,0 fino a 34,0	60	0,025	0,020		



La valutazione corretta della precisione di rotazione degli utensili, va ricercata nel complesso degli accoppiamenti presenti sul centro di lavoro costituiti da: montante della macchina, attacco mandrino, mandrino, pinze elastiche, utensili.

**VALORI PER CONTROPUNTE ROTANTI TRA VELOCITA' DI ROTAZIONE (N° GIRI AL MINUTO) E PORTATA MASSIMA IN KG IN RAPPORTO ALLA PRESSIONE RADIALE E ASSIALE**

Tabella N. 10

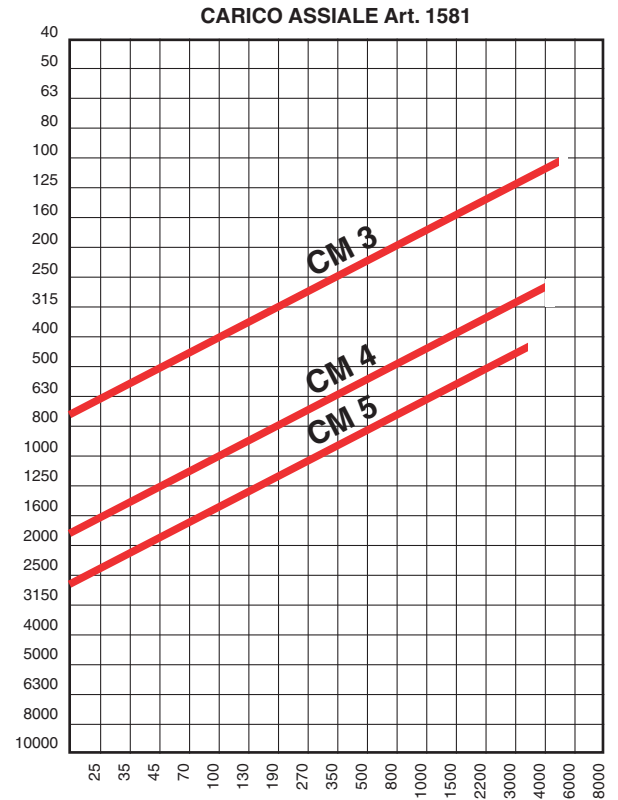
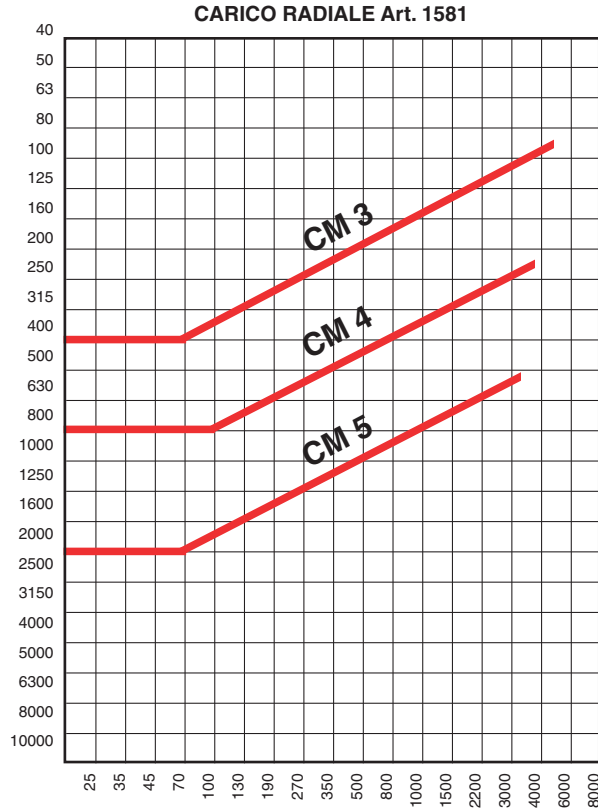


Tabella N. 11

**TABELLA ATTACCHI PER MANDRINI**

Mandrino		Cono DIN 238/1		Cono JACOBS - UNI 5887/66	
Tipo	Ø mm	D	L	D	L
B 10 e J 1	0-6,5	10,094	18	9,754	20,2
B 12 e J 2G	0-8	12,065	22	13,940	22,5
B 16 e J 2	0-10	15,733	29	14,199	25,7
B 16 e J 6	1-13	15,733	29	17,170	30,4
B 18 e J 6	3-16	17,780	37	17,170	30,4
B 22	5-20	21,793	45,5	—	—
B 24	6-26	23,825	55,5	—	—

Tabella N. 12

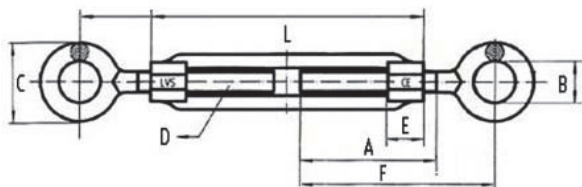
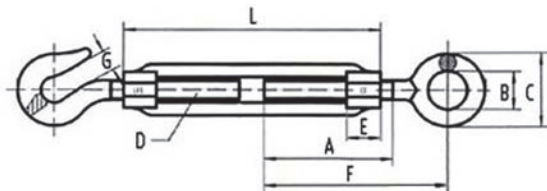
**TABELLA ATTACCHI CONO MORSE**

DIMENSIONE ATTACCHI CONO MORSE											
Gr.	Conicità	A	B (max)	C (max)	D (max)	E (max)	F	G	H	J	K
0	19.212:1	9.045	56.5	59.5	10.5	6	4	1	3	3.9	1° 29' 27"
1	20.047:1	12.065	62	65.5	13.5	8.7	5	1.2	3.5	5.2	1° 25' 43"
2	20.020:1	17.780	75	80	16	13.5	6	1.6	5	6.3	1° 25' 50"
3	19.922:1	23.825	94	99	20	18.5	7	2	5	7.9	1° 26' 16"
4	19.254:1	31.267	117.5	124	24	24.5	8	2.5	6.5	11.9	1° 29' 15"
5	19.002:1	44.399	149.5	156	29	35.7	10	3	6.5	15.9	1° 30' 26"
6	19.180:1	63.348	210	218	40	51	13	4	8	19	1° 29' 36"
7	19.231:1	83.058	285.75	294.1	34.9	-	-	19.05	-	19	1° 29' 22"

**TENDITORI Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152- 2153**
**Tabella N. 13/a**
**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI TENDITORI**

1. I tenditori devono essere usati solo per tiro diritto od allineato, prestando particolare attenzione per prevenire sovraccarichi.
2. In caso di deformazione ridurre immediatamente la tensione e sostituire le parti deformate.
3. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
4. Nel caso in cui i tenditori vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
5. L' utilizzo ideale prevede l' applicazione di funi od altri componenti in modo tale da evitare i cosiddetti fenomeni di intaglio.
6. Durante l' utilizzo applicare i carichi in modo graduale.
7. I tenditori non sono predisposti per il sollevamento.
8. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
9. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
10. L' utilizzo con temperature inferiori a  $-20^{\circ}\text{C}$  e superiori a  $+80^{\circ}\text{C}$  può risultare compromesso.
11. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
12. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

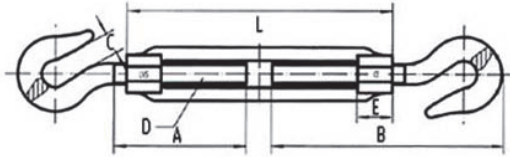
**LEGENDA**
**WLL = (working load limit) carico di lavoro massimo in tons**
**BL = coefficiente di sicurezza;** il valore del **BL** è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.

 I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**
**TENDITORI FORGIATI A DUE OCCHI ZINCATI  
ART. 2150**

**TENDITORI FORGIATI AD OCCHIO  
E GANCIO ZINCATI  
ART. 2151**


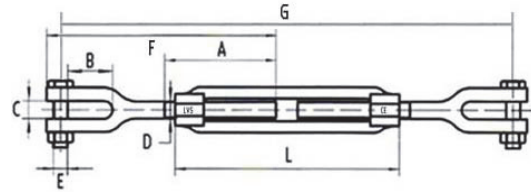
D	D''	A	B	C	E	F	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	8	16	9	49	70	0,10	4	52
6	1/4	44	11	19	10	59,5	90	0,15	4	97
8	5/16	52	11	22	13	71	110	0,30	4	155
10	3/8	62	14	28	14	90	125	0,47	4	282
11	7/16	68	15	33	18	90	125	0,58	4	331
12	1/2	70	16	33	18	91,5	140	0,65	4	402
14	9/16	85	18	36	20	113	170	0,80	4	586
16	5/8	90	23,5	48	22	132	190	1,25	4	912
18	11/16	98	25	51	27	135,5	200	1,50	4	1242
20	3/4	105	26	57	27	156,5	220	1,80	4	1572
22	7/8	118	28	60	28	160	240	2,25	4	1993
24	1	130	28	65	30	179,5	260	2,80	4	2765
27	1.1/8	135	31	71	49	188,5	300	3,50	4	3800
30	1.3/16	135	31	71	56	188,5	310	4	4	4250
33	1.1/4	148	36	88	56	201	310	4,50	4	5550
36	1.3/8	158	38	94	55	230	295	5	4	8650
39	1.1/2	170	42	104	58	238	330	6	4	9670
42	1.5/8	170	50	110	66	245	340	7	4	11200
45	1.3/4	170	50	110	66	245	340	8	4	13000

D	D''	A	B	C	E	G	F	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	8	16	9	7	49	70	0,025	4	50
6	1/4	44	11	19	10	8	59,5	90	0,045	4	94
8	5/16	52	11	22	13	10	71	110	0,075	4	158
10	3/8	62	14	28	14	12	90	125	0,115	4	286
11	7/16	68	15	33	18	15	90	125	0,14	4	336
12	1/2	70	16	33	18	15	91,5	140	0,15	4	415
14	9/16	85	18	36	20	17	113	170	0,21	4	600
16	5/8	90	23,5	48	22	19	132	190	0,34	4	930
18	11/16	98	25	51	27	20	135,5	200	0,45	4	1280
20	3/4	105	26	57	27	20	156,5	220	0,65	4	1630
22	7/8	118	28	60	28	23	160	240	0,90	4	2215
24	1	130	28	65	30	25	179,5	260	1,20	4	3030
27	1.1/8	135	31	71	49	31	188,5	300	1,40	4	4200
30	1.3/16	135	31	71	56	31	188,5	310	1,50	4	4420
33	1.1/4	148	36	88	56	34	201	310	1,80	4	5965
36	1.3/8	158	42	94	55	44	230	295	2	4	8555
39	1.1/2	170	49	104	58	44	238	330	2,50	4	9670

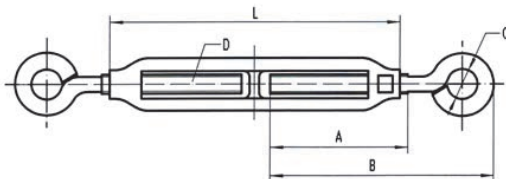


**TENDITORI FORGIATI A DUE GANCI ZINCATI  
ART. 2151E**


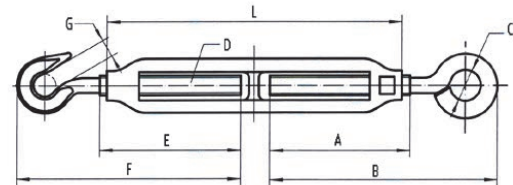
D	D''	A	B	C	E	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	63	7	9	70	0,025	4	49
6	1/4	44	75	8	10	90	0,045	4	91
8	5/16	52	94	10	13	110	0,075	4	162
10	3/8	62	117	12	14	125	0,115	4	282
11	7/16	68	122	15	18	125	0,14	4	330
12	1/2	70	125	15	18	140	0,15	4	426
14	9/16	85	152	17	20	170	0,21	4	615
16	5/8	90	154	19	22	190	0,34	4	950
18	11/16	98	185	20	27	200	0,45	4	1200
20	3/4	105	198	20	27	220	0,65	4	1680
22	7/8	118	228	23	28	240	0,90	4	2440
24	1	130	250	25	30	260	1,20	4	3290
27	1.1/8	135	270	31	49	300	1,40	4	4610
30	1.3/16	135	270	31	56	310	1,50	4	4790
33	1.1/4	148	300	34	56	310	1,80	4	6380
36	1.3/8	158	275	158	55	295	2	4	6380
39	1.1/2	170	286	170	58	330	2,50	4	9475

**TENDITORI FORGIATI A DUE FORCELLE ZINCATI  
ART. 2151T**


D	D''	A	B	C	E	F	G	L	WLL	BL	Peso Cad. g
10	3/8	65	26	10,5	M8	132	248	125	0,45	4	342
12	1/2	70	33	14	M10	157	294	140	0,65	4	550
14	9/16	85	38	18	M12	185	342	170	0,75	4	720
16	5/8	95	38	18	M14	185	362	190	1	4	1220
20	3/4	110	42	22	M16	205	378	220	1,40	4	2000
22	7/8	120	47	23,5	M18	230	420	240	1,80	4	2890
24	1	130	47	23,5	M20	230	440	260	2	4	4050
27	1.1/8	150	50	28	M24	270	492	300	2,25	4	5680
30	1.3/16	155	70	38	M27	310	564	310	2,80	4	7790
33	1.1/4	220	70	38	M30	378	566	310	3,20	4	8140

**TENDITORI A DUE OCCHI ACCIAIO INOX 316  
Art. 2152**


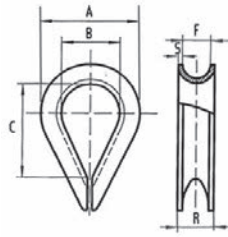
D	D''	A	B	C	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	60	30
5	3/16	35	58	8	70	46
6	1/4	44	71	10	90	83
8	5/16	59	95	14	120	162
10	3/8	73	116	16	150	293
12	1/2	95	146	18	200	560
16	5/8	116	187	22	250	1180
20	3/4	145	230	28	300	2265

**TENDITORI AD OCCHIO E  
GANCIO ACCIAIO INOX 316  
ART. 2153**


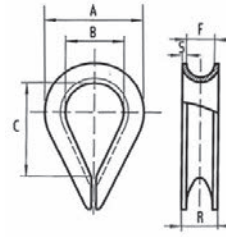
D	D''	A	B	C	E	F	G	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	31	51	8	60	30
5	3/16	35	58	8	35	61	9	70	45
6	1/4	44	71	10	44	73	9	90	81
8	5/16	59	95	14	59	100	11	120	160
10	3/8	73	116	16	73	120	13	150	288
12	1/2	95	146	18	95	156	15	200	555
16	5/8	116	187	22	116	187	16,5	250	1165
20	3/4	145	230	28	145	215	22	300	2250

**REDANCE Art. 2155 - 2158A**
**Tabella N. 13/b**
**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE REDANCE PER FUNE METALLICA**

1. La fune metallica deve aderire perfettamente alla gola delle redance.
2. Per funi metalliche di diametro pari a misure intermedie delle redance utilizzare sempre la misura successiva (Esempio: per funi di diametro mm. 11 utilizzare redance mm. 12).
3. Non utilizzare redance che presentino segni evidenti di usura o cricche.
4. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
5. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
6. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
7. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

**REDANCE ZINCATE**  
**Art. 2155**


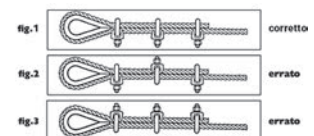
F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2/3	16	9	15	5,2	0,6	2,4
4	17,5	11	19,2	6	0,8	3,2
5	20	14	22	6,8	0,9	4
6	24	16	27,8	8	1	7
8	28,5	18,5	33,8	11,4	1,4	14
10	38	24	38	14	1,5	26
12	46	30	44	15,6	1,8	44
14	50	33	49	18,0	2,0	61
16	59	40	57	20,0	2,0	83
18	69	46	68	23,0	2,5	135
20	77	51	78	26,0	3,0	215
22	84	56	88	28,0	3,0	225
24/25	91	60	92	32,0	3,5	330
28	115	75	109	36,0	4,0	575

**REDANCE TIPO LEGGERO A316**  
**Art. 2158A**


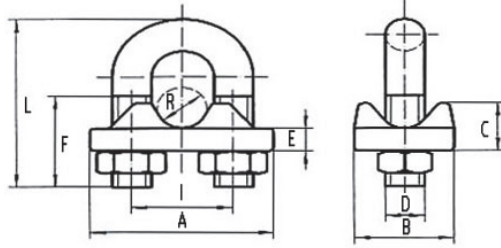
F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2	14	9	15	4	1,0	2
2,5	15,5	9,5	15,2	4,5	1,0	2,3
3	16	10	16	5	1,0	2,8
4	18	11	17	6	1,1	3,8
5	20	13	20	7	1,1	5
6	25	16	25	9	1,2	9
7	28	18	28	10	1,5	14
8	32	20	32	11	1,6	18
10	40	26	40	14	1,8	35
12	45	28	45	17	2,0	49,7
14	50	34	56	19	2,5	86,5
16	54	37	62	22	2,8	124,5
18	65	42	65	25	3,0	151
20	70	45	78	27	3,0	189

**MORSETTI Art. 2156 - 2158B**
**Tabella N. 13/c**
**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MORSETTI PER FUNE METALLICA**

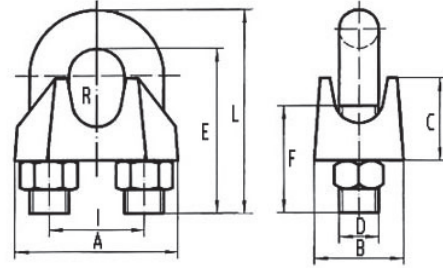
1. Nel montaggio con funi metalliche posizionare i morsetti come in figura 1, poiché negli altri casi rappresentati (figura 2 e figura 3) l'efficienza dell'attacco diminuisce del 60% rispetto al carico di rottura della fune utilizzata.
2. Montare i morsetti in modo che il primo sia posto vicino all'asola dove alloggia la redancia ed i successivi ad una distanza tra loro pari a 6/8 volte il diametro della fune.
3. Dopo l'applicazione del carico sulla fune i dadi vanno di nuovo serrati.
4. Rispetto al diametro della fune si raccomanda di montare un numero di morsetti non inferiore a quello indicato in tabella.
5. L'utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a +80°C può risultare compromesso.
6. Non utilizzare morsetti che presentino segni evidenti di usura.
7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
8. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
9. Le misure sono espresse in millimetri (mm).


**LEGENDA**

**S** = coppia di serraggio in Nm calcolata con coefficiente di attrito pari a 0,10 in condizioni ottimali  
**T** = n° minimo di morsetti da utilizzare secondo il diametro della fune.

**MORSETTI FORGIATI ZINCATI  
ART. 2156**


Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	I	F	L	S		T	Peso Cad. g
										Min	Max		
2-3	1/8	21	12	9	M4	5	9	12	20	1,6	1,9	3	14
4-5	3/16	25	18	9	M5	5	11	14	25	3,1	3,8	3	28
6	1/4	30	19	10	M6	6	15	19	33	5,3	6,5	4	43
8	5/16	33	20	10,5	M6	6	16	22	35	5,3	6,5	4	47
10	3/8	38	22	11	M8	6	19	22	43	13	16	4	80
11	7/16	40	22,5	13	M8	6	21	23	43	13	16	4	82
12	1/2	43	25	13	M10	6	23	30	55	25	31	5	131
14	9/16	46	27	17	M10	7,5	25	30	55	25	31	5	154
16	5/8	53	31	18	M10	8	28	32	63	25	31	5	197
18	11/16	59	33	20	M12	8	30	38	78	43	53	5	271
20	3/4	60	34	22	M12	9	33	38	78	43	53	5	321
22	7/8	64	34	23	M12	9,5	37	42	80	43	53	6	382
24-25	1	70	40	24	M12	10	40	46	88	43	53	6	410
26-28	1.1/8	80	43	30	M14	12	42	50	97	68	84	7	640
30-32	1.1/4	92	45	34	M16	14	49	70	130	106	132	8	857
36-38	1.1/2	95	51	39	M16	16	57	75	135	106	132	8	1100
42-45	1.3/4	115	58	43	M20	16	70	83	158	208	258	10	1660
48-50	2	116	59	46	M20	16	70	83	178	208	258	10	1800

**MORSETTI COMMERCIALI TIPO DIN 741  
ACCIAIO INOX 316 ART. 2158B**


Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	F	I	L	T	Peso Cad. g
2	3/32	19	9	9	M3	15	10	6,6	176	3	8
3	1/8	21	10	10	M4	16	12	9	19,5	3	10,5
4	5/32	21	10	10	M4	18,5	12	9	22	3	12
5	3/16	23	11	10	M5	19	13	11	23,5	3	15,5
6	1/4	26	12	11	M5	23	15	13	27,5	4	19
8	5/16	30	14	15	M6	28	19	16	33	4	33
10	3/8	34	18	17	M8	34	22	19	41	4	63
11	7/16	36	19	18	M8	36	22	20	43	4	74
13	1/2	42	23	21	M10	45	30	24	54	5	130
14	9/16	44	23	22	M10	47	30	25	56	5	136
16	5/8	50	26	26	M12	51	33	29	62	5	205
19	3/4	54	29	30	M12	63	38	32	74	5	263
22	7/8	61	33	34	M14	71	44	37	83,5	6	397
26	1	65	35	37	M14	81	45	41	93,5	6	463
30	1.1/8	74	37	43	M16	94	50	48	108,5	7	678

**GRILLI Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F**
**Tabella N. 13/d**
**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MANIGLIONI NAVALI DETTI GRILLI**

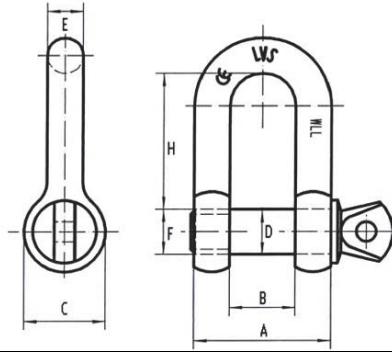
1. Prima di operare il sollevamento verificare che il perno sia avvitato completamente.
2. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
3. Nel caso in cui i grilli vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
4. L' utilizzo ideale si ottiene quando il carico è in asse perpendicolare rispetto al perno: ha quindi un angolo di carico pari a 0°.
5. I carichi laterali sono sconsigliati. In caso non si possano evitare ricordiamo che:
  - con un angolo di carico pari a 45° si avrà una riduzione del WLL pari al 30%
  - con un angolo di carico pari a 90° si avrà una riduzione del WLL pari al 50%
6. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
8. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
9. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
10. Le misure sono espresse in millimetri (mm)..

**LEGENDA**

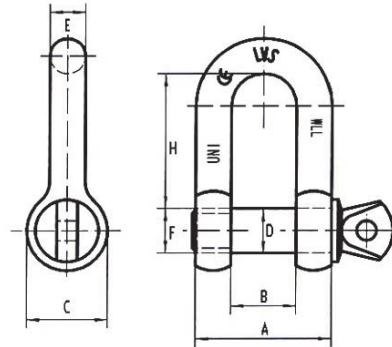
**WLL** = (working load limit) **carico di lavoro massimo in tons**

**BL** = **coefficiente di sicurezza**; il valore del **BL** è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.

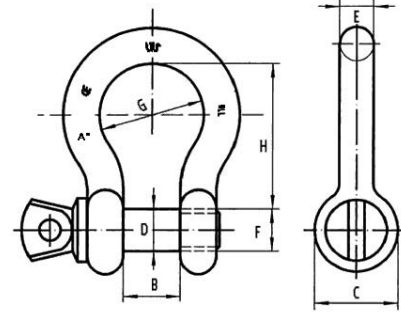
I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**

**GRILLI DIRITTI ZINCATI  
ART. 2157**


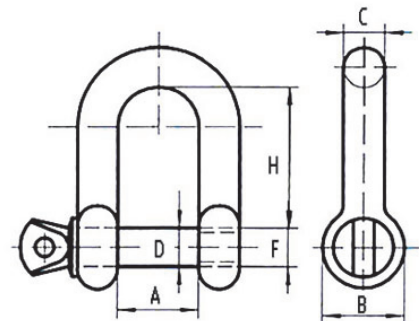
D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
5	19	10	10	5	M5	19	0,10	5	14
6	24	12	12	6	M6	24	0,16	5	25
8	30	17	15,5	7	M8	29	0,25	5	47
10	34,5	18	20	8	M10	42	0,40	5	98
11	38,5	21	22	9	M11	46	0,50	5	138
12	41	22	24	10	M12	50	0,63	5	180
14	48	25	28	11	M14	57	0,80	5	254
16	52	27	32	13	M16	61	1	5	375
18	63	31	35	16	M18	65	1,30	5	616
20	66	34	40	16	M20	70	1,60	5	725
22	74,5	38	44	18	M22	74	2	5	975
25	82	42	48	20	M24	80	2,50	5	1385

**GRILLI DIRITTI EX UNI 1947  
IN ACCIAIO INOX 316  
ART. 2158F**


D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
8	24	12	15,5	6	M8	26	0,25	5	38
10	32	16	18,5	8	M10	33	0,40	5	75
11	38	18	20	10	M11	37,5	0,50	5	120
12	40	20	24	10	M12	42	0,63	5	154
14	44	22	28	11	M14	46	0,80	5	217
16	48	24	31	12	M16	50	1	5	303
18	54	26	32	14	M18	54	1,30	5	419
20	60	28	38	16	M20	60	1,60	5	675
22	70	32	44	21	M22	70	2	5	1020
25	82	36	49	22	M24	82	2,50	5	1405
28	90	40	56	25	M27	90	3,15	5	2090
32	103	45	64	28	M30	100	4	5	3125
36	114	50	72	32	M36	110	5	5	4355
40	123	55	80	34	M39	120	6,30	5	5590
42	136	60	85	38	M42	131	8	5	6500
45	149	65	90	42	M45	143	10	5	9000
50	164	70	100	47	M52	155	12,50	5	10500

**GRILLI AD OMEGA ZINCATI  
ART. 2157E**


A''	B	C	D	E	F	G	H	WLL	BL	Peso g
3/16	9,5	14	6	5	1/4	16	22	0,33	6	30
1/4	12	17	8	6,4	5/16	20	28,5	0,50	6	49
5/16	13,5	21	10	8	3/8	21	31	0,75	6	87
3/8	17	24,5	11	9,6	7/16	26	37	1,00	6	150
7/16	19	27	13	11,1	1/2	29	43	1,50	6	216
1/2	21	32	16	12,7	5/8	33	48	2,00	6	332
5/8	27	40	19	15,8	3/4	43	60	3,25	6	646
3/4	32	48	22	19	7/8	51	71	4,75	6	1076
7/8	37	54	25	22,2	1	58	84	6,50	6	1640
1	43	60	28	25	1.1/8	68	95	8,50	6	2320
1.1/8	46	66	32	28	1.1/4	74	108	9,50	6	3350
1.1/4	51	76	35	32	1.3/8	82	119	12,00	6	4800
1.3/8	57	84	38	36	1.1/2	90	132	13,50	6	6000
1.1/2	60	92	41,3	38	1.5/8	98	146	17,00	6	8200
1.3/4	73	105	51	45	2	127	178	25,00	6	11600
2	82,5	127	57,5	51	2.1/4	146	197	35,00	5	20700
2.1/2	105	152	70	63	2.3/4	184	267	55,00	5	37600

**GRILLI DIRITTI ACCIAIO INOX 316  
ART. 2158E**


D	A	B	C	F	H	Peso Cad. g
4	8	7,8	5	M4	16	8
5	10	10	6	M5	19	16,3
6	12	12	8	M6	24	26,3
8	16	16	10	M8	32	62,2
10	20	19	11	M10	40	116
12	25	24	12	M12	48	210
14	28	27	14	M14	56	322
16	32	31	16	M16	64	482
18	36	35	18	M18	71	700
20	38	38	19	M20	76	825
22	44	43	22	M22	85	1300
25	50	49	25	M24	95	1690

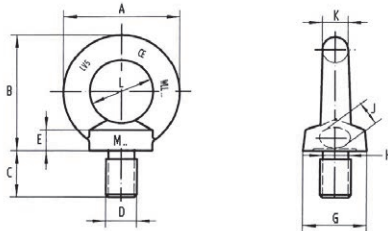
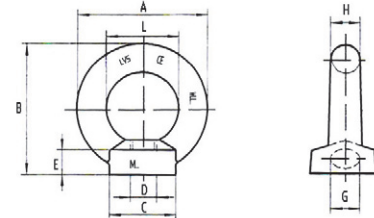
**GOLFARI MASCHI Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L**  
**GOLFARI FEMMINA Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L**
**Tabella N. 13/e**
**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI GOLFARI MASCHI E FEMMINA**

Prima di operare il sollevamento verificare che i golfari siano avvitati completamente in modo da portarli a diretto contatto con la superficie del corpo da sollevare. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi. Nel caso in cui i golfari vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro (WLL) riportati in tabella non sono applicabili. Le portate indicate in tabella valgono pur utilizzo con tiro diritto a 90° od inclinato a 45°, con l' utilizzo di due golfari. Non utilizzare angoli di inclinazione superiori a 45° o tiri laterali. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo. L' utilizzo con temperature inferiori a -10°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

**LEGENDA**

**WLL** = (*working load limit*) carico di lavoro massimo in tons **WLL\***: (*working load limit*) carico di lavoro massimo in tons per tiro a 45°  
**BL** = coefficiente di sicurezza; il valore del BL è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto. I carichi (WLL) indicati in tabella non devono essere mai superati in alcun caso.

**P**: passo filetto; **PF**: passo fine






























































**GOLFARI MASCHI ART. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L**

**GOLFARI FEMMINA ART. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L**


D	P	PF	A	B	C	E	G	H	K	J	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	13	6	20	4,6	8	10	20	0,075	0,05	6	56
8	1,25	-	36	36	13	6	20	6	8	10	20	0,14	0,10	6	58
10	1,5	-	45	45	17	8	25	7,7	10	12	25	0,23	0,17	6	108
12	1,75	1,25	54	53	20,5	10	30	9,4	12	14	30	0,34	0,24	6	177
14	2	1,5	63	62	27	12	35	11,3	14	16	35	0,50	0,35	6	289
16	2	1,5	63	62	27	12	35	13	14	16	35	0,70	0,50	6	314
18	2,5	1,5	72	71	30	14	40	15	16	19	40	0,93	0,65	6	420
20	2,5	1,5	72	71	30	14	40	16,5	16	19	40	1,20	0,86	6	430
22	2,5	1,5	81	80,5	35	14	45	18,5	18	21	45	1,45	1	6	610
24	3	2	90	90	36	18	50	19,6	20	24	50	1,80	1,29	6	884
27	3	2	96	97	39	19,5	55	22,6	21,5	25	53	2,70	1,80	6	1154
30	3,5	2	108	109	45	22	65	25	24	28	60	3,20	2,30	6	1595
33	3,5	2	108	109	45	22	65	28	24	28	60	4,30	2,80	6	1620
36	4	3	126	128	54	26	75	30,3	28	32	70	4,60	3,30	6	2593
39	4	3	144	147	63	30	85	33,3	32	38	80	5	3,50	6	2618
42	4,5	3	144	147	63	30	85	35,6	32	38	80	6,30	4,50	6	3900
45	4,5	3	166	168	68	35	100	38,6	38	46	90	7,60	5	6	6060
48	5	3	166	168	68	35	100	41	38	46	90	8,60	6,10	6	6115

D	P	PF	A	B	C	E	G	H	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	20	8,5	10	8	20	0,075	0,05	6	48
8	1,25	-	36	36	20	8,5	10	8	20	0,14	0,10	6	50
10	1,5	-	45	45	25	10	12	10	25	0,23	0,17	6	90
12	1,75	1,25	54	53	30	11	14	12	30	0,34	0,24	6	160
14	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	0,50	0,35	6	240
16	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	0,70	0,50	6	240
18	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	0,93	0,65	6	360
20	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	1,20	0,86	6	360
22	2,5	1,5	81	80,5	45	18	21	18	45	1,45	1	6	720
24	3	2	90	90	50	20	24	20	50	1,80	1,29	6	720
27	3	2	96	97	55	21,5	25	21,5	53	2,70	1,85	6	1000
30	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	3,20	2,30	6	1320
33	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	4,30	2,80	6	1320
36	4	3	126	128	75	28	32	28	70	4,60	3,30	6	2100
39	4	3	144	147	85	32	38	32	80	5	3,50	6	3100
42	4,5	3	144	147	85	32	38	32	80	6,30	4,50	6	3150
45	4,5	3	166	168	100	38	46	38	90	7,60	5	6	5020
48	5	3	166	168	100	38	46	38	90	8,60	6,10	6	5100
52	5	3	184	187	110	42	50	42	100	9,80	6,50	6	6690
56	5,5	4	184	187	110	42	50	42	100	11,50	8,20	6	6750
64	6	4	206	208	120	48	58	48	110	16	11	6	9300
72	6	4	260	260	150	60	72	60	140	20	14	6	18500
80	6	4	296	296	170	70	80	68	160	28	20	6	27300
100	6	4	330	330	190	80	88	75	180	40	29	6	36400

## SEZIONI LIME

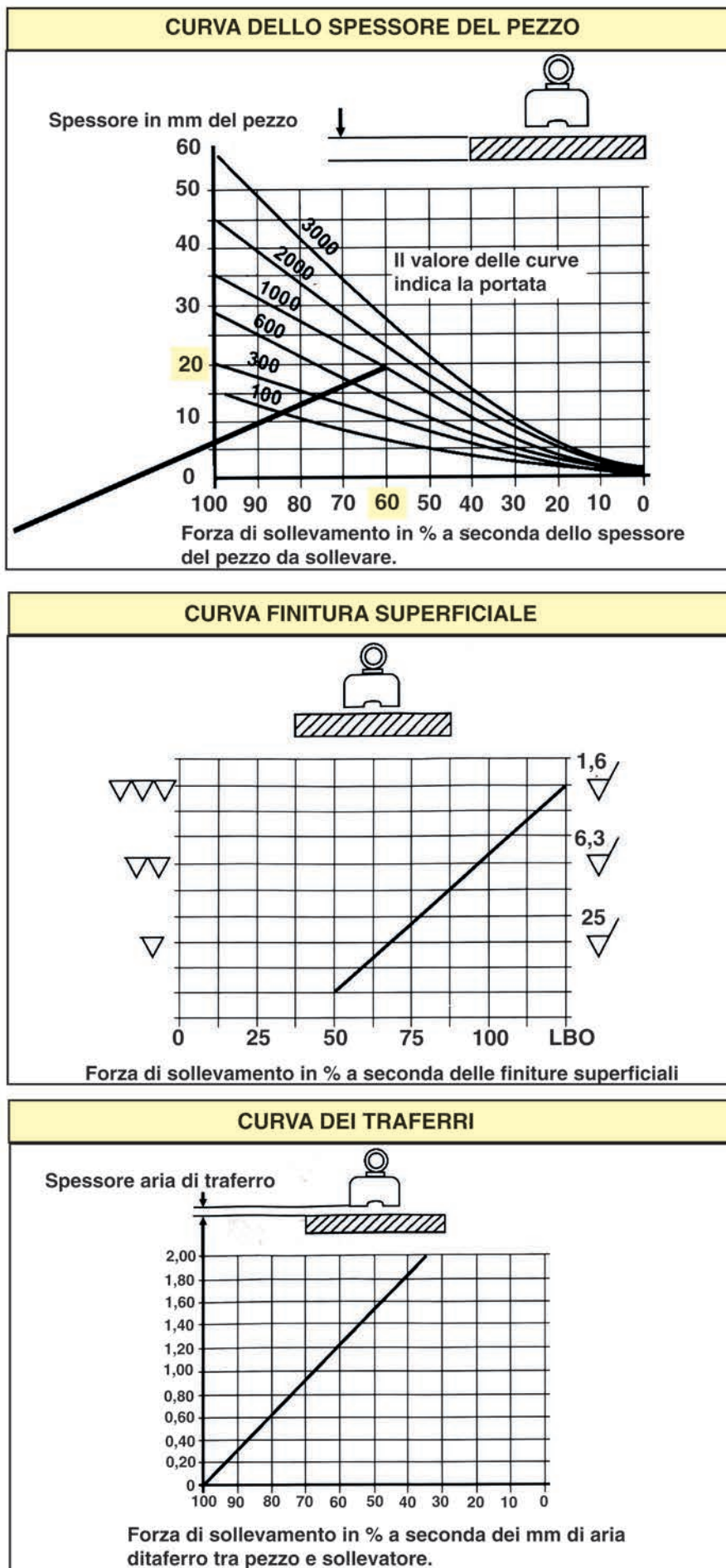
Tabella N. 13/I

<b>2302G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
Sez. mm	 4,8x1,1	 4,8x1,05	 4,5x2	 3,6	 2,2	 2,8	 5x1,4	 5x1,7
<b>2303G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
Sez. mm	 5,4x1,2	 5,4x1,2	 5,1x2,1	 3,9	 2,4	 2,9	 5,1x1,8	 5,5x1,9
<b>2304G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
Sez. mm	 6x1,3	 6x1,3	 5,7x2,3	 4,3	 2,6	 3,2	 5,4x2	 5,9x2
<b>2305G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
Sez. mm	 6,5x1,4	 6,5x1,35	 6x2,3	 4,5	 2,8	 3,5	 5,8x2,2	 6,3x2,2
<b>2309G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>		
Sez. mm	 4,2x1,3	 3,8x1,4	 3x3	 2,2x2,2	 2,4x1	 4x1,6		
<b>2310G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>		
Sez. mm	 5,2x1,5	 5x1,5	 3,7x3,7	 2,5x2,5	 3,0-1	 5,3x2		
<b>2311G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>		
Sez. mm	 5,8x1,5	 5,8x1,8	 4x4	 2,7x2,7	 3,0-1	 5,8x2,2		
<b>2313G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>		
Sez. mm	 8,4x2,2	 6,8x1,8	 4,5x4,5	 3x3	 3,8-1	 6,5x2,5		
<b>2336G</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>G</b>			
Sez. mm	 3x1,5	 4x2	 3-1	 2x2	 2x2			



**CARATTERISTICHE DEI MAGNETI DI SOLLEVAMENTO 2815Z**

Tabella N. 14





**GIRI ORIENTATIVI PER SEGHE A TAZZA IN ACCIAIO HSS - BIMETALLICHE ART. 3078GS - 3078GSA**
**Tabella N. 15**

Ø mm	Ø poll.	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Ottone	Alluminio	Legno
14	9/16	580	300	400	790	900	3000
16	5/8	550	275	365	730	825	3000
17	11/16	500	250	330	665	750	3000
19	3/4	460	230	300	600	690	3000
20	25/32	435	240	290	580	660	3000
21	13/16	425	210	280	560	635	3000
22	7/8	390	195	260	520	585	3000
24	15/16	370	185	245	495	555	3000
25	1	350	175	235	470	525	2700
27	1 1/16	325	160	215	435	480	2700
29	1 1/8	300	150	200	400	450	2700
30	1 3/16	285	145	190	380	425	2400
32	1 1/4	275	140	180	360	410	2400
33	1 5/16	260	135	175	345	390	2400
35	1 3/8	250	125	165	330	375	2400
37	1 7/16	240	120	160	315	360	2400
38	1 1/2	230	115	150	300	345	2400
40	1 9/16	220	110	145	290	330	2100
41	1 5/8	210	105	140	280	315	2100
43	1 11/16	205	100	135	270	305	2100
44	1 3/4	195	95	130	260	295	2100
46	1 13/16	190	95	125	250	285	2100
48	1 7/8	180	90	120	240	270	2100
51	2	170	75	115	230	255	2000
52	2 1/16	165	80	110	220	245	2000
54	2 1/8	160	80	105	210	240	2000
57	2 1/4	150	75	100	200	225	2000
59	2 5/16	145	75	100	195	225	2000
60	2 3/8	140	70	95	190	220	2000
64	2 1/2	135	65	90	180	205	1800
65	2 9/16	130	65	85	175	200	1800
67	2 5/8	130	65	85	170	195	1800
70	2 3/4	125	60	80	160	185	1800
73	2 7/8	120	60	80	160	180	1800
76	3	115	55	75	150	170	1500
79	3 1/8	110	55	70	140	165	1500
83	3 1/4	105	50	70	140	155	1500
86	3 3/8	100	50	65	130	150	1200
89	3 1/2	95	45	65	130	145	1200
92	3 5/8	95	45	60	120	140	1200
95	3 3/4	90	45	60	120	135	1200
98	3 7/8	90	45	60	120	135	1200
102	4	85	40	55	110	130	1000
105	4 1/8	80	40	55	110	120	1000
108	4 1/4	80	40	55	110	120	900
111	4 3/8	80	40	50	100	120	900
114	4 1/2	75	35	50	100	105	900
121	4 3/4	70	35	45	95	95	900
127	5	65	30	45	90	90	800
133	5 1/4	65	30	45	90	90	800
140	5 1/2	60	25	40	85	85	800
146	5 3/4	60	25	40	85	85	800
152	6	55	25	35	75	75	800

**GIRI ORIENTATIVI DELLE SEGHE A TAZZA IN HSS INTEGRALE O CON INSERTO IN MD**

Tabella N. 16

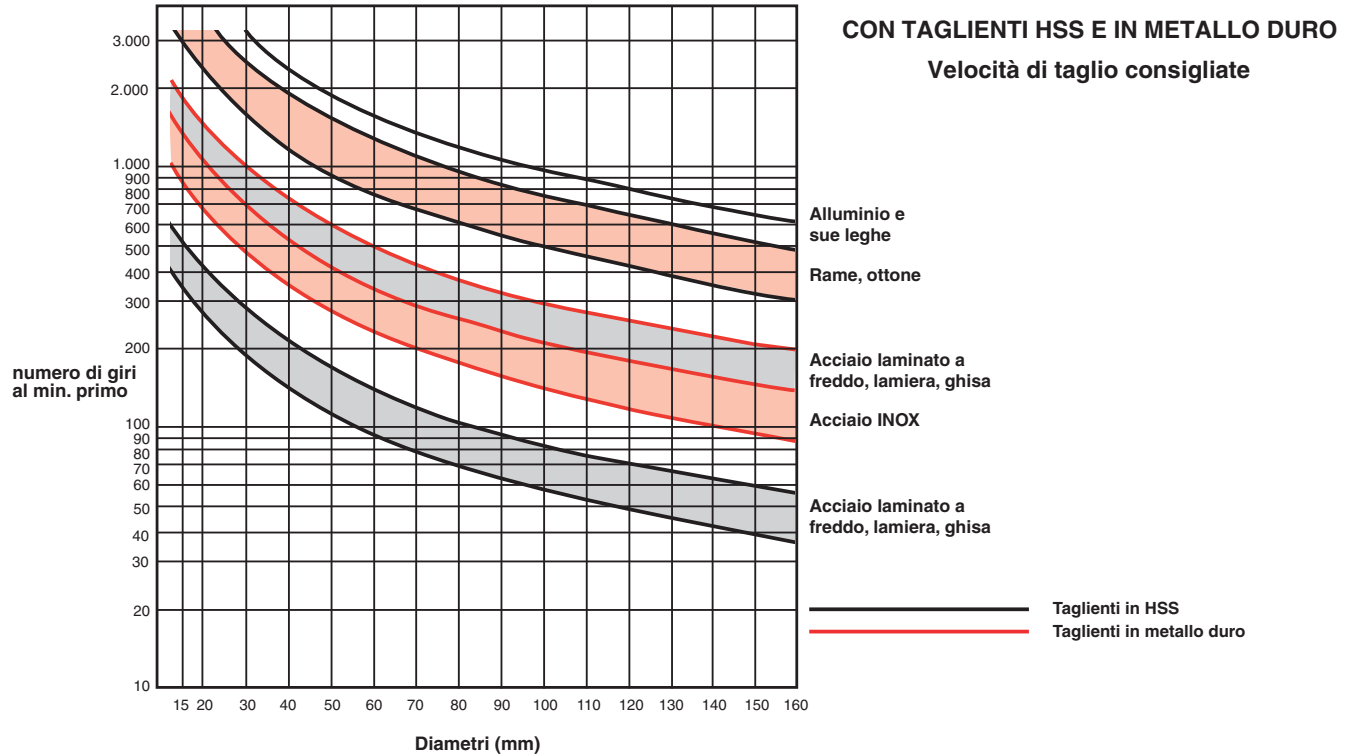

**SPESSIMETRI CALIBRATI SICUTOOL**

Tabella N. 17

Spessore mm	Tolleranza T 3 +/- mm	Resistenza a trazione		
		Acciaio al carbonio C 100	Acciaio INOX AISI 301	Ottone CuZn37
		N / mm <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>
0,01	0,002	2000-2200	2000-2200	540-610
0,02	0,002	2000-2200	1850-2100	-
0,03	0,002	2000-2200	1600-1800	-
0,04	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,05	0,003	2000-2200	1600-1800	540-610
0,06	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,07	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,08	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,09	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,10	0,004	2000-2200	1600-1800	540-610
0,12	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,15	0,005	2000-2200	1600-1800	450-600
0,18	0,005	2000-2200	1600-1800	-
0,20	0,006	1800-2000	1600-1800	450-600
0,25	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,30	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,35	0,008	1800-2000	1600-1800	-
0,40	0,009	1600-1800	1600-1800	450-600
0,45	0,009	1600-1800	1600-1800	-
0,50	0,010	1600-1800	1600-1800	450-600
0,60	0,010	1600-1800	1600-1800	> 610
0,70	0,012	1400-1600	1600-1800	> 610
0,80	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
0,90	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
1,00	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610

Tolleranze degli spessori dei nastri Art. 3995 GA - 3995 GL - 4000 G - 4001 G - 4002 G

Spessore mm	0,01 —	0,04 —	0,07 —	0,15 —	0,20	0,25 —	0,35	0,40 —	0,50 —	0,70	0,80 —
	0,03	0,06	0,12	0,18		0,30		0,45	0,60		1,00
Toll. sullo spessore mm	±0,002	±0,003	±0,004	±0,005	±0,006	±0,007	±0,008	±0,009	±0,010	±0,012	±0,013

**SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN METALLO DURO PER LEGNO  
MATERIALI COMPOSITI - SINTETICI - ALLUMINIO**

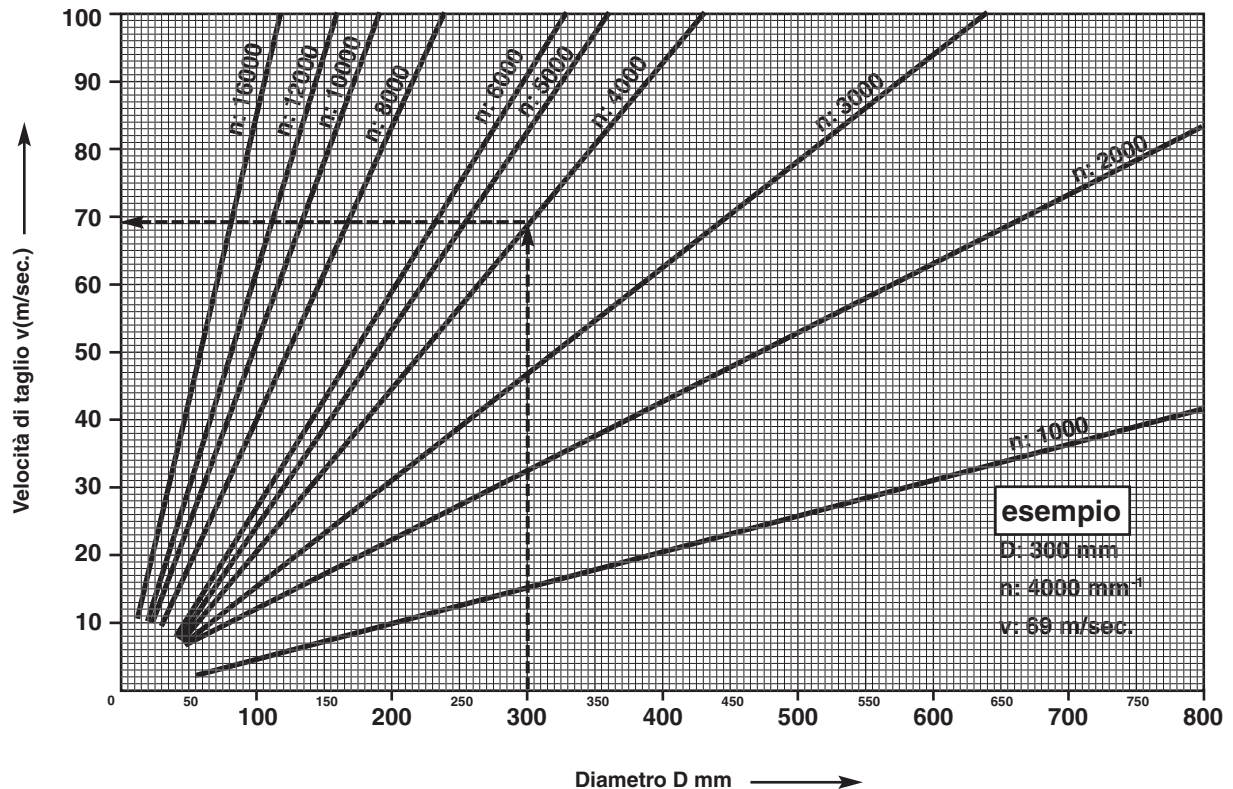
Tabella N. 18

**DIAGRAMMA PER LA DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI GIRI AL MINUTO  
PER ART. 4840G/4843G A 4850G E ART. 9596G/9597G/9597GR**

MEDIA DEI DATI DI TAGLIO  
Valori orientativi delle velocità di taglio (m/sec.)

Legno dolce (pino, abete, ecc.)	60-100 m/sec.
Legno duro (faggio, quercia, teak, ecc)	50-80 m/sec.
Legno stratificato ( compensato, pannello di legno compensato)	50-90 m/sec.
Laminato/pannello stratificato (paniforte, pannello a listelli)	50-80 m/sec.
Masonite // pannello di masonite (media durezza, duro, plastificato)	50-80 m/sec.
Pannello di masonite (trucioli di legno, lastra di materiale da costruzione leggero, sezione di pannello pressato, plastificato)	60-80 m/sec.
Laminati plastici (resopal, duropal, homopal, ecc.)	50/100 m/sec.
Pannelli in gesso	50-70 m/sec.
Pannelli da costruzione (cementificati, fibrocemento)	10-40 m/sec.
Plastiche dure, cartoni	30-60 m/sec.
Materiali teneri	30-90 m/sec.

Diagramma delle velocità di taglio



**ALLUMINIO:**

Su profilati di ALLUMINIO occorre una velocità di taglio non inferiore ai 50 m/secondo.

**DATI TECNICI DELLE SPAZZOLE ABRASIVE ROTATIVE**

Tabella N. 19

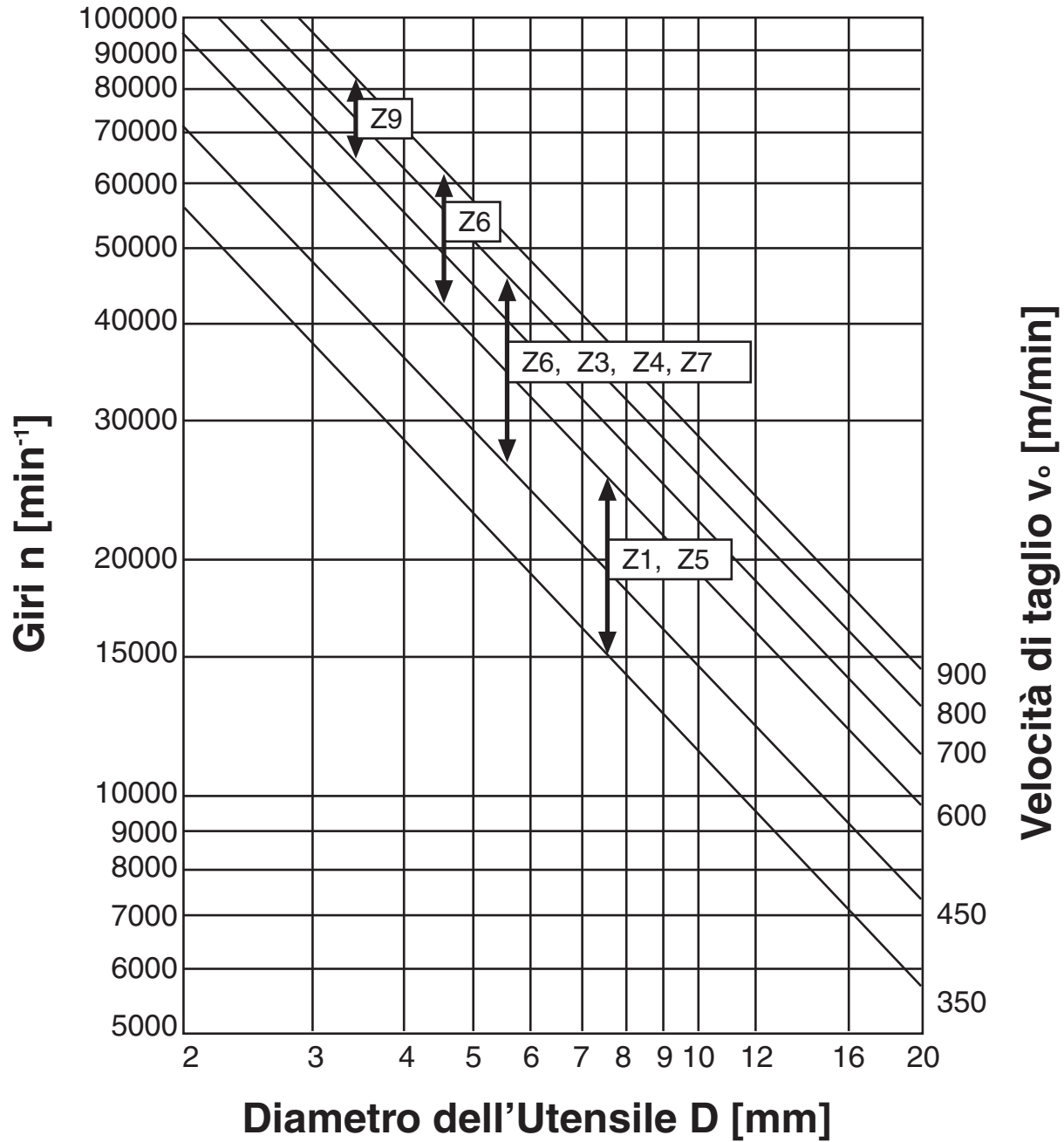
Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7932 G/7933 G/7934/7934 E/7934 P	Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7935 G a 7937 G/7943 G a 7945 G	Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7949
25 - 40	Per acciai e ghise	10 - 25	Per leghe al Cr-Ni e leggere	10 - 25	Per alluminio e sue leghe
30 - 40	Per fusioni in lega	8 - 16	Per metalli dolci	8 - 16	Per leghe di Titanio e argento
15 - 25	Per legni senza resina	5 - 12	Per legni senza resina	5 - 12	Per plastica

**ABRASIVI FLESSIBILI**
**Tabella N. 20**
**Qualità e campi d'impiego**

qualità	utilizzo per	vantaggi	campi d'impiego
tela di corindone normale	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, capsule, dischi lamellari	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciaio fucinato, ghisa malleabile, ghisa, acciaio carbone, acciaio per imbutitura, nastro d'acciaio, metalli non ferrosi, legno
tela di corindone normale con legante speciale	spazzole lamellari, anelli	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciai pregiati (Cr-Ni), acciaio per imbutitura, Titanio, leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di zirconio	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	granuli abrasivi ad alta resistenza, su pressione elevata	acciaio fucinato, metalli ad asportazione difficile a superficie molto dure, titanio e leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	durezza di grana elevata	alluminio e leghe d'alluminio, titanio e leghe d'alluminio, resine, acciai ad alta resistenza ed al calore
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli)	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli e rotoli), dischi lamellari	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	titanio e leghe di titanio, argento e scoperti di argento, alluminio e leghe d'alluminio, resine
combinazione di tela e vlies, corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
combinazione di tela e vlies, carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	titanio/ leghe di titanio, argento/ scoperti d'argento, alluminio/ leghe d'alluminio, resine

**DATI GENERALI SULLA SCELTA DELLE MOLE ABRASIVE E TRONCATRICI**
**Tabella N. 21**

MATERIALE	Tipo di lavorazione	Velocità periferica m/sec.	Abrasivo	Grana	Durezza	Legante
ACCIAI FUSI	- Molatura a mano	50-55	Corindone	16-24	Q-S	Bakelite
	- o con supporto fisso	25-30	»	16-24	P-R	Ceramica
	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-80	M-N	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	36-46	J-L	»
ACCIAI LAMINATI E FUCINATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-60	M-N	»
	- Rettifica cilind. int.	10-20	»	46-60	K-M	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	36-46	J-L	»
ACCIAI INOSSIDABILI	- Molatura a mano	50-55	»	16-24	P-R	Bakelite
	- o con supporto fisso	25-30	»	16-24	P-Q	Ceramica
	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-60	L-N	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	30-36	I-K	»
ACCIAI TEMPERATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	46-60	K-M	»
	- Rettifica cilind. int.	15-20	»	60-80	J-K	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	30-46	G-H	»
ACCIAI LEGATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	60-80	N-O	»
ALLUMINIO	- Sbavatura a mano	35-45	Carburo-Silicio	24-30	O	Bakelite
	- o con supporto fisso	25-30	»	20-24	N-O	Ceramica
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	24	J	»
BACHELITI E SIMILI	- Rettifica	25-30	»	46-60	J-K	»
	- Troncatura	45	»	40	N	Bakelite
BRONZO E OTTONE	- Sgrossare	25-30	»	36	J	»
	- Finire	25	»	46-60	J	»
GHISE	- Sbavatura a mano	35-45	»	20-24	Q-R	Bakelite
	- o con supporto fisso	35-45	»	14-16	P-Q	»
	- Rettifica esterna	25-30	»	36	I-K	Ceramica
	- Rettifica interna	25-30	»	46-60	I-J	»
	- Spianare c/mole a tazza	25-30	»	24-26	J-K	»
Acciaio temprato	Troncare	80	Corindone	50	N-P	Bakelite
Acciaio legato	»	80	»	30	O-P	»
Acciaio tubi	»	80	»	70	Q	»
Acciaio S. R.	»	80	»	46	P	»
Acciaio Inox	»	80	»	50	N-P	»
Bachelite e simili	»	80	Carburo-Silicio	40	N	»
Bronzo	»	80	»	40	N	»
Ghisa	»	80	»	24	Q	»
Ottone-Rame barre	»	80	»	36	N	»
Ottone-Rame tubi	»	80	»	80	M	»
Pietre	»	80	»	30	N-Q	»
Mattonelle	»	80	»	30	N-O	»

**VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE PER FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO**
**Tabella N. 22**


**PUNTE ELICOIDALI - CARATTERISTICHE ED ELEMENTI COSTRUTTIVI**

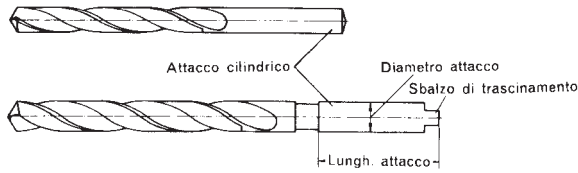
Tabella N. 23



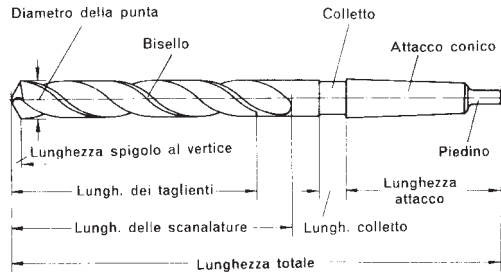
**HARTNER**

**Nomenclatura conforme DIN 1412**

**Punte elicoidale con attacco cilindrico**



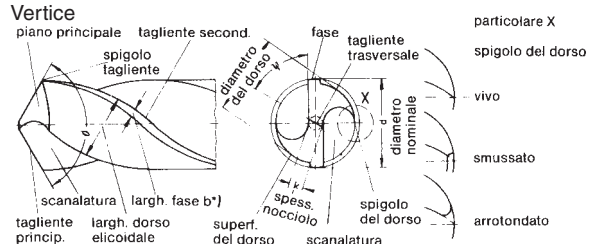
**Punte elicoidali con attacco Cono Morse**



**Punte con canali di lubrificazione**



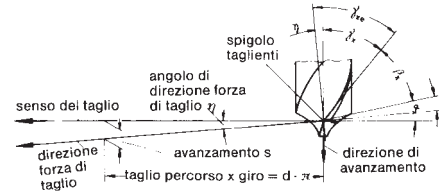
Estratto da DIN 1412, edito il 12/66



$\sigma$  = Angolo del vertice (sigma)       $\xi$  = Angolo del tagliente trasversale (Psi)  
 \*) La larghezza della fase b, secondo le norme di taglio con asportazione di truciolo, è proporzionale alla larghezza del dorso della punta e viene indicata con  $b_{0,9}$ , ved. DIN 6581.

**Gli angoli dei taglienti**

Come punto di riferimento è stato scelto il piano dei taglienti.



$\alpha$  x Angolo di spoglia inferiore nominale (Alpha)       $\gamma$  x Angolo di spoglia superiore nominale (Gamma)  
 $\alpha$  x e Angolo di spoglia inferiore effettivo       $\gamma$  x e Angolo di spoglia superiore effettivo  
 $\beta$  x Angolo di taglio inferiore (Beta)       $\eta$  Angolo di direzione della forza di taglio (Eta)

La misurazione degli angoli  $\alpha$  (= angolo di spoglia inferiore nominale),  $\beta$  (= angolo di taglio inferiore) e  $\gamma$  (angolo di spoglia superiore), si effettua sul piano del cono. Per dettagli ved. DIN 6581, concetti della tecnica di asportazione del truciolo e geometria dei taglienti degli utensili.

**Tipi, impieghi, caratteristiche costruttive**

	Tipo	Impiego	Angolo di spoglia sup.	Angolo del vert.	Tipo di affilatura
	N	per materiali a truciolabilità normale (p. es. acciaio, ghisa, ghisa grigia)	20° - 30°	118°	normale
	H	per materiali duri, a trucioli corti (p. es. ottone, bronzo, elektron)	12° - 16°	118°	normale
	W	per materiali teneri, a trucioli lunghi (p. es. alluminio, leghe d'alluminio, rame)	35° - 40°	130° 118°	normale
	FN	per materiali a truciolatura normale da sottoporre a perforazioni molto profonde	35°	130°	normale, tagliente trasversale assottigliato
	FW	per materiali teneri a trucioli lunghi da sottoporre a perforazioni molto profonde	35° - 40°	130°	idem
	S	per materiali di difficile truciolatura (p. es. acciaio INOX ed acciai resistenti al calore)	20°-30°	130°	idem
	V	per materiali duri e di difficile truciolabilità (p. es. acciai per molle)	35°	130°	idem
	EN	per materiali a truciolabilità normale da sottoporre a perforazioni estremamente corte	20° - 30°	130°	idem

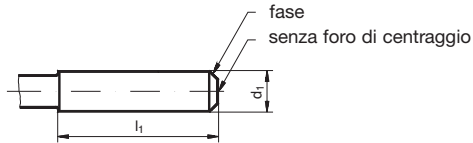
**Analisi orientativi sui tipi d'acciaio**

	Denominazione acciaio	Materiale N.	Denom. USA	Analisi orientative (valori medi) in %							
				C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co
HSS	S-6-5-2 (DMO5)	1.3343	M 2	0,88	0,4	0,4	4,15	3,95	1,85	6,35	-
HSS-E	S-6-5-2-5 (EMO5CO5)	1.3243	M 35	0,92	0,4	0,4	4,15	4,95	1,85	6,35	4,75
HSS-E	S-12-1-4-5 (EV4CO)	1.3202	-	1,37	0,4	0,4	4,15	0,85	3,75	12,0	4,75
HSS-E	S-10-4-3-10 (EW9CO10)	1.3207	-	1,27	0,4	0,4	4,15	3,75	3,25	10,2	10,5
WS	115CrV3	1.2210	-	1,15	0,2	0,3	0,7	-	0,1	-	-
Mat. per il codolo	C60	1.0601	-	0,6	0,3	0,8	-	-	-	-	-

**DIMENSIONI DEGLI ATTACCHI CILINDRICI IN METALLO DURO SECONDO DIN 6535**
**Tabella N. 24**
**Forma HA, liscio**

**HARTNER**

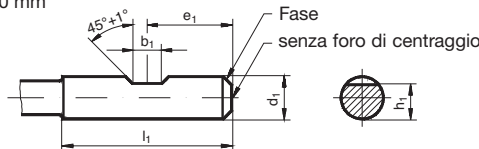
Misure in mm



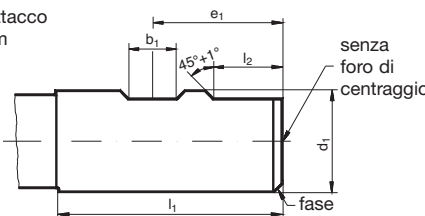
$d_1$	$l_1$	$d_1$	$l_1$	$d_1$	$l_1$
h6	+2 0	h6	+2 0	h6	+2 0
2	28	8	36	18	48
3	28	10	40	20	50
4	28	12	45	25	56
5	28	14	45	32	60
6	36	16	48		

**Forma HB, con piano di attacco laterale**

Misure in mm



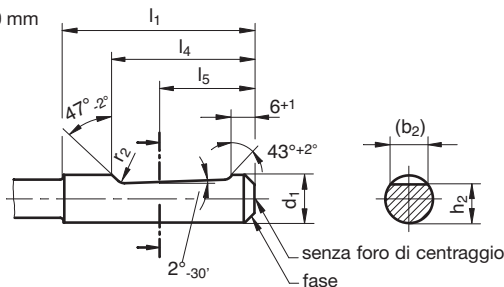
$d_1$	$b_1$	$e_1$	$h_1$	$l_1$	$l_2$
h6	+0,05 0	0 -1	h11	+2 0	+1 0
6	4,2	18	5,1	36	-
8	5,5	18	6,9	36	-
10	7	20	8,5	40	-
12	8	22,5	10,4	45	-
14	8	22,5	12,7	45	-
16	10	24	14,2	48	-
18	10	24	16,2	48	-
20	11	25	18,2	50	-

 con 2 piani di attacco  
 $d_1 = 25$  e  $32$  mm


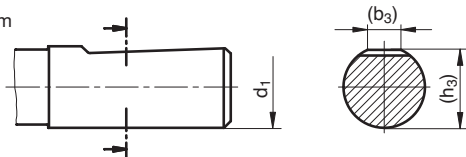
25	12	32	23	56	17
32	14	36	30	60	19

**Forma HE, con piano di attacco inclinato, senza fori di refrigerazione\***

\*Esecuzione: codoli cilindrici a DIN 6535 sono eseguiti senza o con fori di refrigerazione. L'impiego dell'esecuzione per differenti utensili come pure dati dimensionali e designazione per la posizione dei fori di refrigerazione sono contenute nelle corrispondenti norme.

 per  $d_1 = 6$  fino  $20$  mm


$d_1$	$(b_2)$	$(b_3)$	$h_2$	$(h_3)$	$l_1$	$l_4$	$l_5$	$r_2$
h6	≈		h13		+2 0	0 -1	misura nom.	min.
6	4,3	-	5,1	-	36	25	18	1,2
8	5,5	-	6,9	-	36	25	18	1,2
10	7,1	-	8,5	-	40	28	20	1,2
12	8,2	-	10,4	-	45	33	22,5	1,2
14	8,1	-	12,7	-	45	33	22,5	1,2
16	10,1	-	14,2	-	48	36	24	1,6
18	10,8	-	16,2	-	48	36	24	1,6
20	11,4	-	18,2	-	50	38	25	1,6

 per  $d_1 = 25$  e  $32$  mm


25	13,6	9,3	23,0	24,1	56	44	32	1,6
32	15,5	9,9	30,0	31,2	60	48	35	1,6



**TRATTAMENTI**
**Tabella N. 25**

**HARTNER**
**Descrizione breve**

	T rivestimento TiN	A rivestimento TiAlN	A rivestimento AlTiN	C rivestimento TiCN	F rivestimento FIRE	M rivestim. MolyGlide	Y rivestim. TiAlSiN
Processo	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD
Temperatura di ricopertura max. (°C)	450°...500°	350°	450°	450°...500°	450°...500°	150°	450°...500°
Substrato	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet
Layer (substrato)	1	1	1	1	6	1	nanokomposit
Colore	oro	nero-violetto	nero-violetto	grigio-violetto	nero-violetto	grigio	bronzo-rosso
Spessore (µm)	secondo il campo di impiego						
Durezza (HV 0,05)	2300	3300	3500	3000	3300	20-50	5500
Trasmissione di calore (kW/mK)	0,07	0,05	0,05	0,1	0,05	< 0,1	0,03
Temperatura di impiego max. (°C)	< 600°	< 800°	< 900°	< 400°	< 800°	< 800°	< 800°
Lavorazione tipiche	universale	tornire, forare	universale	fresare, forare, maschiare	universale	forare maschiare alesare, fresare	forare, fresare
Materiali lavorabili di preferenza	universale	ghisa , GGG, AISi	materiali di difficile truciolabilità come leghe al titanio, GGV, Inconel ed acciai legati	per acciai molto resistenti, Inconel, Monel	universale	Al, AISi, acciaio, leghe di speciale	ghise, acciai legati, acciai molto resistenti, CFK
Particolarità	conveniente	lavorazione a secco	lav. di materiali duri (> 52 HRC, MD), lavorazioni HSC	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto, taglio interrotto	largo campo di impiego	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto	largo campo di impiego

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 26

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
<b>0,50</b>	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
<b>1,00</b>	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
<b>2,00</b>	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
<b>2,50</b>	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
<b>3,15</b>	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
<b>4,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
<b>5,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
<b>6,30</b>	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
<b>8,00</b>	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
<b>10,00</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
<b>12,50</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
<b>16,00</b>	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
<b>20,00</b>	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
<b>25,00</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
<b>31,50</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
<b>40,00</b>	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
<b>50,00</b>	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
<b>63,00</b>	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
<b>80,00</b>	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		
Acciai nitrurati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC	
			≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		
austenitici	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

**≤3xD**

81110	81120	81130	81140		84400		84501	81171	82971	81173	82972		84803		84503	
81115			81145													
1897	1897	1897	1897		1897		1897	1897	N.d.F.	1897	N.d.F.		1897		1897	
<b>HSS</b>					<b>HSS</b>		<b>HSS</b>		<b>HSS-E</b>				<b>HSS-E</b>		<b>HSS-E</b>	
N	H	W	FN		N		N	V	V	IS	IS		V		V	



V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.				V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.				V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.				V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.				V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.						
27	6			6	30	6				32	7				35	5	5	5	5	38	5				42	6	
22	5			5	24	5				26	6				30	5	5	5	5	33	4				36	5	
30	6			6	33	6				36	7				40	5	5	5	5	44	5				48	6	
30	5			5	33	5				36	6				40	5	5	5	5	38	5				42	6	
25	5			5	28	5				31	6				40	5	5	5	5	44	5				48	6	
25	5			5	28	5				31	6				40	5	5	5	5	44	5				48	6	
					25	4				28	5				35	4	4			38	4				42	5	
					22	4				24	5				20	4	4			27	4				30	5	
															16	3	3			22	3				24	4	
30	6			6	33	6				36	7				36	6	6	6	6	44	4				48	5	
					20	4				22	5				20	4	4			22	4				24	5	
															15	3	3			18	3				20	4	
					14	4				16	5				16	4	4			22	4				24	5	
															12	3	3			18	3				20	4	
16	4			4	18	4				20	5				15	4	4			19	4				21	5	
															12	3	3			14	3				16	4	
															15	3	3			14	3				17	4	
															8	2	2			9	2				11	3	
															45	4	4			4	1				5	2	
															18	4	4	4	4	20	4				22	5	
															14	3	3	3	3	15	3				17	4	
															16	3	3	3	3	18	3				20	4	
30	6			6	33	6				36	7				35	6	6			40	6				45	7	
30	6			6	33	6				36	7				30	6	6			35	6				40	7	
25	6			6	28	6				31	7				30	6	6			33	6				36	7	
20	6			6	22	6				24	7				25	6	6			27	6				29	7	
															10	3	3			12	3				14	4	
															8	1	1			6	2				7	2	
															10	2	2	2	2	11	2				12	3	
															6	2	2	2	2	7	2				8	3	
70				7						85	8				90												
70				7						85	8				90												
50				7						60	8				80												
50				6						60	7				70												
70				6	6					90	6				70												
60				5						70	6				40												
70					6					80	6				60												
40				5						50	6				40												
30				4	4					33	4				35												
25				4						27	4				30												
15				4						16	4				18												
										15	4				18												
18				4	4					22	4				29												
28				5	5					36	5				47												

**CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI**

**Tabella N. 27**

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
<b>0,50</b>	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
<b>1,00</b>	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
<b>2,00</b>	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
<b>2,50</b>	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
<b>3,15</b>	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
<b>4,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
<b>5,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
<b>6,30</b>	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
<b>8,00</b>	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
<b>10,00</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
<b>12,50</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
<b>16,00</b>	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
<b>20,00</b>	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
<b>25,00</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
<b>31,50</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
<b>40,00</b>	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
<b>50,00</b>	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
<b>63,00</b>	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
<b>80,00</b>	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		<input type="radio"/>
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		<input type="radio"/>
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		<input checked="" type="radio"/>
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitrurati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC	<input checked="" type="radio"/>
			≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		<input checked="" type="radio"/>
austenitici	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		<input checked="" type="radio"/>
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	<input type="radio"/>
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		<input type="radio"/>
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

- lucide
- trattati a vapore
- fasi nitrurate
- bruno-dorate
- MolyGlide



**CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI**
**Tabella N. 28**
**Articolo nr.**
**Articolo nr.**
**Norma/DIN**
**Materiale tagliente**
**Tratt. superficiale**
**Tipo**

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
<b>0,50</b>	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
<b>1,00</b>	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
<b>2,00</b>	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
<b>2,50</b>	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
<b>3,15</b>	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
<b>4,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
<b>5,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
<b>6,30</b>	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
<b>8,00</b>	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
<b>10,00</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
<b>12,50</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
<b>16,00</b>	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
<b>20,00</b>	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
<b>25,00</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
<b>31,50</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
<b>40,00</b>	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
<b>50,00</b>	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
<b>63,00</b>	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
<b>80,00</b>	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria  
 Olio  
 Emulsione

Direzione di taglio:

- destre  
 sinistre


**HARTNER**

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		<input type="radio"/>
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		<input type="radio"/>
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		<input checked="" type="radio"/>
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitrurati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC	<input checked="" type="radio"/>
			≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		<input checked="" type="radio"/>
austenitici	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		<input checked="" type="radio"/>
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	<input type="radio"/>
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		<input checked="" type="radio"/>
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

 lucide

 trattati a vapore

 fasi nitrurate

 bruno-dorate

 MolyGlide

**≤5xD**

81010	81017	82010	81020	81030	82030	81040
81015			81025	81035		81045
338	338	345	338	338	345	338
<b>HSS</b>						
N	N	N	H	W	W	FN

84406
338
<b>HSS</b>
N

84405	84460	84415
338	345	338
<b>HSS</b>		
N	N	FN

84502
338
<b>HSS</b>
FN



V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.					
27	6	6	6			6
22	5	5	5			5
30	6	6	6			6
30	5	5	5			5
25	5	5	5			5
25	5	5	5			5
30	6	6	6			6
16	4	4	4			4
30	6	6	6			6
30	6	6	6			6
25	6	6	6			6
25	6	6	6			6
80				7	7	
80				7	7	
70	7	7	7		7	7
70	6	6	6			6
50	6	6	6	6		6
50	5	5	5		5	5
70				6		
40	5	5	5			5
30	4	4	4	4		
25	4	4	4			
15	4	4	4			4
18	4	4	4	4		4
28	5	5	5	5	5	5

V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.
30	6
24	5
33	6
33	5
28	5
28	5
25	4
22	4
33	6
20	4
14	4
18	4
33	6
33	6
28	6
22	6
80	7
85	8
60	8
60	7
90	7
70	6
80	6
50	6
33	4
27	4
16	4
15	4
22	4
36	5

V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.		
32	6	6	6
26	5	5	5
36	6	6	6
36	5	5	5
31	5	5	5
31	5	5	5
28	4	4	4
24	4	4	4
36	6	6	6
22	4	4	4
16	4	4	4
20	4	4	4
36	6	6	6
36	6	6	6
31	6	6	6
24	6	6	6
85	8	8	8
85	8	8	8
60	8	8	8
60	7	7	7
90	7	7	7
70	6	6	6
80	6	6	6
50	6	6	6
80	6	6	6
65	5	5	5
75	5	5	5
45	5	5	5
33	4	4	4
27	4	4	4
16	4	4	4
15	4	4	4
22	4	4	4
29	5	5	5

V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.
32	7
26	6
36	7
36	6
31	6
31	6
28	5
24	5
36	7
22	5
16	5
20	5
36	7
36	7
31	7
24	7
85	8
85	8
60	8
60	7
90	7
70	6
80	6
50	6
18	5
18	5
29	5

**CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI**
**Tabella N. 29**
**Articolo nr.** 
**Articolo nr.** 
**Norma/DIN**
**Materiale tagliente**
**Tratt. superficiale**
**Tipo**

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
<b>0,50</b>	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
<b>1,00</b>	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
<b>2,00</b>	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
<b>2,50</b>	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
<b>3,15</b>	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
<b>4,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
<b>5,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
<b>6,30</b>	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
<b>8,00</b>	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
<b>10,00</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
<b>12,50</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
<b>16,00</b>	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
<b>20,00</b>	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
<b>25,00</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
<b>31,50</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
<b>40,00</b>	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
<b>50,00</b>	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
<b>63,00</b>	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
<b>80,00</b>	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,000

Refrigerante:

 Aria

 Olio

 Emulsione

Direzione di taglio:

 destre

 sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		<input type="radio"/>
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		<input type="radio"/>
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		<input checked="" type="radio"/>
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC	<input checked="" type="radio"/>
			≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		<input checked="" type="radio"/>
austenitici	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		<input checked="" type="radio"/>
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	<input type="radio"/>
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPt	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPt, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		<input checked="" type="radio"/>
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

 lucide

 trattati a vapore

 fasi nitrate

 bruno-dorate

 MolyGlide



≤5xD

81011	82011	81041	81061	81013	82012	81012
338	345	338	338	338	345	338
HSS-E						M42
N	N	FN	S	IS	IS	N

84800	84859	84807
338		338
HSS-E		
FN	N	S

84504	84505
338	338
HSS-E	
FN	S



Vc m/min	Num. col. avanzam.					
35	5	5	5	5	5	5
30	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5
35	4	4	4	4	4	5
20	4	4	4	4	4	4
16	3	3	3	3	3	3
36	6	6	6	6	6	6
20	4	4	4	4	4	3
15	3	3	3	3	3	3
16	4	4	4	4	4	3
12	3	3	3	3	3	3
15	4	4	4	4	4	3
12	3	3	3	3	3	3
15	3	3	3	3	3	3
8	2	2	2	2	2	2
4						1
18	4	4	4	4	4	3
14	3	3	2	3	3	3
16	3	3	3	3	3	3
35	6	6	6	6	6	5
30	6	6	6	6	6	5
30	6	6	6	6	6	5
28	6	6	6	6	6	5
10	3	3	3	3	3	3
8			1			1
10			2	2	2	2
6			2	2	2	2
90			7	7	7	7
90			7	7	7	7
80			7	7	7	7
70			6	6	6	6
70			6	6	6	6
40	5	5	5	5	5	5
60			5	5	5	5
40	5	5	4	5	5	5
35	4	4		4	4	4
33	4	4		4	4	4
20	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	1	1	4
20	4	4	4			

Vc m/min	Num. col. avanzam.		
38	6	6	6
33	5	5	5
44	5	5	5
38	5	5	5
44	5	5	5
27	4	4	4
22	3	3	3
44	4	4	4
22	4	4	4
18	3	3	3
22	4	4	4
18	3	3	3
19	4	4	4
14	3	3	3
14	3	3	3
9	2	2	2
20	4	4	4
15	3	3	3
18	3	3	3
40	6	6	6
35	6	6	6
33	6	6	6
27	6	6	6
12			3
6			2
11			2
7			2
88	5	5	5
40		4	
22	4	4	4
17	4	4	4
22	4	4	4

Vc m/min	Num. col. avanzam.	
42	6	6
36	5	5
48	6	6
42	6	6
48	6	6
42	5	5
30	5	5
34	4	4
48	6	6
24	5	5
20	4	4
24	5	5
20	4	4
21	5	5
16	4	4
17	4	4
11	3	3
6	1	1
22	5	5
17	4	4
20	4	4
45	7	7
40	7	7
36	7	7
29	7	7
14	4	4
7		2
12		2
8		2
85	8	8
72	7	7
96	6	6
25	5	5
20	5	5
24	5	5

TiAIN

AiTiN nano

AiTiN

TiCN

FIRE

TiN

TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 30

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
<b>0,50</b>	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
<b>1,00</b>	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
<b>2,00</b>	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
<b>2,50</b>	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
<b>3,15</b>	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
<b>4,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
<b>5,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
<b>6,30</b>	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
<b>8,00</b>	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
<b>10,00</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
<b>12,50</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
<b>16,00</b>	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
<b>20,00</b>	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
<b>25,00</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
<b>31,50</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
<b>40,00</b>	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
<b>50,00</b>	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
<b>63,00</b>	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
<b>80,00</b>	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		
Acciai nitrurati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC	
			≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		
austenitici	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPt	≤500		
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPt, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

≤5xD

84804  
338  
HSS-E  
○  
FU 500 DZ

84802  
338  
HSS-E  
Ⓣ  
FU 500 DZ

84801  
N.d.F.  
HSS-E  
Ⓣ  
FU 500



V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.
35	6	45	6	45	6
30	5	35	5	35	5
40	6	50	6	50	6
30	6	40	6	40	5
32	6	44	6	44	6
28	6	44	6	44	6
20	5	40	5	40	5
15	4	27	4	27	4
13	3	22	3	22	3
30	6	44	6	44	6
16	4	22	4	22	4
12	3	18	3	18	3
15	4	22	4	22	4
10	3	16	3	16	3
15	4	20	4	20	4
10	3	15	3	15	3
10	3	13	3	13	3
		9	2	9	2
14	4	20	4	20	4
10	4	16	4	16	4
12	4	18	4	18	4
36	6	45	6	45	6
30	6	40	6	40	6
30	6	40	6	40	6
22	6	30	6	30	6
50	7	70	7	70	7
50	7	70	7	70	7
65	7	85	7	85	7
60	6	70	6	70	6
60	6	80	6	80	6
70	5	80	5	88	5
45	5	77	5	77	5
30	5	44	5	44	5
36	4	50	4	50	4
30	4	40	4	40	4
30	4	32	4	32	4
25	4	28	4	28	4
20	4	25	4	25	4
15	4	27	4	27	4

Ⓐ TiAIN

Ⓐ AITiN nano

Ⓐ AITiN

Ⓒ TiCN

Ⓕ FIRE

Ⓣ TiN

Ⓝ TiAISiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 31

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. superficiale

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
<b>0,50</b>	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
<b>1,00</b>	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
<b>2,00</b>	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
<b>2,50</b>	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
<b>3,15</b>	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
<b>4,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
<b>5,00</b>	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
<b>6,30</b>	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
<b>8,00</b>	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
<b>10,00</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
<b>12,50</b>	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
<b>16,00</b>	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
<b>20,00</b>	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
<b>25,00</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
<b>31,50</b>	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
<b>40,00</b>	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
<b>50,00</b>	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
<b>63,00</b>	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
<b>80,00</b>	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		
Acciai nitruati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC	
			≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		
	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitruate

bruno-dorate

MolyGlide

≤10xD

81210	81317	81310	82210	81320	81330	81350	81340
339	340	340	341	340	340	340	340
<b>HSS</b>							
N	N	N	N	H	W	FW	FN

84814
340
<b>HSS-E</b>
FU500DZ

84812
340
<b>HSS-E</b>
FU500DZ

84418	84423
340	340
<b>HSS</b>	
N	FN

84506
340
<b>HSS</b>
FN



V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.				Num. col. avanzam.			
24	6	6	6	6	6	6	6	6
20	5	5	5	5	5	5	5	5
27	6	6	6	6	6	6	6	6
27	5	5	5	5	5	5	5	5
22	5	5	5	5	5	5	5	5
22	5	5	5	5	5	5	5	5
27	6	6	6	6	6	6	6	6
14	4	4	4	4	4	4	4	4
27	6	6	6	6	6	6	6	6
27	6	6	6	6	6	6	6	6
22	6	6	6	6	6	6	6	6
18	6	6	6	6	6	6	6	6
65					7	7	7	7
65					7	7	7	7
45	7	7	7	7	7	7	7	7
45	6	6	6	6	6	6	6	6
63	6	6	6	6	6	6	6	6
54	5	5	5	5	5	5	5	5
63					6	6	6	6
36	5	5	5	5	5	5	5	5
28	4	4	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4
14	4	4	4	4	4	4	4	4
22	5	5	5	5	5	5	5	5

V <sub>c</sub> m/min	Num. avanz.
29	5
22	4
32	5
25	5
25	5
22	5
13	4
12	3
11	2
25	5
12	3
11	2
12	3
7	2
12	3
9	2
9	2
12	3
7	3
11	3
29	6
23	6
25	6
18	6
45	7
45	7
54	7
45	6
45	6
60	5
40	5
25	5
31	4
22	4
22	4
18	4
16	4
11	4

V <sub>c</sub> m/min	Num. avanz.
32	5
25	4
35	5
28	5
28	5
25	5
15	4
13	3
12	2
28	5
14	3
12	2
8	2
13	9
10	2
10	2
13	3
8	3
12	3
32	6
26	6
28	6
20	6
50	7
50	7
60	7
50	6
50	6
70	5
50	5
28	5
35	4
25	4
24	4
20	4
18	4
12	4

V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	
28	6	6
22	5	5
30	6	6
30	5	5
25	5	5
25	5	5
22	4	4
18	4	4
30	6	6
14	4	4
12	4	4
16	4	4
10	3	3
30	6	6
30	6	6
24	6	6
20	6	6
50	7	7
50	6	6
70	6	6
60	5	5
40	5	5
30	4	4
25	4	4
14	4	4
12	4	4
18	4	4
32	5	5

V <sub>c</sub> m/min	Num. avanz.
30	7
24	6
33	7
33	6
28	6
28	6
24	5
23	5
33	7
18	5
15	5
19	5
13	4
33	7
33	7
26	7
22	7
55	8
55	7
65	6
44	6
16	5
14	5
23	5

TiAIN

AlTiN nano

AlTiN

TiCN

FIRE

TiN

TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 32

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. di superficie

Tipo

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	1.0035 S185(St33), 1.0486 P275N(StE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2)	≤500		
	1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤1000		
Acciai automatici	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36)	≤850		
	1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		
Acciai da bonifica non legati	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30)	≤700		
	1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45)	≤850		
	1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤1000		
Acciai da bonifica legati	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	≤1000		
	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1400		
Acciai da cementazione non legati	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6	≤1000		
	1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1400		
Acciai nitrurati	1.8504 34CrAl6	≤1000		
	1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1400		
Acciai utensili	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	≤850		
	1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤1400		
Acciai super rapidi	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC	
			≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9	≤900		
austenitici	1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		
martensitici	1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35)		≤220 HB	
	EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	
Nuove ghise ADI	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000)	≤1000		
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2	≤850		
	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		
Alluminio e leghe di alu	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	≤600		
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		
Bronzi a truciolo lungo	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	≤850		
	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide

trattati a vapore

fasi nitrurate

bruno-dorate

MolyGlide

≤10xD

81311	82211	81341	81361
340	341	340	340
HSS-E			
N	N	FN	S

81362
340
HSS-E
S

89286
N.d.F.
MD
N

Punte con fori di refrigerazione

82710	82521	82535
N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.
HSS		
FN	N	FN
assiale	assiale	assiale

82525
N.d.F.
HSS-E
FN
assiale

82515
N.d.F.
HSS-E
FN
assiale



Vc m/min	Num. col. avanzam.			
33	5	O5	5	
27	5	5	5	
36	5	5	5	
32	5	5	5	
36	5	5	5	
36	5	5	5	
22	4	4	4	
18	4	4	4	
14	3	3	3	3
32	5	5	5	
18	4	4	4	
13	3	3	3	
14	4	4	4	
10	3	3	3	
13	4	4	4	
10	3	3	3	
12	3	3	3	
6	2	2	2	
4			1	
12	4	4	4	4
8	3	3	2	3
10	3	3	3	3
32	6	6	6	6
27	6	6	6	6
26	6	6	6	6
24	6	6	6	6
6	3	3	3	3
5	1	1		1
8				2
5				2
70			7	
60			6	
60				5
36	5	5	5	
54			5	
36	5	5	5	
30	4	4	5	
24	4	4	5	
18	4	4	4	
13	4	4	4	4
16	4	4	4	
26				4

Vc m/min	Num. col. avanzam.
15	3
13	3
10	3
10	3
10	3
8	2
15	4
10	3
13	3
6	3
6	1
10	2
6	2
25	4

Vc m/min	Num. col. avanzam.
26	6
22	5
30	6
30	5
24	5
24	5
22	4
20	4
14	3
30	6
17	4
12	3
14	4
10	3
15	4
10	3
10	3
7	2
30	6
30	6
24	6
20	6
7	3
80	6
50	7
50	6
60	5
40	5
24	4
24	4
22	4
50	4
40	3
80	3

Vc m/min	Num. col. avanzam.		
26	6	6	6
22	5	5	5
30	6	6	6
30	5	5	5
24	5	5	5
24	5	5	5
22	4	4	4
20	4	4	4
14	3	3	3
30	6	6	6
17	4	4	4
12	3	3	3
14	4	4	4
10	3	3	3
15	4	4	4
10	3	3	3
10	3	3	3
7	2	2	2
30	6	6	6
30	6	6	6
24	6	6	6
20	6	6	6
7	3	3	3
80	6	6	6
50	7	7	7
50	6	6	6
60	5	5	5
40	5	5	5
24	4	4	4
24	4	4	4
22	4	4	4
24	5	5	5

Vc m/min	Num. col. avanzam.
35	6
30	5
30	6
30	5
35	5
29	5
22	4
18	4
14	3
35	6
18	4
14	3
14	4
12	3
15	4
11	3
11	3
8	2
4	2
14	4
10	3
12	3
30	6
24	6
24	6
20	6
8	3
8	1
10	2
8	2
60	7
50	6
38	5
55	5
36	5
24	4
20	4
14	4
25	5

Vc m/min	Num. col. avanzam.
30	5
25	4
30	5
25	4
30	4
25	4
18	3
16	3
12	2
30	5
16	3
12	2
12	3
10	2
13	3
9	2
9	2
6	2
4	1
12	3
8	2
12	2
28	5
22	5
22	5
18	5
6	2
6	1
8	2
6	2
55	6
44	5
35	4
50	4
33	4
22	4
18	4
12	4
25	4

**A** TiAIN

**a** AlTiN nano

**A** AlTiN

**C** TiCN

**F** FIRE

**T** TiN

**Y** TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 33

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. di superficie

Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2) <b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36) <b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30) <b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45) <b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4 <b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6 <b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	<b>1.8504</b> 34CrAl6 <b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9 <b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9 <b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) <b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20) <b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35) <b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35) <b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000) <b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2 <b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa < 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn <b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10 <b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤850 ≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

- lucide
- trattati a vapore
- fasi nitrate
- bruno-dorate
- MolyGlide

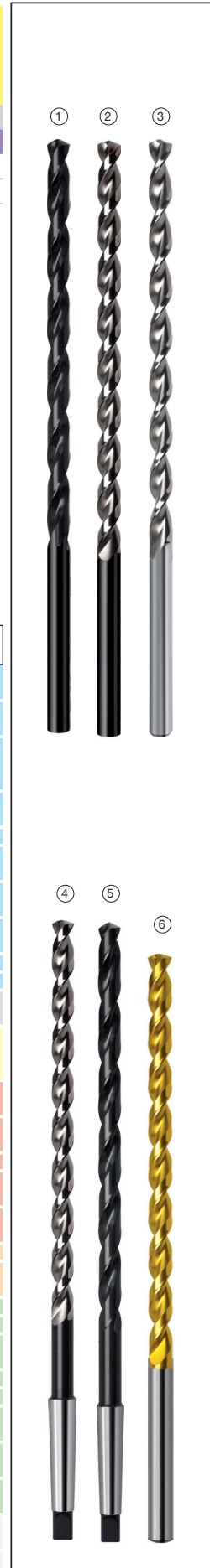


81410	82310	81450	81440	81740	82340	82466
81510	82410		81540	81750	82440	82467
81610			81640	81760		82468
						82469
1869	1870	1869	1869	N.d.F.	1870	N.d.F.
<b>HSS</b>						
N	N	FW	FN	FN	FN	FN
①	⑤	③	②	④	④	④

84425
84426
1869
<b>HSS</b>
GT 100
⑥

81441
81541
1869
<b>HSS-E</b>
FN
②

82341
1870
<b>HSS-E</b>
FN
④



V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.						
22	5	5	5	5	5	5	5
18	4	4	4	4	4	4	4
20 22	5	5	5	5	5	5	5
20 18	4	4	4	4	4	4	4
25 22	4	4	4	4	4	4	4
25 18	4	4	4	4	4	4	4
12	3	3					
22	5	5	5	5	5	5	5
10	3	3					
8	3	3					
12	3	3	3	3	3	3	3
6	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2					
22	5	5	5	5	5	5	5
18	5	5	5	5	5	5	5
20	5	5	5	5	5	5	5
14	5	5	5	5	5	5	5
55	6						
55	6						
45	6	6	6	6	6	6	6
36	5	5	5	5	5	5	5
55	5	5	5	5	5	5	5
22	4	4	4	4	4	4	4
45	4	4					
28	4	4	4	4	4	4	4
22	3	3	3	3	3	3	3
20	3	3	3	3	3	3	3
18	3	3	3	3	3	3	3
12	3	3	3	3	3	3	3
18	4	4	4	4	4	4	4

V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.
28	5
22	4
28	5
22	4
28	4
22	4
16	3
28	5
12	3
8	2
10	3
8	2
10	3
8	2
11	3
8	2
8	2
5	1
3	1
10	3
8	2
10	2
28	5
22	5
25	5
18	5
6	1
70	6
70	6
55	6
45	5
70	5
28	4
36	4
28	3
25	3
22	3
18	3
15	3
22	4

V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.
30	4
25	4
33	4
30	4
33	4
33	4
20	3
14	3
10	2
29	4
14	3
10	2
10	3
8	2
11	3
8	2
8	2
5	1
3	1
10	3
8	2
10	2
20	5
16	5
5	2
5	1
6	1
5	1
50	6
40	5
30	4
45	4
30	4
25	4
20	4
16	3
10	3
14	3
20	3

V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.
30	4
25	4
33	4
30	4
33	4
33	4
20	3
14	3
10	2
29	4
14	3
10	2
10	3
8	2
11	3
8	2
8	2
5	1
3	1
10	3
8	2
10	2
20	5
16	5
5	2
5	1
6	1
5	1
50	6
70	5
30	4
45	4
30	4
25	4
20	4
16	3
10	3
14	3
20	3

**A** TiAIN

**a** AITIN nano

**A** AITIN

**C** TiCN

**F** FIRE

**T** TiN

**Y** TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI MICROPUNTE

Tabella N. 34

Articolo nr.

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo Refrigerazione



Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	101	102	103	104	105	106	107	108	109
	f (mm/riv.)								
0,10	0,002	0,003	0,003	0,004	0,006	0,007	0,010	0,013	0,016
0,16	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,022
0,25	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,014	0,019	0,024
0,30	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,019	0,025	0,033
0,50	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,019	0,024	0,031	0,041
0,63	0,007	0,009	0,012	0,015	0,020	0,026	0,034	0,044	0,057
0,80	0,010	0,013	0,016	0,020	0,024	0,031	0,038	0,048	0,060
1,00	0,020	0,024	0,029	0,035	0,041	0,050	0,060	0,072	0,086
1,50	0,030	0,035	0,040	0,046	0,052	0,060	0,069	0,080	0,092
2,00	0,040	0,046	0,053	0,061	0,070	0,080	0,093	0,106	0,122

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento articolo no. 6400/6401/6408/6412												
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
	f (mm/riv.)												
0,80	0,008	0,016	0,024	0,032	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
1,00	0,012	0,022	0,032	0,042	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
1,50	0,021	0,036	0,051	0,066	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18
2,00	0,032	0,052	0,072	0,092	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24
2,50	0,045	0,070	0,095	0,120	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,30
3,00	0,060	0,090	0,120	0,150	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34	0,36

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		
Acciai nitratati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	
Acciai temprati	-		≤48 HRC	
			≤66 HRC	
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		
austenitici	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		

lucide    trattati a vapore    fasi nitrate    bruno-dorate    MolyGlide

**≤4xD ≤7xD**

**≤5xD ≤8xD ≤15xD**

87011
87016
1899
HSS-E-PM
○
N

84810
1899
HSS-E-PM
Ⓣ
N

89281
N. di fab.
int. in MD
K10/K20
○
N

86402
N. di fab.
int. in MD
K/P
Ⓐ
N

86400	86401
N. di fab.	N. di fab.
int. in MD	int. in MD
K/P	K/P
Ⓐ	Ⓐ
N	N

86405	86408	86412
N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.
int. in MD	int. in MD	int. in MD
K/P	K/P	K/P
Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ
N	N	N
assiale	assiale	assiale



V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	V <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	
21	106	27	106	50	105	100	62	100	64	62	105	62	58	58
18	105	23	105	35	104	100	62	100	64	62	100	62	58	58
18	106	23	106	50	105	100	62	100	64	62	105	62	59	59
16	105	21	105	45	104	90	61	90	63	61	90	61	59	59
20	105	26	105	45	104	90	62	90	64	62	95	62	58	58
18	105	23	105	35	104	90	62	90	64	62	95	62	58	58
14	104	18	104	30	103	90	61	90	63	61	90	61	58	58
14	104	18	104	30	103	90	61	90	63	61	90	61	58	58
12	103	16	103	30	103	70	60	70	62	60	70	60	58	58
18	106	23	106	50	103	100	61	100	63	61	100	61	57	57
14	104	18	104	40	103	85	61	85	63	61	85	61	58	58
12	103	16	103	40	103	70	60	70	62	60	70	60	58	58
14	104	18	104	25	103	70	60	70	62	60	70	60	57	57
12	103	16	103	25	103	60	60	60	62	60	60	60	57	57
16	104	20	104	25	103	50	60	50	62	60	50	60	58	58
14	103	18	103	60	60	60	60	60	62	60	50	60	58	58
14	103	18	103			60	60	60	57	57	50	57	57	57
8	102	10	102	20	102	60	57	60	57	57	50	57	57	57
				15	104									
18	104	20	104	25	103			30	57	57	70	57	57	57
14	103	16	103	25	102			15	56	56	60	56	56	56
16	103	18	103	25	102			30	57	57	70	57	57	57
26	106	33	106	80	105	130	66	130	68	66	150	60	60	60
22	106	28	106	60	105	130	66	130	68	66	140	60	60	60
18	106	23	106	60	105	130	66	130	68	66	140	60	60	60
22	106	28	106	50	105	120	65	120	67	65	130	60	60	60
				15	103			10	56	56	25	56	56	56
				45	104			15	56	56	35	56	56	56
				25	104			15	56	56	35	56	56	56
				160	107			70	68	68	70	68	68	68
				150	106			70	68	68	70	68	68	68
26	107			100	106			135	59	59	135	59	59	59
18	106			60	106			135	59	59	135	59	59	59
75	106	80	106	150	105									
42	105	53	105	50	105									
				67	106									
22	105	28	105	44	104									
22	104	28	104	68	103									
18	104	23	104	49	103									
13	104	16	104	53	103									
		14	104	36	103									
16	104	20	104	50	103									
18	104	23	104	36	103									
				60	104									

Ⓐ TiAIN

ⓐ AiTiN nano

Ⓐ AiTiN

Ⓒ TiCN

Ⓕ FIRE

Ⓣ TiN

Ⓝ TiAlSiN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 35

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo

Forma dell'attacco

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2)	≤500		<input type="radio"/>
	<b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30)	≤700		<input type="radio"/>
	<b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45)	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	<b>1.8504</b> 34CrAl6	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9	≤850		<input type="radio"/>
	<b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC	<input checked="" type="radio"/>
			≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9	≤900		<input checked="" type="radio"/>
austenitici	<b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		<input checked="" type="radio"/>
martensitici	<b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	<input type="radio"/>
	<b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35)		≤220 HB	<input type="radio"/>
	<b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000)	≤1000		<input type="radio"/>
	<b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa < 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		<input checked="" type="radio"/>
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		<input checked="" type="radio"/>
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

lucide

trattati a vapore

fasi nitrate

bruno-dorate

MolyGlide

**≤3xD**

89306
6538K
MD
T
80U
HE

89264	89237
6537K	6539
int. MD	
K/P	K/P
T	T
100U	100U
HE	DZ

89422
6537K
int. MD
Y
100H
HA

89413	89402	89401
6537K	6537K	6539
int. MD		
K/P	K/P	K/P
F	F	F
100U	100U	100U
HA	HE	DZ

89450	89550
6537K	6537K
int. MD	int. MD
K/P	K/P
a	a
100INOX	100INOX
HA	HE
assiale	assiale

89266
6537K
int. MD
K/P
T
100U
HE
assiale



Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.			Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.
95	6	100	6	130	7	130	7	7	7			110	6
80	5	85	5	110	6	110	6	6	6			90	5
95	7	110	7	145	8	145	8	8	8			130	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7			110	7
80	6	90	6	120	7	120	7	7	7			100	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7			95	6
70	6	80	6	105	7	105	7	7	7			90	6
75	6	80	6	105	7	105	7	7	7			90	6
60	5	75	5	100	6	100	6	6	6			80	6
90	7	100	7	130	8	130	8	8	8			110	7
75	6	90	6	120	7	120	7	7	7			90	6
60	5	65	4	85	5	85	5	5	5			65	4
75	6	75	5	100	6	100	6	6	6			85	6
60	5	70	4	90	5	90	5	5	5			80	5
45	5	50	5	65	6	65	6	6	6			60	5
35	5	40	4	55	5	55	5	5	5			50	4
40	4			55	4							45	3
		35	2	45	3	45	3	3	3			45	2
		35	1	40	1	40	1	1	1			40	2
		20	1	20	1	20	1	1	1			20	1
40	2	40	2	40	2	40	2	2	2			45	4
35	2	15	1	15	1	15	1	1	1			40	2
35	2	35	2	35	2	35	2	2	2			35	4
150	7	160	7			210	8	8	8			160	8
110	7	120	7			155	8	8	8			120	8
110	7	120	6			155	7	7	7			100	8
90	6	95	6			125	7	7	7			95	7
		25	2			35	3	3	3			30	2
		20	3	25	4	25	4	4	4			25	3
		15	1	15	1	15	1	1	1			35	3
		15	1	15	1	15	1	1	1			30	2
200	8	200	8			260	9	9	9			240	8
200	8	200	8			260	9	9	9			240	8
170	8	170	8			220	8	8	8			200	8
140	7	140	7			180	8	8	8			170	8
		200	7			260	8	8	8			230	7
		80	6			105	7	7	7			95	6
		210	7			270	8	8	8			250	7
		140	6			180	7	7	7			170	6
		80	5			105	6	6	6			95	6
		65	5			85	6	6	6			80	5
		60	4			80	5	5	5			70	5
		45	4			60	5	5	5			60	5

**A** TiAIN

**a** AiTiN nano

**A** AiTiN

**C** TiCN

**F** FIRE

**T** TiN

**Y** TiAISIN

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 36

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo

Forma dell'attacco

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destra
- sinistra



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2) <b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36) <b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30) <b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45) <b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4 <b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6 <b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	<b>1.8504</b> 34CrAl6 <b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9 <b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9 <b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) <b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20) <b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35) <b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35) <b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000) <b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2 <b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa < 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn <b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10 <b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤850 ≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

lucide

trattati a vapore

fasi nitrate

bruno-dorate

MolyGlide

**≤5xD**

<b>89275</b>
<b>WN</b>
<b>int. MD</b>
<b>K/P</b>
<b>T</b>
<b>100U</b>
<b>DZ</b>

<b>89414</b>	<b>89417</b>
<b>13884</b>	<b>13887</b>
<b>6537L</b>	<b>6537L</b>
<b>int. MD</b>	<b>int. MD</b>
<b>K/P</b>	<b>K/P</b>
<b>F</b>	<b>F</b>
<b>100U</b>	<b>100U</b>
<b>HA</b>	<b>HE</b>

<b>89307</b>
<b>6538M</b>
<b>MD</b>
<b>P</b>
<b>T</b>
<b>80U</b>
<b>HE</b>
<b>assiale</b>

<b>89411</b>	<b>89408</b>
<b>13886</b>	<b>6537L</b>
<b>6537L</b>	<b>6537L</b>
<b>int. MD</b>	<b>int. MD</b>
<b>K/P</b>	<b>K/P</b>
<b>F</b>	<b>F</b>
<b>100U</b>	<b>100U</b>
<b>HA</b>	<b>HE</b>
<b>assiale</b>	<b>assiale</b>

<b>89425</b>	<b>89426</b>
<b>6537L</b>	<b>6537L</b>
<b>int. MD</b>	<b>int. MD</b>
<b>Y</b>	<b>Y</b>
<b>100H</b>	<b>100H</b>
<b>HA</b>	<b>HE</b>
<b>assiale</b>	<b>assiale</b>



$v_c$ m/min	Num. col. avanzam.	$v_c$ m/min	Num. col. avanzam.		$v_c$	Num. col. avanzam.	$v_c$ m/min	Num. col. avanzam.		$v_c$ m/min	Num. col. avanzam.	
100	6	130	7	7	95	5	145	7	7	145	7	7
85	5	110	6	6	80	4	120	6	6	120	6	6
110	7	145	8	8	95	6	170	8	8	170	8	8
85	6	110	7	7	75	5	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	80	5	130	8	8	130	8	8
85	6	110	7	7	75	5	125	7	7	125	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
75	5	100	6	6	55	4	105	7	7	105	7	7
100	7	130	8	8	90	6	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
65	4	85	5	5	55	4	85	5	5	85	5	5
75	5	100	6	6	70	5	105	7	7	110	7	7
70	4	90	5	5	55	4	100	5	5	105	5	5
50	5	65	6	6	40	4	70	6	6	80	6	6
40	4	55	5	5	35	4	55	5	5	65	5	5
					40	3	60	5	5	60	4	4
35	2	45	3	3			60	3	3	60	3	3
35	1	35	1	1			55	2	2	55	3	3
20	1	20	1	1			35	2	2	35	2	2
40	2	40	2	2	40	2	60	5	5			
15	1	15	1	1	35	2	55	5	5			
35	2	35	2	2	35	2	45	5	5			
160	7	210	8	8	150	6	195	9	9			
120	7	155	8	8	110	6	160	9	9			
120	6	145	7	7	110	6	140	9	9			
95	6	125	7	7	90	5	130	8	8			
25	2	35	3	3			40	3	3			
20	3	25	4	4			35	4	4	35	4	4
15	1	15	1	1			45	4	4	45	4	4
15	1	15	1	1			40	3	3	40	3	3
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
170	8	235	9	9	170	7	260	9	9			
140	7	170	8	8	140	6	220	9	9			
200	7	260	8	8			280	8	8			
80	6	105	7	7			125	7	7			
210	7	270	8	8			325	8	8			
140	6	180	7	7			220	7	7			
80	5	105	6	6			125	7	7			
65	5	80	6	6			105	6	6			
60	4	80	5	5			90	6	6			
45	4	60	5	5			80	6	6			

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 37

Articolo nr.

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tipo di metallo duro

Tratt. di superficie

Tipo

Forma dell'attacco

Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:

- Aria
- Olio
- Emulsione

Direzione di taglio:

- destre
- sinistre



Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2) <b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36) <b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30) <b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45) <b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		<input type="radio"/>
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4 <b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		<input type="radio"/>
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6 <b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai nitratati	<b>1.8504</b> 34CrAl6 <b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9 <b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	<input checked="" type="radio"/>
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	<input checked="" type="radio"/>
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9 <b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) <b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		<input checked="" type="radio"/>
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20) <b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35) <b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	<input type="radio"/>
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35) <b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	<input type="radio"/>
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000) <b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1000 ≤1400		<input type="radio"/>
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		<input checked="" type="radio"/>
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl5Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2 <b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		<input checked="" type="radio"/>
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		<input type="radio"/>
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		<input type="radio"/>
Leghe di alu-ghisa < 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		<input type="radio"/>
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		<input type="radio"/>
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		<input type="radio"/>
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		<input type="radio"/>
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		<input type="radio"/>
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		<input type="radio"/>
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn <b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		<input checked="" type="radio"/>
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10 <b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤850 ≤1000		<input checked="" type="radio"/>
Mat. plastiche termoidurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		<input type="radio"/>
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		<input type="radio"/>
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		<input type="radio"/>
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		<input type="radio"/>

lucide

trattati a vapore

fasi nitrate

bruno-dorate

MolyGlide



**≤5xD**

89239	89247
6539	6537L
int. MD	
K	K
○	○
TS 3 G	TS 3 G
DZ	HA

**≤7xD**

89308	
6538L	
int. MD	
P	
Ⓣ	
80U	
HE	

89294	
WN	
int. MD	
K	
○	
150GG	
HA	
assiale	

89421	
WN	
int. MD	
K/P	
ⓕ	
100R	
HA	
assiale	

89412	
13888	89416
WN	WN
int. MD	
K/P	K/P
ⓕ	ⓕ
100U	100U
HA	HE
assiale assiale	

89427	
WN	
int. MD	
Y	
100H	
HA	
assiale	

**≤10xD**

89293	89295
WN	WN
int. MD	
K	K
○	○
150GG	150GG
HA	HA
assiale assiale	

**≤12xD**

89418	
WN	
int. MD	
K/P	
ⓕ	
100U	
HA	
assiale	



v <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	v <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	v <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	v <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	v <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	v <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.	v <sub>c</sub> m/min	Num. col. avanzam.
		95	4					145	6	145	6		
		75	3					120	5	120	5		
		90	5					170	7	170	7		
		75	4					145	7	145	7		
		80	4					130	7	130	7		
		75	4					125	6	125	6		
		60	4					120	6	120	6		
		75	4					120	6	120	6		
		60	3					105	6	105	6		
		90	5					145	7	145	7		
		75	4					120	6	120	6		
		55	3					85	4	85	4		
		75	4					110	6	110	6		
		55	3					105	4	105	4		
		40	3					80	5	80	5		
		35	3					65	4	65	4		
		40	2					60	4	60	3		
								60	2	60	2		
								55	2	55	2		
								35	1	35	1		
		35	1					60	4	60	4		
		33	1					55	2	55	2		
		25	1					45	4	45	4		
100	6	150	5	120	6	210	8	195	8	120	6	120	8
80	6	110	5	100	6	160	8	160	8	100	6	120	8
80	6	110	5	90	6	160	8	140	8	90	6	100	8
70	6	90	4	80	6	130	7	130	7	80	6	90	7
				40	2			40	2	40	1		
						130	7						
						100	7						
						80	7						
						60	7						
								35	3	35	3		
								40	3	45	3		
								40	2	40	4		
180	7	180	6	410	8			310	8			410	8
160	7	180	6	410	8			310	8			410	8
150	7	160	6	380	8			260	8			380	8
120	6	130	5	330	8			220	8			330	8
180	6							280	7				
								125	6				
180	6			280	7			325	7			280	7
								220	6				
				110	6			125	6			110	6
				80	5			105	5			80	5
								90	5				
								80	5				

**A** TiAIN    **a** AiTiN nano    **A** AiTiN    **C** TiCN    **F** FIRE    **T** TiN    **Y** TiAISIN

**CONSIGLI PER L'IMPIEGO DEL SISTEMA DI INSERTI INTERCAMBIABILI MULTIPLEX**

**Tabella N. 38**

Articolo nr.

Ø

Materiale tagliente

Topologia MD

Categoria di MD

Tratt. di superficie



**HARTNER**

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento					
	1	2	3	4	5	6
	f (mm/giro)					
<b>10,00</b>	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,24
<b>12,50</b>	0,09	0,11	0,13	0,17	0,22	0,28
<b>16,00</b>	0,11	0,13	0,16	0,21	0,27	0,34
<b>20,00</b>	0,13	0,15	0,19	0,25	0,32	0,40
<b>25,00</b>	0,16	0,18	0,23	0,29	0,38	0,48
<b>31,50</b>	0,19	0,22	0,27	0,35	0,45	0,57
<b>40,00</b>	0,23	0,26	0,33	0,42	0,54	0,69
<b>50,00</b>	0,27	0,31	0,39	0,50	0,64	0,82
<b>63,00</b>	0,32	0,38	0,47	0,60	0,77	0,98
<b>102,00</b>	0,40	0,48	0,59	0,74	0,85	1,20
<b>150,00</b>	0,59	0,70	0,87	1,09	1,25	1,76
<b>100,00</b>	0,78	0,93	1,16	1,45	1,67	2,35

Refrigerante:

○ Aria

● Olio

◐ Emulsione

Direzione di taglio:

Ⓡ destre

Ⓢ sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm <sup>2</sup>	Durezza	Refrigerazione
Acciai da costruzione	<b>1.0035</b> S185(St33), <b>1.0486</b> P275N(StE285), <b>1.0345</b> P235GH(H1), <b>1.0425</b> P265GH(H2) <b>1.0050</b> E295 (St50-2), <b>1.0070</b> E360 (St70-2), <b>1.8937</b> P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		○
Acciai automatici	<b>1.0718</b> 11SMnPb30 (9SMnPb28), <b>1.0736</b> 11SMn37 (9SMn36) <b>1.0727</b> 46S20 (45S20), <b>1.0728</b> (60S20), <b>1.0757</b> 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		○
Acciai da bonifica non legati	<b>1.0402</b> C22, <b>1.1178</b> C30E (Ck30) <b>1.0503</b> C45, <b>1.1191</b> C45E (Ck45) <b>1.0601</b> C60, <b>1.1221</b> C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		○
Acciai da bonifica legati	<b>1.5131</b> 50MnSi4, <b>1.7003</b> 38Cr2, <b>1.7030</b> 28Cr4 <b>1.5710</b> 36NiCr6, <b>1.7035</b> 41Cr4, <b>1.7225</b> 42CrMo4	≤1000 ≤1400		○
Acciai da cementazione non legati	<b>1.0301</b> (C10), <b>1.1121</b> C10E (Ck10)	≤850		○
Acciai da cementazione legati	<b>1.7276</b> 10CrMo11, <b>1.5125</b> 11MnSi6 <b>1.5752</b> 15NiCr13, <b>1.7131</b> 16MnCr5, <b>1.7264</b> 20CrMo5	≤1000 ≤1400		●
Acciai nitratati	<b>1.8504</b> 34CrAl6 <b>1.8519</b> 31CrMoV9, <b>1.8550</b> 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		●
Acciai utensili	<b>1.1750</b> C75W, <b>1.2067</b> 102Cr6, <b>1.2307</b> 29CrMoV9 <b>1.2080</b> X210Cr12, <b>1.2083</b> X42Cr13, <b>1.2419</b> 105WCr6, <b>1.2767</b> X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		●
Acciai super rapidi	<b>1.3243</b> S 6-5-2-5, <b>1.3343</b> S 6-5-2, <b>1.3344</b> S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	<b>1.5026</b> 55Si7, <b>1.7176</b> 55Cr3, <b>1.8159</b> 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	-		≤48 HRC ≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	<b>1.4005</b> X12CrS13, <b>1.4104</b> X14CrMoS17, <b>1.4105</b> X6CrMoS17, <b>1.4305</b> X8CrNiS18-9 <b>1.4301</b> X5CrNi18-10 (V2A), <b>1.4541</b> X6CrNiTi18-10, <b>1.4571</b> X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) <b>1.4057</b> X20CrNi172 (X17CrNi16-2), <b>1.4122</b> X39CrMo17-1, <b>1.4521</b> X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		●
Ghise	<b>0.6010</b> EN-GJL-100 (GG10), <b>0.6020</b> EN-GJL-200 (GG20) <b>0.6025</b> EN-GJL-250 (GG25), <b>0.6035</b> EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	○
Ghise sferoidali, ghise temperate	<b>0.7050</b> EN-GJS-500-7 (GGG50), <b>0.8035</b> EN-GJMW-350-4 (GTW35) <b>0.7070</b> EN-GJS-700-2 (GGG70), <b>0.8170</b> EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	○
Ghisa in conchiglia	-		≤350 HB	○
Nuove ghise GGV	<b>EN-GJV250</b> (GGV25), <b>EN-GJV350</b> (GGV35) <b>EN-GJV400</b> (GGV40), <b>EN-GJV500</b> (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	○
Nuove ghise ADI	<b>EN-GJS-800-8</b> (ADI800), <b>EN-GJS-1000-5</b> (ADI1000) <b>EN-GJS-1200-2</b> (ADI1200), <b>EN-GJS-1400-1</b> (ADI1400)	≤1000 ≤1400		○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	<b>3.7024</b> Ti99,5, <b>3.7114</b> TiAl6Sn2,5, <b>3.7124</b> TiCu2 <b>3.7154</b> TiAl6Zr5, <b>3.7165</b> TiAl6V4, <b>3.7184</b> TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	<b>3.0255</b> Al99,5, <b>3.2315</b> AlMgSi1, <b>3.3515</b> AlMg1	≤400		○
Leghe di alu per lav. plastiche	<b>3.0615</b> AlMgSiPb, <b>3.1325</b> AlCuMg1, <b>3.3245</b> AlMg3Si, <b>3.4365</b> AlZnMgCu1,5	≤650		○
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	<b>3.2131</b> G-AlSi5Cu1, <b>3.2153</b> G-AlSi7Cu3, <b>3.2573</b> G-AlSi9	≤600		○
> 10 % Si	<b>3.2581</b> G-AlSi12, <b>3.2583</b> G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		○
Leghe di magnesio	<b>3.5200</b> MgMn2, <b>3.5812.05</b> G-MgAl8Zn1, <b>3.5612.05</b> G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	<b>2.0070</b> SE-Cu, <b>2.1020</b> CuSn6, <b>2.1096</b> G-CuSn5ZnPb	≤500		○
Ottone, a truciolo corto	<b>2.0380</b> CuZn39Pb2, <b>2.0401</b> CuZn39Pb3, <b>2.0410</b> CuZn43Pb2	≤600		○
a truciolo lungo	<b>2.0250</b> CuZn20, <b>2.0280</b> CuZn33, <b>2.0332</b> CuZn37Pb0,5	≤600		○
Bronzi a truciolo corto	<b>2.1090</b> CuSn7ZnPb, <b>2.1170</b> CuPb5Sn5, <b>2.1176</b> CuPb10Sn	≤600		●
	<b>2.0790</b> CuNi18Zn19Pb	≤850		○
Bronzi a truciolo lungo	<b>2.0916</b> CuAl5, <b>2.0960</b> CuAl9Mn, <b>2.1050</b> CuSn10	≤850		●
	<b>2.0980</b> CuAl11Ni, <b>2.1247</b> CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termodurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide

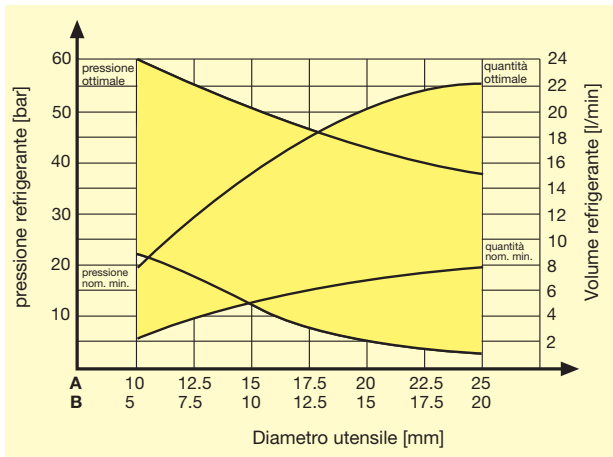
● trattati a vapore

◐ fasi nitrate

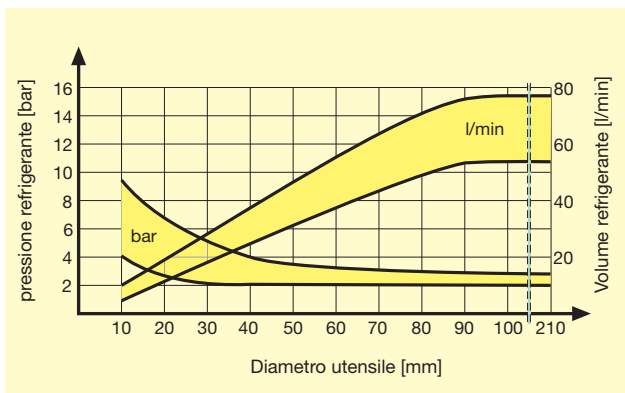
● bruno-dorate

M MolyGlide



**DIAGRAMMI DEL REFRIGERANTE  
PRESSIONE E VOLUMI DEL REFRIGERANTE**
**Tabella N. 39**
**Per punte elicoidali in metallo duro con fori di refrigerazione**


A = Diametri per utensili con condotto refrigerante centrale  
 B = Diametri per utensili con condotto refrigerante elicoidale


**Per punte con placchette intercambiabili, sistema Multiplex con fori di refrigerazione**


Nella foratura con placchette intercambiabili in HSS-E e MD l'emulsione serve come lubrorefrigerante. Il rapporto di miscelazione è quello usuale di 1:20.

Di decisiva importanza è un efficiente gruppo refrigerante. Una pressione e quantità del refrigerante non sufficienti possono provocare un risultato di foratura insoddisfacente e persino la rottura dell'utensile.

La quantità delle particelle della sostanza solida possibilmente non deve superare i 50 µm.

**FRESE FRONTALI - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)**
**Tabella N. 40**

Materiale da lavorare	Acciaio non legato <50 kg/mm <sup>2</sup>		Acciaio non legato 50-70 kg/mm <sup>2</sup>		Acciaio legato 70-100 kg/mm <sup>2</sup> Ghisa<GG25		Acciaio legato 100-130 kg/mm <sup>2</sup> Acciaio al cromo Ghisa<GG25		Bronzo ottone duro MS 63		Rame Leghe Alluminio Alluminio al silicio SI < 12%		Ottone MS 58		Alluminio ricott. Zama	
	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min	
Ø	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
2	5000	28	4000	22	2800	14	2000	11	5600	32	8000	32	11200	63	25000	100
3	3150	28	2800	25	2000	18	1400	13	4000	36	5600	32	7100	63	16000	100
4	2500	32	2000	25	1400	18	1000	13	2800	36	4000	32	5600	63	12500	100
5	2000	36	1600	28	1120	18	800	13	2240	40	3150	36	4500	80	10000	125
6	1600	63	1400	56	1000	40	710	28	1800	71	2800	71	3550	140	8000	200
7	1400	63	1120	56	800	40	560	28	1600	80	2240	71	3150	140	7100	224
8	1250	71	1000	63	710	40	500	32	1400	80	2000	80	2800	160	6300	250
9	1120	80	900	63	630	45	450	32	1250	90	1800	80	2500	180	5600	250
10	1000	112	800	90	560	45	400	32	1120	125	1600	90	2240	250	5000	280
12	800	125	710	112	500	80	355	56	900	140	1400	112	1800	280	4000	315
14	710	140	560	112	400	80	280	56	800	160	1120	112	1600	315	3550	355
16	630	160	500	125	355	90	250	63	710	180	1000	148	1400	355	3150	560
18	560	160	450	125	315	90	224	63	630	180	900	180	1250	355	2800	560
20	500	140	400	112	280	80	200	56	560	160	800	160	1120	315	2500	500
22	450	140	355	112	250	80	180	56	500	160	710	160	1000	315	2240	500
25	400	140	315	112	224	80	160	56	450	160	630	140	900	315	2000	450
28	355	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	112	800	280	1800	400
30	315	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	140	710	280	1800	450
32	315	125	250	100	180	71	125	50	355	140	500	125	710	280	1600	400

**FRESE A SGROSSARE - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)**
**Tabella N. 41**

Ø	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min	
	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
10	1000	45	800	40	560	32	400	20	1120	50	1600	71	2240	71		
12	800	50	710	45	500	36	355	25	900	56	1400	80	1800	90		
14	710	50	560	45	400	36	280	25	800	56	1120	80	1600	90		
16	630	50	500	45	355	36	250	25	710	56	1000	80	1400	90		
18	560	56	450	50	315	40	224	28	630	63	900	90	1250	100		
20	500	56	400	50	280	40	200	28	560	63	800	90	1120	100		
22	450	56	355	50	250	40	180	28	500	63	710	90	1000	100		
25	400	63	315	56	224	45	160	32	450	71	630	100	900	112		
28	355	63	280	56	200	45	140	32	400	71	560	100	800	112		
30	315	63	280	56	200	45	140	36	400	80	560	112	710	112		
32	315	63	250	56	180	45	125	36	355	80	500	112	710	112		

Non usare

**V = velocità di taglio in m/min.**
**n = numeri giri al min.**
**s = avanzamento in mm/min.**

**FRESE CONICHE - NUMERO DI GIRI / MIN. (VALORI ORIENTATIVI)**
**Tabella N. 42**

Materiale da lavorare	Art. 8884 G 8885 G Gr. 0	Art. 8884 G 8885 G Gr. 1	Art. 8884 G 8885 G Gr. 2	Art. 8884 G 8885 G Gr. 3	Art. 8884 G 8885 G Gr. 4	Art. 8884 G 8885 G Gr. 5	Art. 8886 G 8887 G
Spessore lamiera acciaio da mm 0,1 a 2	1000 - 500	800 - 400	400 - 200	250 - 150	200 - 100	100 - 50	800 - 200
Spessore lamiera INOX da mm 0,1 a 1	700 - 300	400 - 200	200 - 100	150 - 80	80 - 50	60 - 40	700 - 100
Spessore materiali non ferrosi da mm 0,1 a 5	2000 - 1500	1500 - 800	1000 - 500	500 - 300	300 - 200	200 - 100	1500 - 500
Spessore plastica fino a mm 10	3000 - 2000	2000 - 1500	1500 - 1000	1000 - 500	500 - 200	400 - 200	2000 - 1000

**VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI**
**Tabella N. 43/a**
**In acciaio super rapido HSS**  
 Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore								
		mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciai non legati fino a 800 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,1	0,13	0,15	0,2	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Acciai non legati fino a 1000 N/mm <sup>2</sup> Acciai da bonifica	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
		378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai legati Acciai resistenti a corrosioni da acidi (INOX)	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
		378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai resistenti al calore	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		578	305	288	191	143	115	95	73	58
Ghisa grigia fino a 250 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		578	385	288	191	143	115	95	72	58
Ghisa grigia oltre 250 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,12	0,15	0,17	0,20	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
		318	198	159	106	80	64	53	40	32
Fusioni di acciaio Ghisa malleabile Ghisa sferoidale	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		572	385	288	191	143	115	95	72	58
Rame	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		636	398	318	212	158	127	106	80	54
Rame elettrolitico	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 10								
		0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		572	385	288	191	143	115	95	72	58
Ottone a truciolo corto	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Ottone a truciolo lungo	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	12 ÷ 14								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		828	518	413	276	207	166	132	104	83
Bronzo tenero Bronzo di fusione Bronzo allo zinco	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Bronzo duro	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	12 ÷ 14								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		828	518	473	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio a truciolo lungo	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 20								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di alluminio silicio fino a 10%	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	12 ÷ 14								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
		828	518	413	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio silicio oltre 10%	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di magnesio	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 20								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di zinco	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
		700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di nichel	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
		636	343	318	212	158	127	106	80	54
Leghe di titanio Acciaio - Tic Metalli Ampco	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
		318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici termoplastici	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
		510	318	254	170	127	102	85	64	51
Materiali sintetici duri con cariche anorganiche	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	4 ÷ 6								
		0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,45	0,50	0,50
		318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici con cariche organiche	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
		510	318	254	170	127	102	85	64	51

**VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI**
**Tabella N. 43/b**

 con placchette riportate in metallo duro  
 Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore								
		mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciaio fino a 700 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	10 ÷ 15								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		796	498	398	266	198	159	133	100	80
Acciaio da 700 a 1000 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio da 1000 a 1400 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
		510	318	254	170	127	120	85	64	51
Acciaio fuso da 400 a 500 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio fuso da 500 a 700 N/mm <sup>2</sup>	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10								
		0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
		510	318	254	170	127	102	85	64	51
Ghisa grigia fino a 200 HB	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12						10 ÷ 15		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		636	398	318	212	158	127	133	100	80
Ghisa grigia, oltre 200 HB	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	6 ÷ 10						8 ÷ 12		
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		510	318	254	170	127	102	106	80	64
Ghisa malleabile	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	8 ÷ 12								
		0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
		636	398	318	212	158	127	106	80	64
Rame	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	20 ÷ 30						25 ÷ 40		
		0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
		1592	995	796	531	398	318	345	259	207
Ottone, ottone rosso	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Fusioni di bronzo	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Metalli leggeri	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Materiali sintetici	v = m/min. s = mm/giro n = giri/min.	15 ÷ 25						20 ÷ 30		
		0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
		1272	798	637	425	318	255	265	199	159

**NOMENCLATURA DELLA FILETTATURA**
**Tabella N. 44**

<b>DIMENSIONI:</b>	Si misurano sulla sezione perpendicolare all'asse di avvitamento.
<b>DIAMETRO:</b>	Il diametro esterno corrisponde al diametro nominale della vite e viene misurato sulla cresta del filetto della vite.
<b>DIAMETRO DEL NOCCILO:</b>	Viene misurato sul fondo del filetto della vite.
<b>PASSO:</b>	Nella filettatura è la distanza parallela all'asse di avvitamento tra due creste consecutive.
<b>NUMERO DEI FILETTI:</b>	Numero di filetti per pollice (1" = mm 25,4).
	$\text{Numero filetti} = \frac{25,4 \text{ mm}}{\text{Passo in mm}}$
<b>ANGOLO DEL FILETTO:</b>	Misurato in gradi, è l'angolo di cresta individuata da due fianchi contigui del filetto.
<b>CRESTA:</b>	Superficie passante per la sommità del filetto congiungente due fianchi.
<b>FIANCO:</b>	Superficie congiungente le creste al fondo.
<b>FONDO:</b>	Superficie passante per il fondo del filetto congiungente due fianchi.
<b>ANGOLO DELL'ELICA:</b>	Angolo individuato dall'elica del filetto intersecato da un piano perpendicolare all'asse di avvitamento.
<b>PASSO DELL'ELICA:</b>	Spostamento del filetto misurato sull'asse dopo un giro completo.
<b>FILETTO SEMPLICE:</b>	Passo dell'elica = Passo del filetto.
<b>FILETTO A DUE PRINCIPI:</b>	Passo dell'elica = 2 volte passo del filetto.
<b>FILETTO A TRE PRINCIPI:</b>	Passo dell'elica = 3 volte passo del filetto.
<b>FILETTO A QUATTRO PRINCIPI:</b>	Passo dell'elica = 4 volte passo del filetto.
<b>FILETTO CILINDRICO:</b>	Filetto con diametro costante per tutta la lunghezza della filettatura.
<b>FILETTO CONICO:</b>	Filetto con crescita costante del diametro sulla lunghezza della filettatura.







**DIAMETRO DEL FORO PER MASCHIATURA V-COIL**

Tabella N. 45/e

D	P	Ø
<b>M/MF</b>		mm
M	2 x 0.4	2.10
M	2.5 x 0.45	2.60
M	3 x 0.5	3.20
M	3.5 x 0.6	3.70
M	4 x 0.7	4.20
M	5 x 0.8	5.20
M	6 x 1.0	6.30
M	7 x 1.0	7.30
M	8 x 1.25	8.30
M	8 x 1.0	8.30
M	9 x 1.25	9.30
M	10 x 1.5	10.40
M	10 x 1.25	10.30
M	10 x 1.0	10.30
M	11 x 1.5	11.40
M	12 x 1.75	12.40
M	12 x 1.5	12.40
M	12 x 1.25	12.30
M	12 x 1.0	12.30
M	14 x 2.0	14.50
M	14 x 1.5	14.40
M	14 x 1.25	14.40
M	14 x 1.0	14.30
M	16 x 2.0	16.50
M	16 x 1.5	16.40
M	18 x 2.5	18.60
M	18 x 2.0	18.50
M	18 x 1.5	18.50
M	20 x 2.5	20.60
M	20 x 2.0	20.50
M	20 x 1.5	20.50
M	22 x 2.5	22.60
M	22 x 2.0	22.50
M	22 x 1.5	22.50
M	24 x 3.0	24.75
M	24 x 2.0	24.50
M	24 x 1.5	24.50
M	26 x 1.5	26.50
M	27 x 1.5	27.50
M	27 x 2.0	27.50
M	27 x 3.0	27.75
M	28 x 1.5	28.50
M	30 x 1.5	30.50
M	30 x 2.0	30.50
M	30 x 3.5	31.00
M	33 x 2.0	33.50
M	33 x 3.5	34.00
M	36 x 1.5	36.50
M	36 x 2.0	36.50
M	36 x 3.0	37.00
M	36 x 4.0	37.00

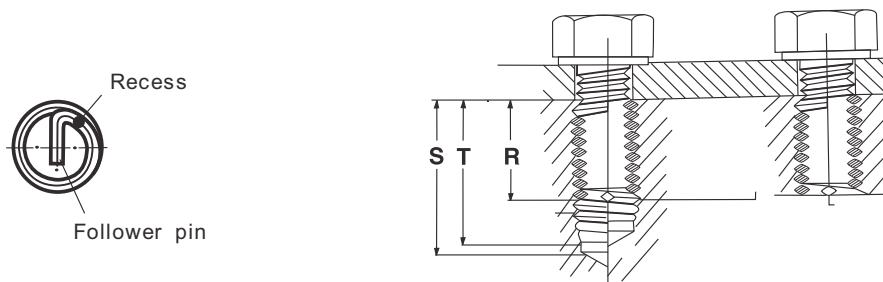
D	P	Ø
<b>UNC</b>		mm
No.	2 x 56	2.4
No.	4 x 40	3.0
No.	5 x 40	3.4
No.	6 x 32	3.7
No.	8 x 32	4.4
No.	10 x 24	5.1
No.	12 x 24	5.7
	1/4 x 20	6.7
	5/16 x 18	8.3
	3/8 x 16	9.9
	7/16 x 14	11.60
	1/2 x 13	13.00
	9/16 x 12	14.80
	5/8 x 11	16.50
	3/4 x 10	19.75
	7/8 x 9	23.00
	1" x 8	26.25
	1.1/8 x 7	29.50
	1.1/4 x 7	33.00
	1.3/8 x 6	36.00
	1.1/2 x 6	39.50
<b>UNF</b>		
No.	4 x 48	3.0
No.	6 x 40	3.7
No.	8 x 36	4.4
No.	10 x 32	5.1
	1/4 x 28	6.6
	5/16 x 24	8.2
	3/8 x 24	9.8
	7/16 x 20	11.50
	1/2 x 20	13.00
	9/16 x 18	14.80
	5/8 x 18	16.25
	3/4 x 16	19.50
	7/8 x 14	22.75
	1" x 12	26.00
	1.1/8 x 12	29.00
	1.1/4 x 12	32.50
	1.3/8 x 12	35.50
	1.1/2 x 12	38.50

D	P	Ø
<b>BSW</b>		
	1/8 x 40	3.4
	3/16 x 24	5.1
	1/4 x 20	6.7
	5/16 x 18	8.3
	3/8 x 16	9.9
	7/16 x 14	11.6
	1/2 x 12	13.0
	9/16 x 12	14.8
	5/8 x 11	16.7
	3/4 x 10	20.0
	7/8 x 9	23.0
	1" x 8	26.5
<b>BSF</b>		
	3/16 x 32	5.0
	1/4 x 26	6.6
	5/16 x 22	8.3
	3/8 x 20	9.9
	7/16 x 18	11.6
	1/2 x 16	13.0
	9/16 x 16	14.8
	5/8 x 14	16.4
	3/4 x 12	19.5
	7/8 x 11	22.7
	1" x 10	26.5

D	P	Ø
<b>G(BSP)</b>		mm
	1/8 x 28	10.00
	1/4 x 19	13.60
	3/8 x 19	17.10
	1/2 x 14	21.50
	5/8 x 14	23.40
	3/4 x 14	27.00
	7/8 x 14	30.60
	1" x 11	33.70

DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

Tabella N. 45/f



M	S (mm)					T (mm)					R (mm)				
	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
M 2 x 0.40	3.80	4.80	5.80	6.80	7.80	3.40	4.40	5.40	6.40	7.40	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
M 2.5 x 0.45	4.52	5.77	7.02	8.27	9.52	4.07	5.32	6.57	7.82	9.07	2.50	3.75	5.00	6.25	7.50
M 3 x 0.50	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	4.75	6.25	7.75	9.25	10.75	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00
M 3.5 x 0.60	6.20	7.95	9.70	11.45	13.20	5.60	7.35	9.10	10.85	12.60	3.50	5.25	7.00	8.75	10.50
M 4 x 0.70	7.15	9.15	11.15	13.15	15.15	6.45	8.45	10.45	12.45	14.45	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
M 5 x 0.80	8.60	11.10	13.60	16.10	18.60	7.80	10.30	12.80	15.30	17.80	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00
M 6 x 1.00	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	9.50	12.50	15.50	18.50	21.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00
M 7 x 1.00	11.50	15.00	18.50	22.00	25.50	10.50	14.00	17.50	21.00	24.50	7.00	10.50	14.00	17.50	21.00
M 8 x 1.25	13.62	17.62	21.62	25.62	29.62	12.37	16.37	20.37	24.37	28.37	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 8 x 1.00	12.50	16.50	20.50	24.50	28.50	11.50	15.50	19.50	23.50	27.50	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 9 x 1.25	14.62	19.12	23.62	28.13	32.62	13.37	17.87	22.37	26.87	31.37	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 9 x 1.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	12.50	17.00	21.50	26.00	30.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 10 x 1.50	16.75	21.75	26.75	31.75	36.75	15.25	20.25	25.25	30.25	35.25	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.25	15.62	20.62	25.62	30.62	35.62	14.37	19.37	24.37	29.37	34.37	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.00	14.50	19.50	24.50	29.50	34.50	13.50	18.50	23.50	28.50	33.50	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 11 x 1.50	17.75	23.25	28.75	34.25	39.75	16.25	21.75	27.25	32.75	38.25	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 11 x 1.25	16.62	22.12	27.62	33.12	38.62	15.37	20.87	26.37	31.87	37.37	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 12 x 1.75	19.87	25.87	31.87	37.87	43.87	18.12	24.12	30.12	36.12	42.12	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.50	18.75	24.75	30.75	36.75	42.75	17.25	23.25	29.25	35.25	41.25	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.25	17.62	23.62	29.62	35.62	41.62	16.37	22.37	28.37	34.37	40.37	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 14 x 2.00	23.00	30.00	37.00	44.00	51.00	21.00	28.00	35.00	42.00	49.00	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.50	20.75	27.75	34.75	41.75	48.75	19.25	26.25	33.25	40.25	47.25	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.25	19.62	26.62	33.62	40.62	47.62	18.37	25.37	32.37	39.37	46.37	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 16 x 2.00	25.00	33.00	41.00	49.00	57.00	23.00	31.00	39.00	47.00	55.00	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 16 x 1.50	22.75	30.75	38.75	46.75	54.75	21.25	29.25	37.25	45.25	53.25	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 18 x 2.50	29.25	38.25	47.25	56.25	65.25	26.75	35.75	44.75	53.75	62.75	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 18 x 2.00	27.00	36.00	45.00	54.00	63.00	25.00	34.00	43.00	52.00	61.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 20 x 2.50	31.25	41.25	51.25	61.25	71.25	28.75	38.75	48.75	58.75	68.75	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 2.00	29.00	39.00	49.00	59.00	69.00	27.00	37.00	47.00	57.00	67.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 1.50	26.75	36.75	46.75	56.75	66.75	25.25	35.25	45.25	55.25	65.25	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 22 x 2.50	33.25	44.25	55.25	66.25	77.25	30.75	41.75	52.75	63.75	74.75	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 2.00	31.00	42.00	53.00	64.00	75.00	29.00	40.00	51.00	62.00	73.00	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 1.50	28.75	39.75	50.75	61.75	72.75	27.25	38.25	49.25	60.25	71.25	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 24 x 3.00	37.50	49.50	61.50	73.50	85.50	34.50	46.50	58.50	70.50	82.50	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 24 x 2.00	33.00	45.00	57.00	69.00	81.00	31.00	43.00	55.00	67.00	79.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 27 x 3.00	40.50	54.00	67.50	81.00	94.50	37.50	51.00	64.50	78.00	91.50	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 27 x 2.00	36.00	49.50	63.00	76.50	90.00	34.00	47.50	61.00	74.50	88.00	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 30 x 3.50	45.75	60.75	75.75	90.75	105.75	42.25	57.25	72.25	87.25	102.25	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 30 x 3.00	43.50	58.50	73.50	88.50	103.50	40.50	55.50	70.50	85.50	100.50	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 33 x 3.50	48.75	65.25	81.75	98.25	114.25	45.25	61.25	77.25	93.25	109.25	33.00	49.50	66.00	82.50	99.00
M 36 x 4.00	54.00	72.00	90.00	108.00	126.00	50.00	68.00	86.00	104.00	122.00	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 36 x 3.00	49.50	67.50	85.50	103.50	121.50	46.50	64.50	82.50	100.50	118.50	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 39 x 4.00	57.00	76.50	96.00	115.50	135.00	53.00	72.50	92.00	111.50	131.00	39.00	58.50	78.00	97.50	117.00
M 42 x 4.50	62.25	83.25	104.25	125.25	146.25	57.75	78.75	99.75	120.75	141.75	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00
M 42 x 3.00	55.50	76.50	97.50	118.50	139.50	52.50	73.50	94.50	115.50	136.50	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00

**Tabella N. 45/g**

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
<b>UNF</b>															
2 - 64	.156	.199	.242	.285	.328	.141	.184	.227	.270	.313	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 56	.179	.229	.278	.328	.377	.161	.210	.260	.310	.359	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 48	.206	.262	.318	.374	.430	.185	.241	.297	.353	.409	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 44	.227	.290	.352	.414	.477	.204	.267	.329	.391	.454	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 40	.250	.319	.388	.457	.526	.225	.294	.363	.432	.501	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 36	.289	.371	.453	.535	.617	.261	.343	.425	.507	.589	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 32	.331	.426	.521	.616	.711	.299	.394	.489	.584	.679	.190	.285	.380	.475	.570
1/4 - 28	.411	.536	.661	.786	.911	.375	.500	.625	.750	.875	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 24	.500	.656	.812	.969	1.125	.458	.614	.771	.927	1.083	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 24	.562	.750	.937	1.124	1.312	.521	.708	.896	1.083	1.271	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 20	.662	.881	1.100	1.319	1.537	.612	.831	1.050	1.269	1.487	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 20	.725	.975	1.225	1.475	1.725	.675	.925	1.175	1.425	1.675	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 18	.811	1.093	1.374	1.655	1.936	.756	1.038	1.319	1.600	1.881	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 18	.874	1.187	1.500	1.812	2.124	.819	1.132	1.444	1.757	2.069	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 16	1.031	1.406	1.781	2.156	2.531	.969	1.344	1.719	2.094	2.469	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 12	1.375	1.875	2.375	2.875	3.375	1.292	1.792	2.292	2.792	3.292	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 12	1.500	2.062	2.625	3.187	3.750	1.417	1.979	2.542	3.104	3.667	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 12	1.625	2.250	2.875	3.500	4.125	1.542	2.167	2.792	3.417	4.042	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 12	1.750	2.438	3.125	3.813	4.500	1.667	2.354	3.042	3.729	4.417	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 12	1.875	2.625	3.375	4.125	4.875	1.792	2.542	3.292	4.042	4.792	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
<b>UNC</b>															
2 - 56	.166	.209	.252	.295	.338	.148	.191	.234	.277	.320	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 48	.193	.242	.292	.341	.391	.172	.221	.271	.320	.370	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 40	.224	.280	.336	.392	.448	.199	.255	.311	.367	.423	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 32	.279	.348	.417	.486	.555	.247	.316	.385	.454	.523	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 32	.305	.387	.469	.551	.633	.273	.355	.437	.519	.601	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 24	.377	.472	.567	.662	.757	.336	.431	.526	.621	.716	.190	.285	.380	.475	.570
12 - 24	.403	.511	.619	.727	.835	.362	.470	.578	.686	.794	.216	.324	.432	.540	.648
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 13	.846	1.096	1.346	1.596	1.846	.769	1.019	1.269	1.519	1.769	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	1.500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 6	2.125	2.812	3.500	4.187	4.875	1.958	2.646	3.333	4.021	4.708	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

Tabella N. 45/h

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
<b>BSF</b>															
3/16 - 32	.328	.422	.515	.609	.703	.297	.390	.484	.578	.672	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 26	.423	.548	.673	.798	.923	.385	.510	.635	.760	.885	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 22	.517	.673	.829	.986	1.142	.472	.628	.784	.940	1.096	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 20	.600	.787	.975	1.162	1.350	.550	.737	.925	1.112	1.300	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 18	.687	.906	1.124	1.343	1.562	.632	.851	1.069	1.288	1.507	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 16	.781	1.031	1.281	1.531	1.781	.719	.969	1.219	1.469	1.719	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 16	.844	1.125	1.406	1.687	1.969	.781	1.062	1.344	1.625	1.906	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 14	.946	1.259	1.571	1.884	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 12	1.125	1.500	1.875	2.250	2.625	1.042	1.417	1.792	2.167	2.542	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 11	1.284	1.722	2.159	2.596	3.034	1.193	1.631	2.068	2.506	2.943	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 10	1.450	1.950	2.450	2.950	3.450	1.350	1.850	2.350	2.850	3.350	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 9	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.514	2.076	2.639	3.201	3.764	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 9	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.639	2.264	2.889	3.514	4.139	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 8	1.937	2.625	3.312	4.000	4.687	1.812	2.500	3.187	3.875	4.562	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 8	2.062	2.812	3.562	4.312	5.062	1.937	2.687	3.437	4.187	4.937	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
<b>BSW</b>															
1/8 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
3/16 - 24	.375	.469	.562	.656	.750	.333	.427	.521	.614	.708	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/12 - 12	.875	1.125	1.375	1.625	1.875	.792	1.042	1.292	1.542	1.792	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	1.500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
<b>G(BSP)</b>															
1/8 - 28	.286	.348	.411	.473	.536	.250	.312	.375	.437	.500	.125	.187	.250	.312	.375
1/4 - 19	.487	.612	.737	.862	.987	.434	.559	.684	.809	.934	.250	.375	.500	.625	.750
3/8 - 19	.612	.799	.987	1.174	1.362	.559	.747	.934	1.122	1.309	.375	.562	.750	.937	1.125
1/2 - 14	.821	1.071	1.321	1.571	1.821	.750	1.000	1.250	1.500	1.750	.500	.750	1.000	1.250	1.500
5/8 - 14	.946	1.258	1.571	1.883	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 14	1.071	1.446	1.821	2.196	2.571	1.000	1.375	1.750	2.125	2.500	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 11	1.409	1.909	2.409	2.909	3.409	1.318	1.818	2.318	2.818	3.318	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/4 - 11	1.660	2.284	2.909	3.534	4.159	1.568	2.193	2.818	3.443	4.068	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 11	1.909	2.659	3.409	4.159	4.909	1.818	2.568	3.318	4.068	4.818	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

**SEGHE CIRCOLARI PER METALLI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS**
**Tabella N. 46**
**Valori indicativi delle velocità di taglio e avanzamento.**
**Velocità di taglio = V = m/min.**
**Avanzamento = A = mm/min.**

MATERIALE DA TAGLIARE	DENTATURA GROSSA				DENTATURA FINE			
	Taglio pesante		Taglio medio		Taglio medio		Taglio leggero	
	V	A	V	A	V	A	V	A
Acciai fino R. 45 kg. mm <sup>2</sup>	35	40	40	45	45	50	50	100
Acciai fino R. 75 kg. mm <sup>2</sup>	30	35	30	40	40	50	45	80
Acciai fino R. 105 kg. mm <sup>2</sup>	20	25	20	30	30	40	40	50
Ghisa normale e malleabile	20-30	30-40	40	100	35	50	40	100
Acciaio inossidabile	7	20	12	25	10	20	20	40
Ottone duro - Bronzo - Rame	100	250	100	250	200	400	250	400
Ottone dolce - Duralluminio	200	500	200	500	400	800	500	800
Metalli leggeri	400	1000	800	1500	—	—	—	—
Materie plastiche e sintetiche	600-1500	1000	1000-2000	1500	—	—	—	—

NOTE: Si raccomanda di aumentare o diminuire la velocità di taglio secondo la natura del materiale, lo spessore da tagliare, lo spessore della lama e l'efficienza della macchina.

**SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE**
**Tabella N. 47/a**

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione  DIN	durezza Brinell  HB	spessore  mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio  m/min	rendimento M42  cm <sup>2</sup> /min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio da costruzione	1.0204	UQSt 36-2	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
	1.0306	USt 34-7	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
Acciaio automatico	1.0711- 1.0712	9S 20	125-150	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	91 100 84 67	52,0-71,0 71,0-84,0 77,5-97,0 77,5-97,0	1:10	x	
	1.0501	C 35	160-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 76 70	52,0-65,0 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20		x
	1.1146	30 MN 4	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1:20		x
	1.1221	Ck 60	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1:20		x
Acciaio per molle	1.0904 1.0906	55 Si 7 65 Si 7	150-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 55 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 19,0-32,0	1:30		x
	1.0961	60 SiCr 7	200-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 49 55 46	6,0-19,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
Filo di acciaio per molle	1.1230	17223	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1:30		x
	1.1274	Ck 101	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1:30		x
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2080	x 210 Cr 12	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.2303	100 CrMo 5	180-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
Acciaio per utensili per lavorazione a caldo	1.2344	x 40 CrMoV 51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20	x	
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2363	x100 CrMoV51	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	64 61 58 55	13,0-19,0 19,0-27,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:20	x	
	1.2379	x155 CrVMo 121	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30	x	



**SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE**
**Tabella N. 47/b**

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione  DIN	durezza Brinell  HB	spessore  mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio  m/min	rendimento M42  cm <sup>2</sup> /min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2510	100 MnCrW 4	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:20		x
	1.2542	45 WCrV 7	177-212	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	67 55 50 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a caldo	1.2581	x 30 WCrV 93	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
	1.2606	x 37 CrMoW51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2714	56 NiCrMOV 7	190-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 52 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.2842	90 MnV 8	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:30		x
Acciaio rapido HSS	1.3202	S 12-1-4-5	228-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	24 24 21 15	6,0 6,0 6,0 6,0	1:30		x
	1.3251	S 12-1-2-5	220-293	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	34 30 24 21	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3255	S 18-1-2-5	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3265	S 18-1-2-10	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3343	S 6-5-2	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3344	S 6-5-3	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3345	S 0-8-2	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	30 27 24 18	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3346	S 2-9-1	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 43 40 34	6,0-19,0 13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.3355	S 18-0-1	217-248	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	40 34 30 27	6,0-13,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0	1:30		x

**SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE**
**Tabella N. 47/c**

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione  DIN	durezza Brinell  HB	spessore  mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio  m/min	rendimento M42  cm <sup>2</sup> /min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio HSS	1.3357	S 18-0-2	217-248	fino a 25	10-8	40	6,0-13,0	1:30		x
				25-70	10-8	34	13,0-19,0			
				70-150	6-4	30	13,0-27,0			
				oltre 150	4-3	27	13,0-27,0			
Acciaio per cuscinetti a sfere	1.3501	105 Cr 2	210-230	fino a 25	10-8	55	13,0-27,0	1:30		x
				25-70	8-6	49	19,0-32,0			
				70-150	6-4	46	27,0-39,0			
				oltre 150	4-3	30	19,0-32,0			
	1.3505	100 Cr 6	210-230	fino a 25	10-8	55	13,0-27,0	1:30		x
			25-70	8-6	49	19,0-32,0				
			70-150	6-4	46	27,0-39,0				
			oltre 150	4-3	30	27,0-39,0				
Acciaio inossidabile	1.4005	x12 CrS 13	155-195	fino a 25	10-8	61	19,0-32,0	1 :10		x
				25-70	8-6	55	27,0-39,0			
				70-150	6-4	52	32,0-45,0			
				oltre 150	4-3	46	27,0-39,0			
	1.4006	x 10 Cr 13	140-185	fino a 25	10-8	46	6,0-19,0	1 :10		x
			25-70	8-6	40	6,0-19,0				
			70-150	6-4	37	13,0-27,0				
			oltre 150	4-3	30	6,0-19,0				
	1.4016	x 8 Cr 17	170-215	fino a 25	10-8	30	6,0-19,0	1 :10		x
			25-70	8-6	27	13,0-27,0				
			70-150	6-4	24	13,0-27,0				
			oltre 150	4-3	24	6,0-19,0				
	1.4021	x 20 Cr 13	140-185	fino a 25	10-8	46	6,0-19,0	1 :10		x
			25-70	8-6	40	6,0-19,0				
			70-160	6-4	37	13,0-27,0				
			oltre 150	4-3	30	6,0-19,0				
	1.4104	x 12 CrMoS 17	155-195	fino a 25	10-8	61	19,0-32,0	1 :10		x
			25-70	8-6	55	27,0-39,0				
			70-150	6-4	52	32,0-45,0				
			oltre 150	4-3	46	27,0-39,0				
	1.4112	x 90 CrMoV 18	160-190	fino a 25	10-8	37	6,0-19,0	1 :10		x
			25-70	8-6	34	6,0-19,0				
			70-150	6-4	27	13,0-27,0				
			oltre 150	4-3	21	6,0-19,0				
	1.4125	x 105 CrMo 17	160-190	fino a 25	10-8	37	6,0-19,0	1 :10		x
			25-70	8-6	34	6,0-19,0				
			70-150	6-4	27	13,0-27,0				
			oltre 150	4-3	21	6,0-19,0				
	1.4300	x 12 CrNi 188	140-190	fino a 25	10-8	37	13,0-27,0	1 :10		x
			25-70	8-6	30	13,0-27,0				
			70-150	6-4	30	13,0-27,0				
			oltre 150	4	30	6,0-19,0				
	1.4301	x 5 CrNi 189	130-170	fino a 25	10-8	37	13,0-27,0	1 :10		x
			25-70	8-6	30	13,0-27,0				
			70-150	6-4	30	13,0-27,0				
			oltre 150	4	30	6,0-19,0				
	1.4305	x 12 CrNiS 188	150-200	fino a 25	10-8	43	13,0-27,0	1 :10		x
			25-70	8-6	37	13,0-27,0				
			70-150	6-4	30	19,0-32,0				
			oltre 150	4-3	30	13,0-27,0				
	1.4371	x 8 CrMnNi 189		fino a 25	10-8	37	13,0-27,0	1 :10		x
				25-70	8-6	30	13,0-27,0			
				70-150	6-4	30	13,0-27,0			
				oltre 150	4	30	6,0-19,0			
	1.4401	x 5 CrNiMo 18 10	160-220	fino a 25	10-8	27	6,0	1 :10		x
				25-70	8-6	24	6,0			
				70-150	6-4	21	13,0			
				oltre 150	4-3	18	6,0			

**INCONVENIENTI CHE SI POSSONO VERIFICARE NELL'USO DELLA SEGA A NASTRO**
**Tabella N. 48**

Difetti riscontrati	Cause probabili	Eventuali correzioni
Rottura dei denti in generale o strappi alla base dei denti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carico eccessivo</li> <li>- Errata scelta della dentatura</li> <li>- Velocità troppo alta o troppo bassa</li> <li>- Imperfetto fissaggio oppure vibrazione del pezzo da segare</li> <li>- Gioco nelle guide</li> <li>- Inizio di taglio sullo spigolo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ridurre la pressione</li> <li>- Usare la dentatura più appropriata</li> <li>- Regolare la velocità</li> <li>- Fissare rigidamente il pezzo da segare</li> <li>- Controllare e rettificare gioco guide</li> <li>- Iniziare possibilmente il taglio sul piano del pezzo oppure diminuire la pressione</li> </ul>
I denti si logorano facilmente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La sega scivola sopra il pezzo da segare</li> <li>- Velocità di taglio troppo alta</li> <li>- Raffreddamento insufficiente e non adeguato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumentare la pressione o usare una dentatura più adatta</li> <li>- Diminuire la velocità</li> <li>- Controllare qualità e flusso del lubrificante</li> </ul>
Rottura della sega Rottura sulla saldatura del nastro sega	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione del nastro troppo forte o troppo debole</li> <li>- Guide montate male, non parallele</li> <li>- Gioco nelle guide</li> <li>- Saldatura difettosa o troppo rigida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllare e regolare la tensione del nastro</li> <li>- Aggiustare e regolare le guide</li> <li>- Controllare la saldatura del nastro</li> </ul>
Tracce di usura sul dorso della sega	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressione eccessiva</li> <li>- Uno solo dei bordi delle guide è in contatto con la lama</li> <li>- I rulli delle guide non scorrono bene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ridurre la pressione</li> <li>- Aggiustare i bordi delle guide a contatto con il dorso della lama</li> <li>- Lubrificare o sostituire i rulli</li> </ul>
Tracce di usura su un solo lato della sega	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Una sola guida laterale è in contatto con la lama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registrare e regolare le guide</li> </ul>
La sega taglia storto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sovraccarico</li> <li>- Guide troppo distanziate, oppure una o tutte e due sono fuori squadra</li> <li>- Tensione insufficiente della lama</li> <li>- Dentatura danneggiata dai rulli guida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ridurre la pressione</li> <li>- Avvicinare e squadrare le guide</li> <li>- Aumentare la tensione della lama</li> <li>- Montare un nastro più largo, o sostituire le guide di plastica</li> </ul>

**VELOCITA' DI TAGLIO E AVANZAMENTO PER LA TORNITURA CON UTENSILI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO E CON METALLO DURO - TIPO DI LUBRIFICAZIONE.**
**Tabella N. 49**

MATERIALI DA TORNIRE	R kg mm <sup>2</sup>	ACCIAIO SUPER RAPIDO		Designazione - ISO - qualità METALDURO						Tipo di LUBRIFICANTE Consigliabile		
		Sgross.	Finire	P 10	P 20 - P 30	P 40	K 20		K 10			
				Avanzamenti mm per giro				Sgross.	Finire		Sgross.	Finire
				0,7-0,3-0,1		1,2-0,3-0,15						
VELOCITÀ IN METRI AL MINUTO PRIMO												
Acciaio al carbonio	50 ÷ 70	30	60	100-180-250	50-80-120	30-50	—	—	—	—	Olio da taglio o Emulsione	
Acciaio legato bonificato	80 ÷ 110	25	35	50 - 80 -120	30-40-60	—	—	—	—	—	Olio da taglio	
Acciaio inossidabile	50 ÷ 85	25	45	— — —	50-80-100	30-60	—	—	—	—	Olio da taglio o di Trementina	
Acciaio fuso	50	25	35	100-115-140	40-60-100	25-40	60	—	—	—	Olio da taglio o Emulsione	
Ghisa grigia e dura	20 ÷ 27	20	35	— — —	— — —	—	45	80	100	120	Olio da taglio o aria compressa o Petrolio	
Ghisa malleabile	40 ÷ 70	—	—	— — —	— — —	—	250	—	45	65	Olio da taglio o Emulsione	
Ottone e bronzo	—	50	70	— — —	— — —	—	400	400	—	—	Senza lubrificante oppure Emulsione	
Alluminio e leghe	—	60	130	— — —	— — —	—	80	200	—	—	Olio o Petrolio	
Materie plastiche	—	15	20	— — —	— — —	—	80	150	—	—	Asciutto o aria compressa	

Note: — La serie ISO «P» riguarda gli acciai. La serie ISO «K» riguarda le ghise.  
 — Per utensili con placchette in METALDURO con fissaggio meccanico, le velocità possono essere aumentate del 15%.  
 — I lubrificanti indicati, vanno scelti o miscelati in rapporto alla durezza e tenacità del materiale da lavorare.

SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI FRESATURA

Tabella N. 50

H		M	
O		V	
P		W	
S		L	
T		<b>A</b>	
C		B	
D		K	
E		R	
F		X	Geometrie speciali

Simbolo forma inserto

Simbolo	m (mm)	d (mm)	s (mm)
A	±0.005	±0.025	±0.025
F	±0.005	±0.013	±0.025
C	±0.013	±0.025	±0.025
H	±0.013	±0.013	±0.025
E	±0.025	±0.025	±0.025
G	±0.025	±0.025	±0.13
J	±0.005	±0.05-±0.13	±0.025
<b>K*</b>	<b>±0.013</b>	<b>±0.05-±0.13</b>	<b>±0.025</b>
L*	±0.025	±0.05-±0.13	±0.025
M*	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.13
N*	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.025
U*	±0.13-±0.38	±0.08-±0.25	±0.13

Dimensione dettagliata dell'inserto in Classe M Tolleranze dell'inserto altezza (mm)						
Cerchio inscritto	T	S	C	D	V	
6.35	±0.08	-	-	-	-	-
9.525	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.13	-
12.70	±0.13	±0.13	±0.13	±0.15	-	-
15.875	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-	-
19.05	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-	-
25.40	-	±0.18	-	-	-	-
31.75	-	±0.25	-	-	-	-

Tolleranze del cerchio inscritto (mm)						
Cerchio inscritto	T	S	C	D	V	R
6.35	±0.05	-	-	-	-	-
9.525	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
12.70	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08	-	±0.08
15.875	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	-	±0.10
19.05	-	-	-	-	-	±0.10
25.40	-	±0.13	-	-	-	±0.10
31.75	-	±0.20	-	-	-	±0.12

\* Di norma i lati di questi inserti sono sinterizzati.  
La tolleranza dipende dalla misura.  
Per l'accuratezza in Classe M, fare riferimento alla tabella da destra

Simbolo tolleranze

A	B	C	D	E
F	G	N	P	O
				Altro angolo di spoglia

Simbolo angolo di spoglia normale

ISO **A P K T**

Tipo di rompitruciolo e/o di bloccaggio

Metrico														
Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompitruciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompitruciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompitruciolo	Forma
W	Con foro	Foro tondo Una fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		H	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Rompitruciolo su un lato		G	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo sui due lati	
T	Con foro	Foro tondo Una fresa (40°-60°)	Rompitruciolo su un lato		C	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		N	Senza foro	-	Senza rompitruciolo	
Q	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		J	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Rompitruciolo sui due lati		R	Senza foro	-	Rompitruciolo su un lato	
U	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (40°-60°)	Rompitruciolo sui due lati		A	Con foro	Foro tondo	Senza rompitruciolo		F	Senza foro	-	Rompitruciolo sui due lati	
B	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		M	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo su un lato		X	-	-	-	Su richiesta

**SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI FRESATURA**

Tabella N. 51

R	V	D	C	S	T	W	Ø CI		Simbolo ANSI
							mm	pollici	
-	06	04	-	03	06	02	3,97	5/32	1,20
-	08	05	04	04	08	L3	4,76	3/16	1,50
-	09	06	05	05	09	03	5,56	7/32	1,80
06**	-	-	-	-	-	-	6,00	0,236	
06*	11	07	06	06	11	04	6,35	1/4	2,00
07*	13	09	08	07	13	05	7,95	5/16	2,50
08*	-	-	-	-	-	-	8,00	0,315	
09*	16	11	09	09	16	06	9,525	3/8	3,00
10**	-	-	-	-	-	-	10,00	0,394	
12**	-	-	-	-	-	-	12,00	0,472	
12*	22	15	12	12	22	08	12,70	1/2	4,00
15*	27	19	16	15	27	10	15,875	5/8	5,00
16**	-	-	-	-	-	-	16,00	0,63	
19*	33	23	19	19	33	13	19,05	3/4	6,00
20**	-	-	-	-	-	-	20,00	0,787	
25**	-	-	-	-	-	-	25,00	0,984	
25*	44	31	25	25	44	17	25,40	1,00	8,00
31*	54	38	32	31	54	21	31,75	1 1/4	10,00
32**	-	-	-	-	-	-	32,00	1,26	

\* Designazione ANSI  
Raggio = 00  
\*\* Designazione Metrica  
Raggio = MO

ISO	mm	AISI	pollici
01	1,59	1	0,062
T1	1,98	1,2	0,078
02	2,38	1,5	0,094
03	3,18	2	0,125
T3	3,97	2,5	0,156
04	4,76	3	0,188
05	5,56	3,5	0,219
06	6,35	4	0,250
07	7,94	5	0,312
09	9,52	6	0,375
12	12,70	8	0,500

Simbolo della misura dell'inserto

Simbolo dello spessore



**Simbolo configurazione angolo**

ISO	mm	pollici	AISI
00	Punta affilata		0
02	0.20	.008	0.5
04	0.40	.015	1
08	0.80	.032	2
12	1.2	.047	3
16	1.6	.062	4
20	2.0	.078	5
24	2.4	.094	6
28	2.8	.109	7
32	3.18	.125	8
	Inserto tondo		0

**Simbolo per taglienti secondari**

Per inserti con taglienti secondari si usano 2 cifre

1ª = tagliente secondario		2ª = angolo di spoglia secondario	
A	45°	A	3°
D	60°	B	5°
E	75°	C	7°
F	85°	D	15°
P	90°	E	20°
Z	speciale	F	25°
		G	30°
		N	0°
		P	11°

**Condizione tagliente**

Forma	Levigatura	Simbolo
	Non levigato	F
	Con levigatura	E
	Smussato Non levigato	T
	Smussato Con levigatura	S

**Direzione di taglio**

Forma	Mano	Simbolo
	DX	D
	SX	S
	Nessuna	N

## DESCRIZIONE DEI GRADI DI FRESATURA E APPLICAZIONI

Tabella N. 52

Gradi	Scala ISO	Rivestimento	Descrizione e Applicazioni
CH6920	P10 - P35	PVD-TiALN	Avanzato rivestimento in PVD TiALN su substrato altamente resistente all'usura per lavorazioni generali di acciaio INOX e leghe di titanio.
	M10 - M25		
	K10 - K30		
	S10 - S30		
CH0910	K01 - P10	Non rivestito	Micro-grani in metallo duro, senza rivestimento, che garantiscono buona resistenza all'abrasione e robustezza. Per sgrossare e rifinire HRSA, leghe di titanio, ghise e leghe di alluminio.
	N01 - N20		

## SCELTA DELLE LEGHE

Tabella N. 53

	Acciai malleabili		Acciai non ferrosi
	Acciai inossidabili		Acciai refrattari
	Ghise		Acciai temprati

Gradi	P										M					K								N					S					H							
	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	10	20	30	40	50	05	10	15	20	25	30	35	40	05	10	15	20	25	30	10	15	20	25	30	35	40	05	10	15	20	25
CH6920	[Blue bar from 05 to 35]										[Yellow bar from 10 to 20]					[Red bar from 10 to 30]								[Orange bar from 10 to 30]																	
CH0910																[Red bar from 05 to 10]								[Teal bar from 10 to 20]																	

**PARAMETRI FRESATURA**
**Tabella N. 54**
**Tipo di inserto: RD..07 - 10 - 16**

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) Grado	V <sub>c</sub> (mm/min) CH6920	RD..07		RD..10		RD..16	
				f <sub>z</sub> (mm/t) a <sub>p</sub> (mm)	f <sub>z</sub> (mm/t) a <sub>p</sub> (mm)	f <sub>z</sub> (mm/t) a <sub>p</sub> (mm)	f <sub>z</sub> (mm/t) a <sub>p</sub> (mm)		
<b>P</b>	Acciai non legati	125-220	150-230	≤0,18	≤1,50	≤0,24	≤2,50	≤0,33	≤3,50
	Acciai bassa tenacità	220-280	140-220	≤0,18	≤1,50	≤0,24	≤2,50	≤0,33	≤3,50
	Acciai alta tenacità	280-380	130-180	≤0,15	≤1,50	≤0,21	≤2,50	≤0,27	≤3,50
<b>M</b>	Martensitico	200-330	120-160	≤0,17	≤1,50	≤0,18	≤2,50	≤0,25	≤3,50
	Austenitico	200-330	100-150	≤0,17	≤1,50	≤0,18	≤2,50	≤0,25	≤3,50
	Austenitico / Ferritico	230-260	70-110	≤0,15	≤1,50	≤0,15	≤2,50	≤0,21	≤3,50
<b>K</b>	Ghisa malleabile	130-230	150-280	≤0,20	≤1,50	≤0,25	≤2,50	≤0,35	≤3,50
	Ghisa grigia	180-245	130-230	≤0,20	≤1,50	≤0,25	≤2,50	≤0,35	≤3,50
	Ghisa nodulare	160-250	80-190	≤0,18	≤1,50	≤0,22	≤2,50	≤0,32	≤3,50
<b>N</b>	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	-	≤0,45	≤1,50	≤0,80	≤2,50	≤0,32	≤3,50
<b>S</b>	Super leghe resistenti al calore	200-320	20-90	≤0,10	≤1,50	≤0,15	≤2,50	≤0,16	≤3,50
<b>H</b>	Acciai temprati	40-55 HRC	-	≤0,12	≤1,50	≤0,18	≤2,50	≤0,25	≤3,50

**Tipo di inserto: ODHW..**

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) Grado	V <sub>c</sub> (mm/min) CH6920	Alimentazione f <sub>z</sub> (mm/t)
				ODHW 060508 TN
<b>P</b>	Acciai non legati	125-220	225-355	0,15-0,35
	Acciai bassa tenacità	220-280	160-250	0,10-0,25
	Acciai alta tenacità	280-380	130-175	0,10-0,22
<b>M</b>	Martensitico	200-330	185-240	0,10-0,35
	Austenitico	200-330	145-190	0,10-0,25
	Austenitico / Ferritico	230-260	120-155	0,10-0,20
<b>K</b>	Ghisa malleabile	130-230	140-185	0,10-0,35
	Ghisa grigia	180-245	120-160	0,10-0,25
	Ghisa nodulare	160-250	105-135	0,10-0,20
<b>S</b>	Super leghe resistenti al calore	200-320	30-90	0,10-0,25

**Tipo di inserto: SEHT1204..**

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) Grado	V <sub>c</sub> (mm/min) CH6920	Alimentazione f <sub>z</sub> (mm/t)
				SEHT 1204 AFTN
<b>P</b>	Acciai non legati	125-220	150-230	0,10-0,30
	Acciai bassa tenacità	220-280	140-220	0,10-0,30
	Acciai alta tenacità	280-380	130-180	0,10-0,30
<b>M</b>	Martensitico	200-330	120-160	0,10-0,30
	Austenitico	200-330	100-150	0,10-0,30
	Austenitico / Ferritico	230-260	70-110	0,10-0,30
<b>K</b>	Ghisa malleabile	130-230	150-280	0,10-0,35
	Ghisa grigia	180-245	130-230	0,10-0,35
	Ghisa nodulare	160-250	80-190	0,10-0,35
<b>N</b>	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	-	-
<b>S</b>	Super leghe resistenti al calore	200-320	20-90	-

**PARAMETRI FRESATURA**
**Tabella N. 55**
**Tipo di inserto: SE..13T3**

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell)	V <sub>c</sub> (mm/min)		Alimentazione f <sub>z</sub> (mm/t)
		Grado	CH6920	SEHT 13T3 AGSN	
<b>P</b>	Acciai non legati	125-220	150-230	0,10-0,40	
	Acciai bassa tenacità	220-280	140-220	0,10-0,40	
	Acciai alta tenacità	280-380	130-180	0,10-0,35	
<b>M</b>	Ferritico/Martensitico	200-330	120-160	0,10-0,30	
	Austenitico	200-330	100-150	0,10-0,30	
	Austenitico / Ferritico	230-260	70-110	0,10-0,20	
<b>K</b>	Ghisa malleabile	130-230	150-280	0,10-0,40	
	Ghisa grigia	180-245	130-230	0,10-0,40	
	Ghisa nodulare	160-250	80-190	0,10-0,35	
<b>N</b>	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	-	-	
<b>S</b>	Super leghe resistenti al calore	200-320	20-90	0,10-0,25	

**Tipo di inserto: APKT 1640 - APKT 1003**

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell)	V <sub>c</sub> (mm/min)		Alimentazione f <sub>z</sub> (mm/t)
		Grado	CH6920	APKT 10... PDSR-X APKT 16... PDSR-X	
<b>P</b>	Acciai non legati	125-220	150-230	0,10-0,25	
	Acciai bassa tenacità	220-280	140-220	0,10-0,20	
	Acciai alta tenacità	280-380	130-180	0,10-0,20	
<b>M</b>	Martensitico	200-330	-	-	
	Austenitico	200-330	-	-	
	Austenitico / Ferritico	230-260	-	-	
<b>K</b>	Super leghe resistenti al calore	130-230	150-280	0,10-0,25	
		180-245	130-230	0,10-0,25	
		160-250	80-190	0,10-0,20	

**Tipo di inserto: VCGX 220530 LN**

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell)	V <sub>c</sub> (mm/min)	Alimentazione f <sub>z</sub> (mm/t)
		Grado	CH6910	VCGX 220530 LN
<b>N</b>	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	350-1000	0,20-0,50

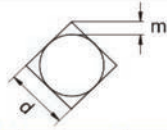
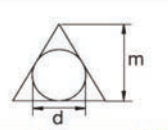




**SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI TORNITURA**

**Tabella N. 56**

H	120°	M	86°
O	135°	V	35°
P	108°	W	80°
S	90°	L	90°
T	60°	A	85°
<b>C</b>	80°	B	82°
D	55°	K	55°
E	75°	R	
F	50°	X	Geometrie speciali

Simbolo forma inserto

Inserto triangolare con sfaccettatura (tagliente secondario)

Simbolo	m (mm)	d (mm)	s (mm)	Dimensione dettagliata dell'inserto in Classe M Tolleranze dell'inserto altezza (mm)											
A	±0.005	±0.025	±0.025	Cerchio inscritto	△	S	C	D	V						
F	±0.005	±0.013	±0.025		6.35	±0.08	-	-	-	-					
C	±0.013	±0.025	±0.025	H	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.13						
H	±0.013	±0.013	±0.025	E	±0.13	±0.13	±0.13	±0.15	-						
E	±0.025	±0.025	±0.025	G	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-						
G	±0.025	±0.025	±0.13	J	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-						
J	±0.005	±0.05-±0.13	±0.025	K*	±0.13	±0.05-±0.13	±0.025	-	-						
K*	±0.013	±0.05-±0.13	±0.025	L*	±0.025	±0.05-±0.13	±0.025	-	-						
L*	±0.025	±0.05-±0.13	±0.025	M*	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.13	Tolleranze del cerchio inscritto (mm)							
M*	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.13	N*	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.025	Cerchio inscritto	△	S	C	D	V	R	
N*	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.025	U*	±0.13-±0.38	±0.08-±0.25	±0.13		6.35	±0.05	-	-	-	-	-
U*	±0.13-±0.38	±0.08-±0.25	±0.13					9.525	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05

\* Di norma i lati di questi inserti sono sinterizzati.  
La tolleranza dipende dalla misura. Per l'accuratezza in Classe M, fare riferimento alla tabella da destra

Simbolo tolleranze

A	B	<b>C</b>	D	E
3°	5°	8°	15°	20°
F	G	N	P	O
25°	30°	0°	11°	Altro angolo di spoglia

Simbolo angolo di spoglia normale

ISO **T C M T**

**Tipo di rompitruciolo e/o di bloccaggio**

Metrico														
Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompitruciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompitruciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompitruciolo	Forma
W	Con foro	Foro tondo Una fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		H	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Rompitruciolo su un lato		G	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo sui due lati	
T	Con foro		Rompitruciolo su un lato		C	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		N	Senza foro	-	Senza rompitruciolo	
Q	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		J	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Rompitruciolo sui due lati		R	Senza foro	-	Rompitruciolo su un lato	
U	Con foro		Rompitruciolo sui due lati		A	Con foro	Foro tondo	Senza rompitruciolo		F	Senza foro	-	Rompitruciolo sui due lati	
B	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		M	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo su un lato		X	-	-	-	Su richiesta

**SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI TORNITURA**

**Tabella N. 57**

R	V	D	C	S	T	W	Ø CI		Simbolo ANSI
							mm	pollici	
-	06	04	-	03	06	02	3,97	5/32	1,20
-	08	05	04	04	08	L3	4,76	3/16	1,50
-	09	06	05	05	09	03	5,56	7/32	1,80
06**	-	-	-	-	-	-	6,00	0,236	
06*	11	07	06	06	11	04	6,35	1/4	2,00
07*	13	09	08	07	13	05	7,94	5/16	2,50
08*	-	-	-	-	-	-	8,00	0,315	
09*	16	11	09	09	16	06	9,525	3/8	3,00
10**	-	-	-	-	-	-	10,00	0,394	
12**	-	-	-	-	-	-	12,00	0,472	
12*	22	15	12	12	22	08	12,70	1/2	4,00
15*	27	19	16	15	27	10	15,875	5/8	5,00
16**	-	-	-	-	-	-	16,00	0,63	
19*	33	23	19	19	33	13	19,05	3/4	6,00
20**	-	-	-	-	-	-	20,00	0,787	
25**	-	-	-	-	-	-	25,00	0,984	
25*	44	31	25	25	44	17	25,40	1,00	8,00
31*	54	38	32	31	54	21	31,75	1 1/4	10,00
32**	-	-	-	-	-	-	32,00	1,26	

\* Designazione ANSI  
Raggio = 00

\*\* Designazione Metrica  
Raggio = MO

Simbolo della misura dell'inserto

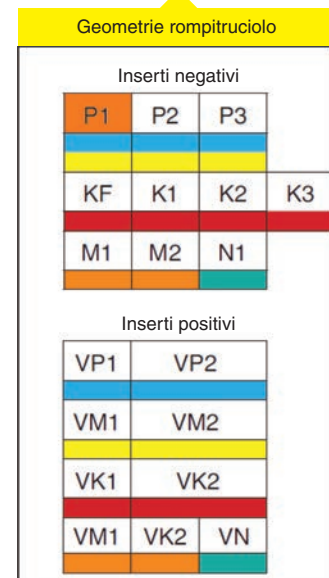


Simbolo spessore inserto

ISO	mm	ANSI	pollici
01	1,59	1	0,062
T1	1,98	1,2	0,078
02	2,38	1,5	0,094
03	3,18	2	0,125
T3	3,97	2,5	0,156
04	4,76	3	0,188
05	5,56	3,5	0,219
06	6,35	4	0,250
07	7,94	5	0,312
09	9,52	6	0,375
12	12,70	8	0,500

Simbolo configurazione angolo

ISO	mm	pollici	ANSI
00	Punta affilata		0
02	0,20	.008	0,5
04	0,40	.015	1
08	0,80	.032	2
12	1,2	.047	3
16	1,6	.062	4
20	2,0	.078	5
24	2,4	.094	6
28	2,878	.109	7
32	3,18	.125	8
	Inserto tondo		0



**SCELTA DELLE LEGHE**

Tabella N. 58

	Acciai malleabili		Acciai non ferrosi
	Acciai inossidabili		Acciai refrattari
	Ghise		

Gradi	P					M					K					N					S														
	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	10	20	30	40	50	05	10	15	20	25	30	35	40	05	10	15	20	25	30	10	15	20	25	30	35
CH5125	█					█																													

**VELOCITÀ DI TAGLIO PER TUTTI GLI INSERTI DI TORNITURA**

Tabella N. 59

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell)	Rivestimento CVD	
			CH5125	
		Grado fn (mm/rot.)	04	08
P	Acciai non legati	125-170	170-240	150-215
	Acciai bassa tenacità	180-350	140-210	120-190
	Acciai alta tenacità	200-325	110-185	100-170
M	Ferritico / Martensitico	200-330	70-175	50-135
	Austenitico	180-330	70-175	55-130
	Austenitico / Ferritico	230-260	120-150	90-110

**FORMULE**
**Tabella N. 60**
**Fresatura**

Avanzamento tavola, mm/min

$$v_f = f_z \times n \times Z_n$$

Velocità di taglio, m/min

$$v_c = \frac{\pi \times DC_{ap} \times n}{1000}$$

Velocità di rotazione mandrino, giri/min

$$n = \frac{v_c \times 1000}{\pi \times DC_{ap}}$$

Avanzamento per dente, mm

$$f_z = \frac{v_f}{n \times Z_n}$$

Avanzamento per giro, mm/giro

$$f_n = \frac{v_f}{n}$$

 Volume di truciolo asportato, cm<sup>3</sup>/min

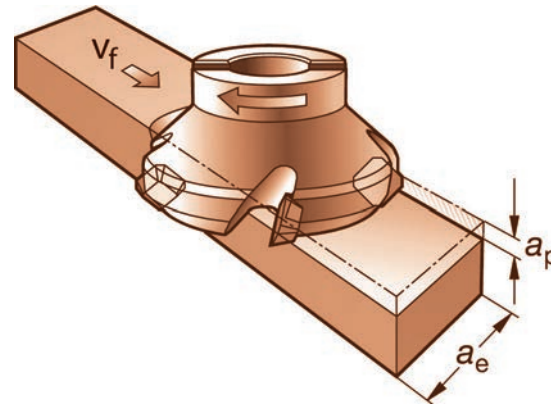
$$Q = \frac{AP \times a_e \times v_f}{1000}$$

Potenza netta, kW

$$P_c = \frac{a_e \times AP \times v_f \times k_c}{60 \times 10^6}$$

Coppia, Nm

$$M_c = \frac{P_c \times 30 \times 10^3}{\pi \times n}$$



$a_e$	Profondità di taglio assiale	mm
AP	Profondità di taglio	mm
$DC_{ap}$	Diametro di taglio a profondità di taglio AP	mm
$D_m$	Diametro lavorato (diametro del componente)	mm
$f_z$	Avanzamento per dente	mm
$f_n$	Avanzamento per giro	mm/giro
$n$	Velocità di rotazione mandrino	giri/min
$v_c$	Velocità di taglio	m/min
$v_f$	Avanzamento tavola	mm/min
$Z_n$	Numero di denti effettivi	pz
$h_{ex}$	Spessore massimo del truciolo	mm
$h_m$	Spessore medio del truciolo	mm
$k_c$	Forza di taglio speci fica	N/mm <sup>2</sup>
$P_c$	Potenza netta	kW
$M_c$	Coppia	Nm
Q	Volume di truciolo asportato	cm <sup>3</sup> /min

**Tornitura**

Velocità di rotazione mandrino, giri/min

$$n = \frac{v_c \times 1000}{\pi \times D_m}$$

Tempo di lavorazione, min

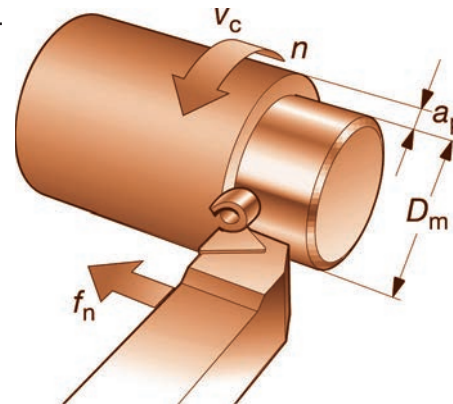
$$T_c = \frac{l_m}{f_n \times n}$$

 Volume di truciolo asportato, cm<sup>3</sup>/min

$$Q = v_c \times AP \times f_n$$

Velocità di avanzamento, mm/min

$$P_c = \frac{v_c \times AP \times f_n \times k_c}{60 \times 10^3}$$



$D_m$	Diametro lavorato	mm
$f_n$	Avanzamento per giro	mm/giro
AP	Profondità di taglio	mm
$v_c$	Velocità di taglio	m/min
$n$	Velocità di rotazione mandrino	giri/min
$P_c$	Potenza netta	kW
Q	Volume di truciolo asportato	cm <sup>3</sup> /min
$h_m$	Spessore medio del truciolo	mm
$h_{ex}$	Spessore massimo del truciolo	mm
$T_c$	Tempo di contatto	min
$l_m$	Lunghezza lavorata	mm
$k_c$	Forza di taglio specifica	N/mm <sup>2</sup>



## ORDINI E PROMEMORIA

Ecco i **SICUTOOLS** dedicati a promemoria e offerte, ordini, stato di avanzamento dell'ordine, DDT, tracking di ordini e spedizioni, fatture.

**m.sicutool.it**

Permette di verificare da dispositivi mobili la giacenza in tempo reale e altre informazioni logistiche

**MySCU  
SOL Desktop  
App SOL**

Permette ai Distributori di inviare ordini online e agli Utilizzatori finali di salvare promemoria da PC, dispositivi mobili e iPad. I Distributori possono seguire inoltre il tracking di ordini e spedizioni, e scaricare ordini, DDT e fatture

- ▶ [www.sicutool.it/SOL-Web](http://www.sicutool.it/SOL-Web)
- ▶ [www.sicutool.it/SOL-Desktop](http://www.sicutool.it/SOL-Desktop)



Usa il codice QR per scaricare la app SOL per iPad.

**A**

Abrasivi elastici .....	1125
Accendini per cannelli .....	779
Accessori di sicurezza.....	611
Accessori per borse portautensili .....	624
Accessori per bussole avvitatori.....	335
Accessori per lime .....	663
Accessori per morse da banco universali .....	718
Accessori per pannelli-armadi-espositori e carrelli.....	364
Accessori per saldare con gas liquefatti.....	774
Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno .....	768, 770
Accessori per saldare e tagliare con propano e ossigeno .....	772
Accessori sistema MULTIPLEX per l'adduzione del refrigerante.....	1211
Accessori speciali per comparatori .....	987
Accette .....	679
Accette combinate per pompieri.....	679
Accette con manico tricomponente.....	679
Accette da taglio e da spacco .....	vedi: <i>Scure da taglio e da spacco</i> ...680
Accette per carpentieri .....	679
Accette universali .....	679
Acciarini per saldatori.....	vedi: <i>Accendini per cannelli</i> ...779
Adattatori magnetici per inserti.....	346
Adattatori per mandrini.....	452
Adattatori portabussole .....	601
Adesivi.....	vedi: <i>Adesivi, sigillanti e collanti</i> ...844
Adesivi, sigillanti e collanti.....	844
Affilatrici per punte .....	1219
Aggraffatrici .....	vedi: <i>Graffatrici</i> ...98
Alberi flessibili .....	1174
Alesametri .....	995
Alesatori a bussola per macchina .....	1270
Alesatori a macchina.....	1263, 1269
Alesatori a macchina centesimali.....	1265
Alesatori cilindrici a mano .....	1262
Alesatori cilindrici regolabili.....	1271
Alesatori conici a macchina.....	1270
Alesatori conici per rubinetterie.....	1262
Alesatori conici uso a macchina per spine .....	1263
Alesatori conici uso a mano per spine .....	1262
Alesatori pentagonali con impugnatura.....	1261
Alesatori pentagonali conici .....	1261
Alesatori per pulizia ugelli in serie.....	779
Alesatori regolabili.....	1272
Alesatori regolabili in serie .....	1272
Allargatori .....	1205
Allargatori per tubi .....	vedi: <i>Espansori per tubi</i> ...163
Altimetri e truschini di precisione.....	970
Altimetri e truschini di precisione a doppia colonna .....	971
Altimetri e truschini elettronici digitali .....	972
Ancoraggi carichi.....	vedi: <i>Nastri di ancoraggio carichi</i> ...1053
Anelli abrasivi .....	vedi: <i>Tela abrasiva ad anelli</i> ...1142
Anelli o-rings in assortimento .....	1368
Anelli saldati di seghe a nastro bimetalliche .....	1346
Antiscintilla .....	vedi: <i>Utensili di sicurezza antiscintilla</i> ...1377
Apparecchi combinati per piegare.....	159
Apparecchi controllo batterie.....	366
Apparecchi di controllo per alberi a gomito .....	933
Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme con serbatoio a pressione d'aria .....	859
Apparecchi per controllo concentricità .....	995
Apparecchi per maschiare .....	444, 447
Apparecchi per maschiare e filettare.....	444-445
Apparecchi per rubinetti .....	636
Apparecchi per tagliare piastrelle.....	736
Apparecchi per troncatura funi metalliche.....	129
Apparecchi ravnivamole.....	548
Apparecchi smerigliavalvole.....	403
Apricasse e levachiodi .....	737
Archetti per seghe .....	663
Archetti per seghetti da metallo e legno.....	665
Archetti per traforo .....	666
Argani a fune.....	vedi: <i>Paranchi ad argano</i> ...640

Aria compressa - componenti per sistema AIRVISION .....	861
Aria compressa - componenti per sistema AIRVISION "L" .....	860
Aria compressa - componenti per sistema professionale "COMBIBLOC" .....	863
Aria compressa - componenti per sistema professionale EWO "TOP" .....	872
Armadi da banco e da parete con utensili .....	363
Armadi grandi con utensili .....	362
Armadi per utensili.....	362
Artigli prensili .....	vedi: <i>Prendiviti</i> ...552
Aspi per passacavi .....	139
Aspira stagno.....	vedi: <i>Pompette aspiranti</i> ...794
Aspiratori a umido/a secco .....	488
Aste di misura a cuneo .....	vedi: <i>Cunei di misurazione</i> ...935
Aste di riscontro .....	924
Aste graduate telescopiche .....	952
Attacchi a perno per spazzole .....	543
Attacchi a perno per spazzole e mole .....	543
Attacchi dinamometrici per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3...600	
Attacchi magnetici per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3.....	600
Attacchi magnetici per bits innesto 5/16" DIN 3126 C 8 .....	601
Attacchi per corone.....	397, 402
Attacchi per mandrini.....	452
Attacchi per punte SDS-PLUS.....	402
Attacchi SDS-PLUS per mandrini.....	402
Attacchi universali ratio.....	399
Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi.....	888
Avviatori boosters .....	1046
Avvitadadi a batteria .....	490
Avvitadadi ad aria compressa .....	510, 514
Avvitadadi ad aria compressa in assortimento .....	513
Avvitatori a batteria .....	489
Avvitatori elettrici .....	493
Avvitatori pneumatici ....	vedi: <i>Avvitadadi ad aria compressa</i> ...510
Avvitatori reversibili.....	vedi: <i>Avvitadadi ad aria compressa</i> ...510
Avvolgibili per aria compressa .....	531
Avvolgicavi.....	1020
Avvolgicavi automatici .....	1022
Avvolgicavi di prolunga.....	1020
Avvolgitubi automatici per aria compressa e acqua .....	531
Azzeratori .....	466

**B**

Badili e pale .....	738
Banchi a carrello.....	373
Banchi da lavoro.....	363
Banchi per tubi.....	720
Banchi pieghevoli da lavoro.....	363
Banchi torsiometrici .....	vedi: <i>Dispositivi di taratura</i> ...176
Barre di torsione dinamometriche.....	332
Barre di traino autocarri.....	279
Barrette per incisori in metallo duro integrale .....	1160
Barrette trattate e rettificata .....	1347
Bastoni ravnivamole .....	548
Batterie al litio .....	897
Batterie alcaline.....	896
Batterie ricaricabili e caricabatterie.....	897
Battiscorie .....	vedi: <i>Martelline per saldatori</i> ...670
Battitori ad aghi ad aria compressa .....	525
Battitori ad aria compressa.....	526
Battitraccia .....	vedi: <i>Tracciatori a filo</i> ...960
Bauletti in lamiera per installatori.....	629
Bauli portautensili in lamiera.....	629
Bauli portautensili in polipropilene .....	633
Bauli portautensili in polipropilene con ruote .....	632
Bedani per cave.....	1083
Bilance elettroniche digitali .....	1048
Bilancette tascabili a molla e di precisione .....	1049
Bilanciatori registrabili per utensili .....	529
Binde a cremagliera.....	651
Binde ad ingranaggi.....	651
Binde idrauliche "BÜFFEL" .....	652
Binoculari.....	vedi: <i>Visiere binoculari</i> ...902
Bits attacco 1/4" DIN 3126 C 6,3 in assortimento .....	605
Bits attacco 1/4" DIN 3126 C 6,3 in COMBIT-BOX in assortimento .....	605

Bits attacco 1/4" DIN 3126 in assortimento .....	607	Calibri di precisione .....	906, 912
Bits attacco 1/4" ratchdrive in assortimento .....	606	Calibri di profondità .....	914, 920
Bits con attacco esagonale 1/4" BITFLEX per avvitatori e trapani .....	595	Calibri di profondità elettronici digitali .....	915, 920
Bits con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 C 6,3 per avvitatori e trapani .....	590	Calibri di profondità per pneumatici .....	934
Bits con attacco esagonale 5/16" DIN 3126 C 8 per avvitatori e trapani elettrici .....	602	Calibri digitali per dischi freni .....	916
Bits con impugnatura in assortimento .....	349	Calibri digitali per scanalature interne .....	917
Bits in assortimento .....	349	Calibri digitali per spessori di pareti .....	916
Blocca manicotti .....	<i>vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi</i> ...52	Calibri digitali tascabili in fibra di vetro DIGIMAX .....	906
Blocchetti di riscontro in assortimento .....	977	Calibri elettronici digitali .....	909, 914, 918, 920
Blocchetti magnetici .....	700	Calibri elettronici digitali con staffe per misure di profondità .....	908
Blocchi magnetici paralleli di alta precisione .....	975	Calibri per dischi freni .....	916
Blocchi paralleli .....	975	Calibri per filetti .....	936
Blocchi paralleli di alta precisione .....	975	Calibri per filetti e utensili .....	936
Bolle tonde .....	956	Calibri per fori .....	934
Bombole per gas liquefatti .....	780	Calibri per ingranaggi .....	917
Bombolette gas butano .....	788	Calibri per la misurazione di saldature .....	938
Boosters .....	<i>vedi: Avvitatori boosters</i> ...1046	Calibri per punte elicoidali .....	938
Bordatori .....	164-165	Calibri per scanalature esterne .....	921
Bordatori doppi in assortimento .....	165	Calibri per scanalature interne .....	916
Borse con utensili .....	355	Calibri per tracciatura .....	916
Borse con utensili per installatori .....	357	Calibri per utensili da tornio .....	937
Borse con utensili per servizio assistenza .....	356	Calibri per viti TORX .....	609
Borse portautensili .....	617-619	Calibri tascabili a corsoio .....	917
Borse portautensili a sgabello .....	618	Calibri tascabili in fibra di vetro CALIMAX .....	906
Borse portautensili combinate .....	618	Calibri tascabili in fibra di vetro DIALMAX .....	906
Borse portautensili con ruote .....	624	Calibri universali .....	936
Bracci e prolunghe per estrattori .....	418	Calibri universali di precisione per angoli .....	938
Bracci per estrattori .....	420, 429	Calibri universali per angoli .....	938
Bracci sciolti per estrattori .....	421-422	Calisvar .....	
Bracci sciolti per estrattori a regolazione rapida .....	423	<i>vedi: Alesatori pentagonali conici e con impugnatura</i> ...1261	
Bracci sciolti sottili per estrattori a regolazione rapida .....	422	Calotte in poliuretano .....	674
Bride per tornio .....	476	Calzature di protezione .....	819
Büffel .....	<i>vedi: Binde idrauliche "Büffel"</i> ...652	Canne per compressori .....	<i>vedi: Testine e flessibili</i> ...835
Bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche .....	212	Cannelli a gas liquefatti .....	776
Bussole coniche elastiche .....	454	Cannelli elettrici ad aria calda per materie plastiche .....	784
Bussole di maggiorazione .....	323	Cannelli lunghi a gas liquefatti .....	778
Bussole di maggiorazione e riduzione .....	326	Cannelli per saldatura a gas liquefatti .....	
Bussole di riduzione .....	452	<i>vedi: Accessori per saldare con gas liquefatti</i> ...768	
Bussole di riduzione e maggiorazione .....	452	Cannelli per saldatura osso-acetilenica .....	<i>vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno</i> ...774
Bussole elastiche di maggiorazione .....	1174	Cannelli per saldatura osso-propano .....	
Bussole per avvitatori attacco 1.1/2" e 2.1/2" .....		<i>vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno</i> ...774	
DIN 3121-ISO 1174 .....	335	Capicorda .....	<i>vedi: Terminali isolati, non isolati, a lamelle</i> ...39
Bussole per avvitatori attacco 1/2 DIN 3121-ISO 1174 .....	329-330	Capicorda e morsetti di massa .....	797
Bussole per avvitatori attacco 1/4 e 3/8 DIN 3121-ISO 1174 .....	327	Capsule abrasive .....	<i>vedi: Tela abrasiva a capsule</i> ...1144
Bussole per avvitatori attacco 3/4 e 1" DIN 3121-ISO 1174 .....	332	Carica batterie .....	1045
Bussole per avvitatori DIN 3129-ISO 2725 .....	332	Carica batterie elettronici .....	1045
Bussole per mascheraggi .....	1220	Carotatrici elettriche per corone diamantate .....	403
Bussole portamaschi .....	453	Carote diamantate .....	403
Bussole portapunte e svasatori .....	453	Carrelli a banco e portautensili .....	372
Bussole prolungate .....		Carrelli combinabili portautensili .....	367
<i>vedi: Bussole di riduzione e maggiorazione</i> ...452		Carrelli multiusi per gradini .....	646
Bussole-barre di torsione dinamometriche .....	334	Carrelli per radiatori .....	645

## C

Cacciaconi .....	<i>vedi: Estrattori per coni morse</i> ...453	Carrelli porta-paranchi .....	367, 370
Cacciapunte per coni morse .....	453	Carrelli portautensili .....	372
Cacciaspine di precisione .....	728	Carrelli portautensili rinforzati .....	372
Cacciaspine di precisione serie pin plus .....	728	Carrelli trasportatori .....	373
Cacciaspine in assortimento .....	731	Carrucole .....	<i>vedi: Taglie di sollevamento</i> ...638
Cacciaviti dinamometrici .....	<i>vedi: Giraviti dinamometrici</i> ...181	Carta abrasiva a nastro in rotoli .....	1127
Calibri a quadrante .....	908	Carta abrasiva in fogli .....	1126
Calibri a compasso .....	917	Carta spagna .....	<i>vedi: Spessimetri calibrati</i> ...941
Calibri a corsoio .....	906	Cartucce di grasso .....	833
Calibri a quadrante .....	918	Cartucce di pulitore per pistole .....	852
Calibri a squadra .....	916	Cartucce di schiuma poliuretana .....	852
Calibri a tampone .....	978	Cartucce di silicone, sigillante e fissante .....	851
Calibri a tampone per filettature .....	979, 981-983	Cassette e bauli con utensili .....	359
Calibri a tre-cinque contatti .....	915	Cassette per cornici .....	1084
Calibri ad anello .....	978	Cassette per punte elicoidali .....	<i>vedi: Punte in assortimento</i> ...395
Calibri ad anello per filettature .....	979-983	Cassette portaminuterie e portautensili in polipropilene .....	630
		Cassette portautensili con ruote .....	633
		Cassette portautensili in lamiera .....	628
		Cassette portautensili in polipropilene .....	630
		Cassette portautensili in polipropilene a sgabello .....	633
		Cassette portautensili modulari in ABS .....	633

Cassettiera portautensili.....	366	Chiavi a percussione con molla di sicurezza.....	221
Cavi per batterie a coppie.....	365	Chiavi a pipa.....	254
Cazzuole.....	1074	Chiavi a rullino.....	214
Cazzuolini.....	1074-1075	Chiavi a settore con testa snodata.....	216
Cazzuolini per angoli.....	1075	Chiavi a settore con testa snodata per serraggi dinamometrici.....	217
Cazzuolini per fughe.....	1075	Chiavi a settore fisso.....	218
Centratori per frizioni.....	82	Chiavi a settore fisso per serraggi dinamometrici.....	218
Centratori tridimensionali elettronici luminosi e sonori.....	467	Chiavi a settore regolabile.....	217
Cercafase elettronico per auto.....	1048	Chiavi a settore regolabile per serraggi dinamometrici.....	217
Cercafase per auto.....	1048	Chiavi a settore variabile.....	217
Cesoie a leva per lamiere.....	146, 148	Chiavi a T.....	574
Cesoie a leva per lamiere e profilati.....	150	Chiavi a tubo.....	250-251, 253-254
Cesoie a mano per funi acciaio.....	126	Chiavi a tubo con foro passante.....	254
Cesoie a mano per funi acciaio e cavi elettrici.....	127	Chiavi a tubo con foro passante in serie.....	254
Cesoie con punzonatrice.....	151	Chiavi a tubo con manico in plastica.....	253
Cesoie idrauliche per cavi elettrici.....	126	Chiavi a tubo con manico in plastica in serie.....	253
Cesoie idrauliche per funi acciaio.....	129	Chiavi a tubo gambo esagonale.....	252
Cesoie multiusi.....	140	Chiavi a tubo gambo esagonale in serie.....	252-253
Cesoie per cavi a nastro.....	146	Chiavi a tubo in serie.....	250-251
Cesoie per cavi elettrici a cricco.....	126	Chiavi a zampa.....	224
Cesoie per fascette.....	140	Chiavi ad anello per filtri olio.....	83
Cesoie per ferro tondo.....	147, 151	Chiavi combinate a bussola.....	242
Cesoie per funi acciaio a cricco.....	128	Chiavi combinate con cricchetto.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi fisse e a cricchetto combinate</i> ...233
Cesoie per lamiere.....	140-141	Chiavi combinate in serie.....	231, 233
Cesoie per lamiere a doppia leva.....	143	Chiavi con bocca a croce.....	255
Cesoie per materiali sintetici.....	146	Chiavi con bocca quadra.....	255
Cesoie per orefici.....	140	Chiavi con bocca triangolare.....	255
Cesoie per reggia.....	141	Chiavi con cricchetto.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi fisse a cricchetto</i> ...241
Cesoie per tubi di piombo.....	78	Chiavi con due bocche.....	223
Cesoie roditrici.....	145	Chiavi con due bocche a cricchetto.....	228
Chiavette per fascette.....	884	Chiavi con due bocche a cricchetto in serie.....	228
Chiavi a compasso.....	219	Chiavi con quadro maschio.....	255
Chiavi a "T" combinate.....	275	Chiavi con una bocca.....	223
Chiavi a "T" fisse.....	273	Chiavi dinamometriche.....	178, 187, 194
Chiavi a "T" per esagoni interni.....	274	Chiavi dinamometriche a lettura diretta.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi dinamometriche a quadrante</i> ...193
Chiavi a "T" per viti con poligono interno.....	275	Chiavi dinamometriche a quadrante.....	193
Chiavi a "T" snodate con bussola esagonale.....	275	Chiavi dinamometriche ad innesto femmina.....	201
Chiavi a "T" snodate con bussola TORX.....	276	Chiavi dinamometriche ad innesto maschio.....	207
Chiavi a "T" snodate con esagono maschio.....	276	Chiavi dinamometriche analogiche.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi dinamometriche a quadrante</i> ...193
Chiavi a "T" snodate con maschio a impronta TORX.....	276	Chiavi dinamometriche con goniometro.....	192
Chiavi a battere.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi a percussione</i> ...220	Chiavi dinamometriche digitali.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi dinamometriche elettroniche</i> ...211
Chiavi a bussola a "T" con impugnatura.....	249	Chiavi dinamometriche elettroniche digitali.....	211
Chiavi a bussola attacco 1".....	326	Chiavi dinamometriche in assortimento.....	191, 206
Chiavi a bussola attacco 1" DIN 3120-ISO 1174.....	324	Chiavi dinamometriche senza scala.....	185, 198-199
Chiavi a bussola attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174.....	303, 315	Chiavi dinamometriche senza scala con interruttore di uscita segnale.....	186, 201
Chiavi a bussola attacco 1/4" DIN 3120-ISO 1174.....	280, 286	Chiavi esagonali-poligonali aperte.....	240
Chiavi a bussola attacco 3/4".....	325	Chiavi fisse.....	226, 228, 241
Chiavi a bussola attacco 3/4" DIN 3120-ISO 1174.....	320, 322	Chiavi fisse "piccole".....	225
Chiavi a bussola attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174.....	292, 297	Chiavi fisse "piccole" in serie.....	225
Chiavi a bussola con impugnatura.....	248	Chiavi fisse a cricchetto.....	241-242
Chiavi a bussola flessibili con impugnatura.....	249	Chiavi fisse a cricchetto in serie.....	242
Chiavi a bussola in serie.....	279, 284, 290, 297, 300, 310, 317 ..... ..... 320, 322-323, 325-326, 328, 331-332	Chiavi fisse combinate.....	229, 232
Chiavi a bussola intercambiabili con leva snodata in serie.....	250	Chiavi fisse e a cricchetto combinate.....	233-237
Chiavi a bussola TORX.....	243	Chiavi fisse e a cricchetto combinate in serie.....	233-236, 238
Chiavi a catena per filtri olio.....	84	Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate.....	237
Chiavi a cremagliera e leva.....	216	Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate in serie.....	237
Chiavi a cricco.....	243, 245	Chiavi fisse in serie.....	224, 227-228, 241
Chiavi a cricco in serie.....	244	Chiavi fisse poligonali.....	238-239
Chiavi a croce.....	277	Chiavi fisse TORX.....	241
Chiavi a forchetta doppie.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi con due bocche</i> ...223	Chiavi fisse TORX a cricchetto.....	241
Chiavi a forchetta doppie.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi fisse</i> ...226	Chiavi fisse TORX a cricchetto in serie.....	242
Chiavi a forchetta semplice.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi con una bocca e chiavi sottili</i> ...223	Chiavi frontali per filtri olio.....	85
Chiavi a frizione.....	244	Chiavi maschio esagonali piegate.....	..... ..... vedi: <i>Chiavi per esagoni interni</i> ...262
Chiavi a inserto attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174.....	306	Chiavi per armadi e quadri elettrici.....	72
Chiavi a inserto attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174 in serie.....	306	Chiavi per bombole gas liquefatti.....	224
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174.....	294	Chiavi per candele.....	272
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174.....	294	Chiavi per dadi dei rubinetti.....	78
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174 in serie.....	294	Chiavi per elettrauto.....	225
Chiavi a leva.....	221	Chiavi per esagoni interni.....	262-264, 266, 271
Chiavi a leva con bocca quadra.....	255		
Chiavi a leva in assortimento.....	221		
Chiavi a nastro per filtri olio.....	84		
Chiavi a nastro per pulegge.....	85		
Chiavi a percussione.....	220, 222		



Chiavi per esagoni interni e foro .....	266
Chiavi per esagoni interni e perno .....	266
Chiavi per esagoni interni in serie.....	262, 264-265, 268, 271
Chiavi per esagoni interni snodate .....	272
Chiavi per filtri .....	<i>vedi: Chiavi per filtri olio</i> ...83
Chiavi per filtri olio .....	83
Chiavi per ghiere.....	<i>vedi: Chiavi serraggio ghiere</i> ...219
Chiavi per il montaggio di lavabi .....	79
Chiavi per mandrini con pinze ER .....	
..... <i>vedi: Chiavi a settore fisso e per serraggi dinamometrici</i> .....	218
Chiavi per motori.....	239
Chiavi per pilette .....	78
Chiavi per ponteggi.....	247
Chiavi per raccordi. <i>vedi: Chiavi esagonali-polygonali aperte</i> .....	240
Chiavi per radiatori.....	247
Chiavi per radiatori in assortimento .....	248
Chiavi per tappi a quadro incassato .....	272
Chiavi per tubi.....	378
Chiavi per usi speciali .....	
<i>vedi: Chiavi fisse piccole-chiavi polygonali aperte a cricchetto</i> .....	225
Chiavi per valvole .....	378
Chiavi per valvole sottolavello .....	79
Chiavi per valvole/giratubi.....	<i>vedi: Giratubi combinati</i> ...379
Chiavi per viti con poligono interno .....	256, 259
Chiavi per viti con poligono interno in serie .....	257, 261
Chiavi polygonali.....	
..... <i>vedi: Chiavi fisse polygonali - chiavi per motori</i> .....	238
Chiavi polygonali a bussola .....	243
Chiavi polygonali aperte a cricchetto .....	240
Chiavi polygonali con una bocca .....	222
Chiavi polygonali in serie .....	239
Chiavi polygonali pesanti .....	<i>vedi: Chiavi a leva</i> ...221
Chiavi polygonali pesanti in assortimento .....	
..... <i>vedi: Chiavi a leva</i> .....	221
Chiavi serraggio ghiere.....	219
Chiavi sferopolidriche maschio esagonali.....	
..... <i>vedi: Chiavi per esagoni interni</i> .....	262
Chiavi sottili.....	224, 224-225
Chiavi sottili in serie .....	224-225
Chiavi Torx femmina piatte .....	<i>vedi: Chiavi fisse Torx</i> ...241
Chiodatrici pneumatiche .....	100
Ciabatte .....	<i>vedi: Prese multiple</i> ...1019
Cilindri graduati per misure di liquidi .....	823
Cinture .....	619
Cinture di sicurezza .....	610
Coadiuvante per saldare a stagno .....	800
Collari a bullone .....	884
Colle.....	<i>vedi: Adesivi, sigillanti e collanti</i> ...844
Colonne per smerigliatrici .....	501
Coltelli a lama sottile .....	1084
Coltelli a serramanico .....	136
Coltelli a serramanico da tasca.....	136
Coltelli a serramanico per elettricisti .....	135
Coltelli di massima sicurezza.....	1087
Coltelli di sicurezza.....	136
Coltelli per polistirolo.....	1090
Coltelli sguainacavi .....	136
Coltelli universali a lame trapezoidali.....	1085
Coltelli universali con lame a settori .....	1088
Coltelli universali di sicurezza .....	1086
Combinazione giraviti prova luci e candele auto .....	561
Comparatori a tasto spostabile .....	989
Comparatori centesimali di profondità .....	989
Comparatori centesimali per controlli di tolleranza .....	989
Comparatori completamente impermeabili da acqua ed olii .....	988
Comparatori con supporti magnetici .....	990
Comparatori di alta precisione .....	991
Comparatori di precisione .....	985, 987, 991
Comparatori digitali elettronici centesimali .....	991
Comparatori digitali elettronici di profondità.....	992
Comparatori digitali elettronici millesimali .....	992
Comparatori millesimali .....	991
Compassi dritti .....	904
Compassi graduati.....	905
Compassi metrici .....	904
Compassi per esterni.....	904-905
Compassi per interni .....	904-905
Compassi per interni ed esterni .....	905
Compassi tracciatori ad asta millimetrata .....	905
Compressori a leva per cartucce grasso avvitabili .....	830
Compressori a leva per grassaggio .....	830-831
Compressori a leva per grassaggio con manometro .....	831
Compressori a leva per grassaggio in set.....	831
Compressori a leva per olio .....	828
Compressori per molle ammortizzatori .....	
..... <i>vedi: Utensili blocca molla</i> .....	440
Coni abrasivi .....	<i>vedi: Tela abrasiva a cono</i> ...1144
Connettori per cavi .....	798
Contacolpi a predisposizione .....	1003
Contacolpi per macchina.....	1002
Contafiletti .....	935
Contagiri a mano tascabile.....	999
Contagiri a predisposizione.....	1002
Contagiri a tachimetro elettronico digitale .....	999
Contagiri a tachimetro manuale .....	999
Contagiri per macchina .....	1001
Contaimpulsori a distanza .....	1006
Contaimpulsori preselettori addizionanti .....	1007
Contametri a predisposizione.....	1005
Contametri per cavi .....	1006
Contametri per macchina .....	1003
Contametri stradali .....	<i>vedi: Misuratori stradali</i> ...956
Contapezzi a levetta laterale.....	999
Contapezzi a mano .....	998
Contapezzi da parete .....	999
Contapezzi da tavolo.....	998
Contenitori INOX per misure e travasi di liquidi .....	823
Contenitori per misure e travasi di liquidi .....	823
Contropunte a cuspidi intercambiabili .....	471
Contropunte fisse .....	472
Contropunte rotanti .....	470
Contropunte rotanti per corpi cavi .....	471
Convertitori di tolleranze ISO da mm a pollici .....	937
Convogliatori elettrici di aria calda .....	782
Coperte antifiamma .....	816
Copiglie a scatto.....	645
Copiglie beta .....	645
Copriterminali .....	43
Corda per tracciare .....	<i>vedi: Tracciatori a filo</i> ...960
Corone roditrici diamantate .....	402
Corone roditrici per martelli a percussione.....	398
Corone roditrici per pietre e muri.....	397
Corpo portaplacchette tipo corto .....	
sistema MULTIPLEX.....	1206-1208
Corpo portaplacchette tipo lungo .....	
sistema MULTIPLEX.....	1206-1208
Corpo portaplacchette tipo X-lungo .....	
sistema MULTIPLEX.....	1207
Corredi per saldatrici .....	798
Coti per affilatura.....	1125
Cricchetti ad aria compressa.....	515
Cricchetti pneumatici.....	<i>vedi: Cricchetti ad aria compressa</i> ...515
Cricco meccanico .....	<i>vedi: Binde a cremagliera</i> ...651
Crimpatrici .....	<i>vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda</i> ...33
Cronometri .....	983
Cronometri elettronici digitali .....	984
Cuffie anti-rumore .....	612
Cunei da spacco .....	680
Cunei di misurazione.....	935
Curvatubi a vite .....	170
Curvatubi idraulici.....	170
Curvatubi per metalli leggeri .....	166
Curvimetri.....	948
Custodie di protezione per forbici.....	135
Cutter .....	<i>vedi: Coltelli di massima sicurezza</i> ...1087
Cutter .....	<i>vedi: Coltelli universali</i> ...1085
Cutter .....	<i>vedi: Coltelli universali di sicurezza</i> ...1086

**D**

Densimetri .....	366
Depuratori d'aria con scarico automatico .....	873
Detergenti.....	<i>vedi: Prodotti detergenti</i> ...764

Diamanti industriali.....	548
Dime regolabili con bolle.....	78
Dinamometri a molla.....	1049
Dinamometri a quadrante.....	1050
Dinamometri elettronici digitali.....	1050
Dischi abrasivi con supporto "NAWAROFLEX".....	1146
Dischi abrasivi con supporto in fibra di vetro.....	1152
Dischi abrasivi da sgrassio.....	
..... vedi: <i>Mole a disco per sgrossare</i> ... 1115	
Dischi abrasivi da taglio..... vedi: <i>Mole sottili per tagliare</i> ... 1110	
Dischi abrasivi di fibra resinati.....	1129
Dischi abrasivi in tessuto non tessuto.....	
..... vedi: <i>Dischi abrasivi con supporto in fibra di vetro</i> ... 1152	
Dischi abrasivi velcrati in carta resinata.....	1129
Dischi con supporto in nylon.....	1152
Dischi da sgrassio..... vedi: <i>Mole a disco per sgrossare</i> ... 1115	
Dischi da sgrassio per pietre e ghise.....	
..... vedi: <i>Mole universali per sgrossare pietre e ghisa</i> ... 1117	
Dischi da taglio..... vedi: <i>Mole sottili per tagliare</i> ... 1110	
Dischi da taglio per pietre.....	
..... vedi: <i>Mole sottili per tagliare pietre</i> ... 1116	
Dischi diamantati per fresare.....	1109
Dischi diamantati per tagliare.....	1107
Dischi in cotone.....	539
Dischi in feltro.....	540
Dischi lamellari con supporto in fibra di vetro.....	1147
Dischi lamellari con supporto in metallo.....	1150
Dischi lamellari con supporto in nylon.....	1151
Dischi lamellari in feltro.....	540
Disossidanti.....	801
Dispensatori d'acqua e di liquido refrigerante.....	396
Dispositivi di controllo..... vedi: <i>Dispositivi di taratura</i> ... 176	
Dispositivi di taratura.....	176
Dispositivi di taratura elettronici.....	176
Dispositivi dinamometrici digitali.....	178
Distanziometri..... vedi: <i>Misuratori elettronici di distanza</i> ... 951	
Doppimetri con squadra.....	950
Doppimetri in materiale composito.....	949
Durometri.....	1044
Durometri digitali.....	1044

**E**

Elementi di fissaggio.....	702
Elementi di fissaggio in assortimento.....	701
Elementi di fissaggio rapido.....	707
Elementi di fissaggio rapido in acciaio inossidabile.....	711
Elementi di staffaggio..... vedi: <i>Elementi di fissaggio</i> ... 702	
Elettrodi per saldatura.....	795
Elettro-levigatrici a nastro.....	503
Elettro-levigatrici orbitali.....	502
Elettro-lucidatrici levigatrici rotorbitali.....	502
Elettro-pompe a parete per travaso.....	843
Elettro-pompe per travaso.....	842
Elettro-pompe per travaso a batteria.....	842
Elettro-seghe alternative.....	503
Elettro-smerigliatrici.....	498
Elettro-smerigliatrici angolari.....	496
Elettro-smerigliatrici diritte.....	498
Elettro-smerigliatrici/affilatrici.....	501
Elevatori a carrello.....	646
Elmetti di protezione.....	611
Endoscopi.....	557
Espansori a due griffe.....	411
Espansori a grande capacità.....	412
Espansori a griffe multiple.....	412
Espansori per tubi.....	163
Espansori per tubi di scarico.....	85
Espositori di vendita con bits attacco 1/4".....	
DIN 3126 WITTE-CENTER.....	608
Espositori per punte.....	1184
Espositori-assortimenti per 100 frese.....	1174
Estrattori a bracci prolungabili.....	426
Estrattori a bracci rivoltabili.....	426
Estrattori a bracci sottili a regolazione rapida in assortimento.....	431
Estrattori a bracci sottili in assortimento.....	428

Estrattori a due bracci a regolazione rapida.....	423
Estrattori a due bracci a regolazione rapida in assortimento.....	423-424
Estrattori a due bracci in assortimento.....	419, 421
Estrattori a due bracci per espansori.....	412
Estrattori a due bracci sottili a regolazione rapida.....	422
Estrattori a due bracci sottili in serie.....	420
Estrattori a due-tre bracci a grande capacità e profondità.....	432
Estrattori a forcella.....	436
Estrattori a forcella in assortimento.....	437
Estrattori a forchetta..... vedi: <i>Estrattori a forcella</i> ... 436	
Estrattori a regolazione rapida.....	416
Estrattori a tre bracci a regolazione rapida.....	431
Estrattori a tre bracci sottili a regolazione rapida.....	430
Estrattori a tre bracci sottili in assortimento.....	428
Estrattori ad apertura parallela.....	417
Estrattori con morsetto di fissaggio.....	424
Estrattori con separatori in assortimento.....	434
Estrattori di viti e prigionieri.....	409
Estrattori di viti rotte.....	406
Estrattori di viti rotte in assortimento.....	407
Estrattori idraulici.....	438
Estrattori idraulici a due bracci.....	419
Estrattori idraulici universali a due bracci.....	422
Estrattori idraulici universali a tre bracci.....	430
Estrattori in serie per maschi rotti.....	406
Estrattori per baderne premistoppa.....	441
Estrattori per baderne premistoppa in assortimento.....	441
Estrattori per camicie..... vedi: <i>Espansori a grande capacità</i> ... 412	
Estrattori per coni morse.....	453
Estrattori per cuscinetti.....	410
Estrattori per cuscinetti a sfere.....	414
Estrattori per cuscinetti a sfere in assortimento.....	413, 415
Estrattori per maschi rotti.....	406
Estrattori per snodi sferici.....	435
Estrattori per spine a massa battente.....	
..... vedi: <i>Estrattori per spine in assortimento</i> ... 413	
Estrattori per spine in assortimento.....	413
Estrattori per tamburi ruote.....	435
Estrattori per ventole in plastica.....	439
Estrattori per viti.....	407-408
Estrattori per viti e dadi in serie.....	408
Estrattori per viti in serie.....	407-408
Estrattori per volanti.....	437
Estrattori universali.....	425
Estrattori universali..... vedi: <i>Mini-estrazzori universali</i> ... 416	
Estrattori universali a due bracci.....	418-421, 424
Estrattori universali a due bracci sottili.....	419-420
Estrattori universali a tre bracci.....	427, 429, 431
Estrattori universali a tre bracci sottili.....	428-429

**F**

Fasce per segmenti.....	82
Fascette bifilari a molla.....	886
Fascette di cablaggio in acciaio INOX.....	882
Fascette di cablaggio in nylon.....	879, 881
Fascette di cablaggio in nylon a nastro.....	881
Fascette di cablaggio in nylon con linguetta INOX.....	880
Fascette di cablaggio in nylon in assortimento.....	880
Fascette di cablaggio riapribili in nylon.....	880
Fascette pinzabili.....	887
Fascette stringitubi a nastro.....	885
Fascette stringitubi a vite.....	882
Fascette stringitubi a vite in assortimento.....	884
Fascette stringitubi tipo "CLICK".....	887
Feltri per lucidare.....	1136
Filettrici..... vedi: <i>Apparecchi per maschiare e filettare</i> ... 444	
Filettrici automatiche.....	444
Filettrici elettriche.....	11
Fili in acciaio inossidabile per sigillare.....	98
Fili per sigilli di piombo.....	97
Filiere elettriche..... vedi: <i>Filettrici elettriche</i> ... 11	
Filiere esagonali.....	1309
Filiere per tubi.....	10
Filiere per tubi con corredo.....	10
Filiere standard in acciaio super rapido HSS.....	1319

Filire tonde .....1306  
 Filo per tracciare ..... vedi: *Tracciatori a filo*...960  
 Filtri a massima purificazione sistema EWOBLOC.....876  
 Filtri depuratori per aria compressa fino a 40 bar .....874  
 Filtri per aria compressa "VARIOBLOC" .....864  
 Filtri riduttori lubrificatori..... vedi: *Aria compressa*...860  
 Filtro-riduttore in gruppo per aria compressa "VARIOBLOC" ...866  
 Filtro-riduttore-lubrificatore in gruppo "VARIOBLOC" .....867  
 Fissacavi manuali a leva.....99  
 Flaconcini con polvere per tracciatori .....961  
 Flessometri per interni ed esterni .....950  
 Fluidi da taglio.....763  
 Fogli calibrati ..... vedi: *Spessimetri calibrati*...941  
 Fonometri.....1034  
 Forabiglietti ..... vedi: *Pinze per controllori*...96  
 Forapiastrelle .....736  
 Forbici da lavoro .....131  
 Forbici da lavoro speciali .....133  
 Forbici di sicurezza .....131  
 Forbici multiusi.....132  
 Forbici per carta .....132  
 Forbici per cuoio .....132  
 Forbici per elettricisti .....133  
 Forbici per gomma .....133  
 Forbici per stoffe .....132  
 Forbici tuttofare .....132  
 Forette per serrature .....663  
 Foretti .....1070  
 Frattoni.....1076  
 Frenafili ..... vedi: *Adesivi, sigillanti e collanti*...844  
 Frese a corona.....744  
 Frese a corona..... vedi: *Corone roditrici*...397  
 Frese a disco a tre tagli .....1232  
 Frese a gradino in assortimento .....1255  
 Frese a gradino per lamiera .....1252  
 Frese a placchette intercambiabili .....1248  
 Frese a tazza .....752-753  
 Frese a tazza in assortimento .....753  
 Frese ad angolo convergente .....1233  
 Frese ad angolo divergente .....1233  
 Frese ad angolo frontali .....1230  
 Frese ad angolo prismatiche .....1231  
 Frese cilindriche frontali .....1225, 1227  
 Frese cilindriche frontali sinusoidali .....1226  
 Frese cilindriche per cave.....1222  
 Frese con profilo semicircolare concavo .....1231  
 Frese con profilo semicircolare convesso.....1232  
 Frese coniche per lamiera .....1250  
 Frese coniche per lamiera in assortimento .....1251  
 Frese elicoidali a gradino per lamiera .....1254  
 Frese elicoidali a gradino per lamiera con attacco esagonale 1/4 - E 6,3 .....1254  
 Frese in metallo duro integrale con rivestimento FIRE .....1237  
 Frese in metallo duro integrali .....1234  
 Frese in metallo duro integrali per alluminio .....1237  
 Frese monotaglianti .....1227  
 Frese per bordi in metallo duro integrale con rivestimento FIRE .....1234  
 Frese per legno a manicotto .....1067  
 Frese per legno a manicotto in assortimento.....1067  
 Frese per punti di saldatura .....1204  
 Frese per raggiare .....1233  
 Frese per rubinetti..... vedi: *Apparecchi per rubinetti*...636  
 Frese per sbavare e svasare .....391  
 Frese per scanalature a "T" .....1232  
 Frese per sedi di linguette americane WOODRUFF .....1232  
 Frese per sedi di viti a testa cilindrica in assortimento .....1259  
 Frese per sedi di viti da filettare a testa cilindrica .....1258, 1260  
 Frese per sedi di viti da filettare a testa svasata a 90° .....1261  
 Frese per sedi di viti passanti a testa cilindrica ..... 1258-1260  
 Frese per sedi di viti passanti a testa svasata a 90° .....1260  
 Frese per smussare .....391  
 Frese per svasare ..... 1239-1240, 1247-1248  
 Frese per svasare combinate 60°/90° .....1240  
 Frese per svasare in assortimento .....1245  
 Frese per svasare legno .....1067

Frese per tasselli .....1064  
 Frese rotative di grosso diametro in HSS .....1161  
 Frese rotative in assortimento .....1173  
 Frese rotative in HSS .....1160  
 Frese rotative in metallo duro.....1164  
 Frese rotative per incisori.....1160  
 Fresine rotative al borazon..... vedi: *Mole abrasive al borazon*...1138  
 Fresine rotative diamantate..... vedi: *Mole abrasive diamantate*...1138  
 FRL ..... vedi: *Aria compressa*...860  
 Funi tonde ad anello..... vedi: *Nastri di sollevamento*...1055  
 Fustelle a cavallotto .....754  
 Fustelle in serie .....755

**G**

Ganasce magnetiche speciali per morse .....715  
 Ganci di sollevamento .....640  
 Ganci per trucioli .....547  
 Gessi per saldatura .....779  
 Ghette di protezione .....816  
 Ghiera di serraggio per mandrini porta-pinze ER.....460  
 Gilet di sicurezza .....609  
 Gilet portautensili .....618  
 Ginocchiere di protezione .....816  
 Girafiliera con attacco quadro 1/4 .....1330  
 Giramaschi con mandrino .....1328  
 Giramaschi con mandrino attacco esagonale .....1329  
 Giramaschi con mandrino attacco quadro 1/4 .....1330  
 Giramaschi regolabili.....1327  
 Giratubi a catena.....381  
 Giratubi a nastro.....381  
 Giratubi a regolazione automatica .....379  
 Giratubi combinati .....379  
 Giratubi mod. AMERICANO .....379  
 Giratubi mod. AMERICANO tipo leggero .....379  
 Giratubi mod. STILLSON .....379  
 Giratubi mod. SVEDESE .....380  
 Giraviti a lame intercambiabili .....561  
 Giraviti a lame intercambiabili in assortimento.....608  
 Giraviti a leva .....589  
 Giraviti a percussione.....590  
 Giraviti accorciati con lama reversibile .....564  
 Giraviti ad aria compressa .....526  
 Giraviti automatici.....589  
 Giraviti automatici per bits da 1/4.....589  
 Giraviti cercafase per impianti elettrici .....562  
 Giraviti combinati.....563  
 Giraviti con impugnatura plastica .....587  
 Giraviti con lama reversibile .....563  
 Giraviti con lama tonda passante.....578  
 Giraviti corti linea DREMO PLUS 1k .....341  
 Giraviti dinamometrici.....181, 183  
 Giraviti dinamometrici a valore fisso .....179  
 Giraviti dinamometrici in assortimento .....180  
 Giraviti dinamometrici provaserraggi.....184  
 Giraviti dinamometrici senza scala.....182  
 Giraviti extra lunghi .....558  
 Giraviti INOX linea MAXXPRO .....572  
 Giraviti INOX linea MAXXPRO in assortimento .....583  
 Giraviti isolati secondo le norme 1000v .....569  
 Giraviti isolati secondo le norme VDE in assortimento .....581  
 Giraviti linea DREMO PLUS 3k .....339  
 Giraviti linea DREMO PLUS 3k in assortimento .....342  
 Giraviti linea MAXXPRO .....570, 573  
 Giraviti linea MAXXPRO in assortimento .....581  
 Giraviti linea MAXXPRO plus .....575  
 Giraviti linea MAXXPRO plus in assortimento .....585  
 Giraviti linea MAXXPRO VDE .....567  
 Giraviti linea MAXXPRO VDE in assortimento.....579  
 Giraviti linea PROTOP II impact.....578  
 Giraviti linea PROTOP II impact in assortimento .....586  
 Giraviti linea PROTOP VDE slim .....568  
 Giraviti linea PROTOP VDE slim in assortimento .....580  
 Giraviti manico legno in assortimento .....587  
 Giraviti per candele auto .....561

Giraviti per elettronica e meccanica fine .....	338
Giraviti per elettronica e meccanica fine in assortimento.....	342
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea wittron .....	564
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea wittron VDE.....	566
Giraviti per elettronica linea esd conduttivi.....	567
Giraviti per orologiai e meccanica fine .....	558
Giraviti pneumatici..... <i>vedi: Giraviti ad aria compressa</i> ..	526
Giraviti portaviti .....	552
Giraviti prova luci per auto .....	561
Giraviti rinforzati, lama esagonale passante .....	579
Giuntacavi .....	<i>vedi: Connettori per cavi</i> ..798
Godroni a deformazione.....	473
Godroni a taglio.....	475
Golfari maschi e femmina .....	644
Golfari maschi orientabili.....	645
Goniometri per serraggi ad angolo controllato.....	193
Goniometri semplici.....	943
Goniometri universali .....	944
Graffatrici a martello.....	100
Graffatrici manuali a leva .....	98
Graffatrici pneumatiche.....	100
Graffatrici-chiodatrici elettriche.....	101
Graffatrici-chiodatrici manuali a leva .....	101
Graffatrici-chiodatrici pneumatiche.....	102
Graffietti legno.....	1082
Grani filettati .....	<i>vedi: Pressori a molla</i> ..695
Grasso lubrificante .....	1344
Grasso lubrificante per frese .....	1251
Grasso per saldare a stagno.....	801
Grembiuli di protezione .....	815
Gru idrauliche a carrello .....	650
Guanti di protezione .....	810
Guardapiani..... <i>vedi: Righe a coltello</i> ..	948
Guarniture per saldatura e riscaldamento.....	776

**I**

Idropultrici elettriche .....	488
Imbracature di sollevamento .....	<i>vedi: Nastri di sollevamento</i> ..1055
Imbuti in polietilene .....	821
Imbuti INOX.....	822
Impugnature a "T" portabits con attacco magnetico .....	348
Impugnature a "T" snodate con attacco esagonale femmina per bits .....	276
Impugnature a "T" snodate con attacco quadro.....	276
Impugnature di sicurezza per punzoni .....	742
Impugnature per scovoli.....	543
Impugnature per seghe.....	665
Impugnature portabits .....	347
Impugnature portabits a cricco con attacco magnetico.....	348
Impugnature portabits con attacco magnetico .....	346-347
Impugnature salvamano..... <i>vedi: Salvamani per scalpelli</i> ..	730
Impugnature salvamano per scalpelli..... ..... <i>vedi: Salvamani per scalpelli</i> ..	730
Incisori ad aria compressa .....	<i>vedi: Penne ad aria compressa</i> ..1027
Incisori elettrici .....	<i>vedi: Penne elettriche</i> ..1026
Incollatrici elettriche..... <i>vedi: Pistole elettriche per colla</i> ..	785
Incudini.....	722
Indicatori di filettatura.....	937
Indicatori di temperatura di superficie .....	779
Indicatori di tolleranze ISO.....	937
Ingrassatori .....	833
Inseritori ed estrattori .....	247
Inserti con attacco captive pin.....	198
Inserti con attacco cilindrico mm 7,0 DIN 3126 G 7 per avvitatori.....	604
Inserti con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 e 6,3 universale per avvitatori e trapani a batteria ed elettrici.....	599
Inserti con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 e 6,3 universale per avvitatori e trapani elettrici.....	597
Inserti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori.....	604
Inserti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori in assortimento.....	609
Inserti con attacco esagonale mm 5,5 DIN 3126 per avvitatori.....	603
Inserti con attacco femmina diametro mm 16 .....	208

Inserti con attacco femmina diametro mm 22.....	210
Inserti con attacco femmina diametro mm 28.....	210
Inserti con attacco maschio mm 14x18 .....	205
Inserti con attacco maschio mm 9x12 .....	203
Inserti esagonali combinati per trapani.....	596
Inserti filettati in acciaio .....	109
Inserti filettati in acciaio INOX.....	109, 1330
Inserti filettati in alluminio .....	108
Inserti per avvitatori .....	<i>vedi: Bits</i> ..590
Inserti per fresatura a fissaggio meccanico .....	1364
Inserti per smussatura e svasatura a fissaggio meccanico .....	1365
Inserti per tornitura a fissaggio meccanico .....	1358
Inserti per utensili a percussione .....	344
Inserti per viti .....	<i>vedi: Bits</i> ..590
Ispezioni non distruttive .....	<i>vedi: Endoscopi</i> ..557

**L**

Lame per elettro-seghe .....	504
Lame per elettro-seghe a gattuccio .....	507
Lame per seghe a macchina .....	<i>vedi: Seghe per metalli uso a macchina</i> ..1340
Lame per seghe a mano .....	<i>vedi: Seghe per metalli uso a mano</i> ..1339
Lame per seghe portatili elettriche e pneumatiche.....	508
Lame per traforo .....	<i>vedi: Seghette per traforo</i> ..1338
Lampade a cartuccia .....	1007
Lampade a LED a batteria.....	1011
Lampade a LED a batteria certificate ATEX.....	1011
Lampade a LED ricaricabili.....	1012
Lampade allo XENON a batteria certificate ATEX .....	1010
Lampade da lavoro.....	1008
Lampade frontali a LED a batteria.....	1010
Lampade portatili.....	1017
Lampade portatili elettriche .....	1015
Lampade portatili elettriche a stilo .....	1016
Lavamani .....	<i>vedi: Prodotti lavamani</i> ..764
Lenti binoculari .....	<i>vedi: Visiere binoculari</i> ..902
Lenti contafili.....	900
Lenti da ingrandimento .....	899, 901
Lenti da ingrandimento con asta flessibile.....	902
Lenti da ingrandimento tascabili.....	898
Lenti illuminate a pantografo .....	902
Lenti per usi tecnici con luce .....	899
Levabottoni .....	736
Levachiodi .....	736
Levachiodi e leve di sollevamento.....	737
Levacopertoni .....	278
Levagraffe..... <i>vedi: Levapunti</i> ..	102
Levapunti.....	102
Leve a cricco .....	283, 289, 296, 299
Leve a cricco per bits.....	308-309, 316, 322-325
Leve a percussione per pneumatici..... <i>vedi: Levacopertoni</i> ..	278
Leve di montaggio in serie.....	691
Leve di sollevamento .....	738
Leve per chiavi a tubo .....	250-252
Leve per pneumatici .....	<i>vedi: Levacopertoni</i> ..278
Leve per rimozioni testata motore .....	<i>vedi: Utensili per carrozzieri</i> ..690
Leverini .....	<i>vedi: Levachiodi e leve di sollevamento</i> ..737
Levigatori per cilindri freni e motori.....	82
Levigatrici a nastro .....	<i>vedi: Elettro-levigatrici a nastro</i> ..503
Levigatrici a nastro ad aria compressa.....	524
Levigatrici orbitali..... ..... <i>vedi: Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali</i> ..	502
Levigatrici pneumatiche..... ..... <i>vedi: Levigatrici ad aria compressa</i> ..	524
Lime a coltello.....	658
Lime a mazzo .....	660
Lime abrasive .....	1117
Lime abrasive a grana combinata .....	1121
Lime abrasive ARKANSAS.....	1121
Lime abrasive in cristalli di rubino sinterizzati.....	1122
Lime ad ago diamantate in serie .....	654
Lime ad ago diamantate per metalli .....	654
Lime ad ago in serie .....	654

Lime ad ago per metalli .....	653	Mandrini DIN 2080 porta-punte .....	457	
Lime con fresatura diagonale .....	658	Mandrini DIN 2080 porta-punte integrali .....	457	
Lime curvate diamantate per metalli .....	656	Mandrini DIN 69871/A di riduzione a cono morse per frese ....	458	
Lime curvate per metalli .....	655	Mandrini DIN 69871/A di riduzione a cono morse per punte ...	458	
Lime curvate per metalli in serie .....	655	Mandrini DIN 69871/A porta-frese tipo WELDON .....	458	
Lime diamantate .....	659	Mandrini DIN 69871/A porta-frese trascinamento fisso .....	458	
Lime diamantate con impugnatura .....	655	Mandrini DIN 69871/A porta-pinze elastiche tipo ER		
Lime e raspa in serie .....	657	con ghiera .....	457	
Lime fresate mezzotonde .....	660	Mandrini DIN 69871/A porta-punte .....	459	
Lime fresate per carrozzerie .....	660	Mandrini DIN 69871/A porta-punte integrali .....	459	
Lime fresate piatte .....	660	Mandrini flottanti .....	455	
Lime mezzotonde .....	658	Mandrini MAS-BT porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ....	459	
Lime mezzotonde con manico .....	656	Mandrini portamaschi .....	446	
Lime per materie plastiche .....	661	Mandrini porta-pinze ER centro P ad altissima qualità		
Lime per meccanica in serie .....	657	per elevate velocità .....	461	
Lime per metalli dolci .....	661	Mandrini senza chiave .....	449	
Lime per piccola meccanica .....	656	Manici per lime e raspe .....	663	
Lime per seghe a catena .....	659	Manici per utensili .....	1097	
Lime piatte a punta .....	657	Manicotti di protezione .....	816	
Lime piatte parallele .....	657	Manometri per controllo pressione .....	856	
Lime piatte parallele con manico .....	656	Marcatori per bulloni .....		
Lime piatte per contatti in serie .....	655	..... vedi: <i>Marcatori per controllo di sicurezza</i> .....	845	
Lime piatte per seghe .....	659	Marcatori per controllo di sicurezza .....	845	
Lime piatte per tornio .....	658	Marcatori per dadi .....		
Lime quadre .....	658	..... vedi: <i>Marcatori per controllo di sicurezza</i> .....	845	
Lime quadre con manico .....	657	Marcatori per uso industriale .....	1028	
Lime rinvivafiletti .....	661	Marcatori per viti .....		
Lime rifloirs per metalli .....	vedi: <i>Lime curvate</i> .....	..... vedi: <i>Marcatori per controllo di sicurezza</i> .....	845	
Lime tonde .....	658	Marcatori universali .....	1027	
Lime tonde con manico .....	656	Martelli "INDU" tipo tedesco .....	672	
Lime triangolari .....	658	Martelli a bocciarda .....	676	
Lime triangolari con manico .....	657	Martelli a granchio .....	675	
Livelle a laser .....	959	Martelli a palla .....	674	
Livelle a squadra digitali .....	961	Martelli ad aria compressa .....	524	
Livelle ad acqua .....	956	Martelli ad aria compressa in assortimento .....	524	
Livelle con misuratore digitale d'angoli e inclinazioni .....	958	Martelli di rame .....	675	
Livelle con rapportatore .....	961	Martelli di rame "ROTBAND-PLUS" .....	675	
Livelle di precisione in lega di alluminio .....	961	Martelli per calderai .....	vedi: <i>Martelli a palla</i> .....	674
Livelle di precisione in metallo .....	962-963	Martelli per carpentieri .....	677	
Livelle girevoli a laser .....	959	Martelli per carpentieri con manico tricomponente .....	677	
Livelle in alluminio .....	957	Martelli per carpentieri e muratori .....	678	
Livelle in duralluminio .....	957	Martelli per carrozzieri .....	691	
Livelle in metallo .....	962	Martelli per geologi e per roccia .....	678	
Livelle magnetiche in duralluminio .....	958	Martelli per lattonieri .....	vedi: <i>Martelli a palla</i> .....	674
Livelle per inclinazioni .....	958	Martelli per muratori .....	676	
Livelle tascabili .....	957	Martelli per orefici .....	670	
Lubrificanti per passacavi .....	139	Martelli per sellai .....	670	
Lubrificatori per aria compressa "VARIOBLOC" .....	865	Martelli per tappezzieri .....	670	
Lubrificatori per aria compressa fino a 25 bar .....	875	Martelli per vetrai .....	670	
Lubrificatori-dosatori .....	vedi: <i>Mini lubrificatori-dosatori</i> .....	Martelli pneumatici .....	vedi: <i>Martelli ad aria compressa</i> .....	524
Lucchetti .....	636	Martelli rotativi per carrozzieri .....	692	
Lucidatrici elettriche .....	497	Martelli tipo francese .....	671	
Lucidatrici orbitali .....	vedi: <i>Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali</i> .....	Martelli tipo tedesco .....	671	
Luxmetri digitali .....	1043	Martelli tipo tedesco "ROTBAND-PLUS" .....	672	

---

**M**


---

Maglie di giunzione per catene .....	638	Mandrini tipo tedesco con manico in acciaio .....	673	
Magneti permanenti .....	699	Mandrini tipo tedesco con manico in fibra .....	674	
Magneti permanenti ceramici .....	700	Mandrini tipo tedesco con manico plastica "ULTRAMID" .....	673	
Magneti permanenti di sollevamento .....	700	Mandrini tipo tedesco con manico tricomponente .....	674	
Magnetizzatore e smagnetizzatore .....	609	Martelline battiscorie .....	vedi: <i>Martelline per saldatori</i> .....	670
Mandrinatori per tubi .....	vedi: <i>Espansori per tubi</i> .....	Martelline per saldatori .....	670	
Mandrini a cambio rapido .....	453	Martinetti idraulici .....	647	
Mandrini a cremagliera .....	448	Maschere di protezione .....	616, 803	
Mandrini angolari .....	vedi: <i>Rinvii angolari</i> .....	Maschere di protezione .....	vedi: <i>Schermi di protezione</i> .....	802
Mandrini autocentranti .....	467	Maschere di protezione con batterie intercambiabili .....	804	
Mandrini autoserranti .....	449	Mascherine di protezione .....	614	
Mandrini cono morse porta-frese trascinamento fisso .....	460	Maschi a macchina combinati con punta .....	1279	
Mandrini cono morse porta-pinze elastiche tipo ER		Maschi a macchina combinati con punta in assortimento .....	1279	
con ghiera .....	459	Maschi a macchina con collarini colorati		
Mandrini DIN 2080 di riduzione a cono morse per frese .....	456	ad alta efficienza .....	1295, 1301	
Mandrini DIN 2080 di riduzione a cono morse per punte .....	457	Maschi a macchina in assortimento .....	1313	
Mandrini DIN 2080 porta-frese tipo WELDON .....	456	Maschi a mano .....	1280, 1283	
Mandrini DIN 2080 porta-frese trascinamento fisso .....	456	Maschi a mano e a macchina .....	1287	
Mandrini DIN 2080 porta-pinze elastiche tipo ER		Maschi corti e maschi a mano in assortimento .....	1281	
con ghiera .....	456	Maschi corti per uso a macchina .....	1289	

Maschi corti per uso con avvitatori e a mano.....	1279	Misuratori elettronici di distanza.....	951
Maschi e filiere standard in acciaio al cromo.....	1322	Misuratori stradali.....	956
Maschi lunghi per uso a macchina.....	1288	Misure per liquidi.....	vedi: <i>Contenitori per misure e travasi di liquidi</i> ...823
Maschi per uso a macchina.....	1289, 1300, 1302	Misurini.....	vedi: <i>Contenitori per misure e travasi di liquidi</i> ...823
Maschi per uso a macchina ad alta efficienza.....	1272	Moduli con utensili per carrelli a torre.....	374
Maschi standard in acciaio super rapido HSS.....	1315	Moduli con utensili per carrelli Art. 998 G 8A.....	367
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-Co 5%.....	1314	Mole a coltello.....	1106
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-E.....	1317	Mole a disco.....	1103
Maschiatori.....	vedi: <i>Apparecchi per maschiare e filettare</i> ...444	Mole a disco combinate per tagliare e sbavare acciai e INOX.....	1114
Maschiatori elettrici.....	745	Mole a disco per sgrossare acciai e INOX.....	1115
Matite per falegnami.....	970	Mole a disco per sgrossare alluminio.....	1115
Matite per saldatura.....	vedi: <i>Tracciatori per saldatura</i> ...779	Mole a disco per sgrossare metalli.....	1116
Matite termiche per saldatura.....	vedi: <i>Tracciatori per saldatura</i> ...779	Mole a smusso per seghè.....	1105
Mazze.....	681	Mole a tazza cilindrica.....	1106
Mazze con manico.....	682	Mole a tazza conica.....	1106
Mazze con manico in fibra di vetro.....	682	Mole abrasive al BORAZON.....	1138
Mazze con manico tricomponente.....	683	Mole abrasive con supporto in gomma dura.....	1134
Mazze in rame con manico.....	683	Mole abrasive con supporto in gomma tenera.....	1135
Mazzette con manico in "ULTRATEC".....	681	Mole abrasive diamantate.....	1138
Mazzette con manico in acciaio.....	681	Mole abrasive elastiche.....	1126
Mazzette con manico in fibra di vetro.....	681	Mole abrasive rotative.....	1131
Mazzette con manico tricomponente.....	681	Mole elastiche.....	vedi: <i>Mole abrasive elastiche</i> ...1126
Mazzette di rame per saldatura a gas liquefatti.....	776	Mole rotative in assortimenti.....	1172
Mazzette manicate.....	680	Mole sottili combinate per tagliare acciai, INOX, pietre e piastrelle.....	1114
Mazzette manicate "ROTBAND".....	681	Mole sottili per tagliare acciai e INOX.....	1110
Mazzuole.....	685	Mole sottili per tagliare alluminio.....	1112
Mazzuole a teste intercambiabili combinate.....	683	Mole sottili per tagliare metalli.....	1112
Mazzuole antirimbalo.....	686	Mole sottili per tagliare pietre.....	1116
Mazzuole antirimbalo combinate.....	687	Mole universali combinate per tagliare acciai e pietre.....	1117
Mazzuole di cuoio.....	689	Mole universali per sgrossare pietre e ghisa.....	1117
Mazzuole di gomma.....	688	Molle a tazza.....	694
Mazzuole e mazze di piombo.....	689	Molle curvatubi.....	166
Mazzuole in alluminio.....	vedi: <i>Mazzuole in lega leggera</i> ...689	Molle nettatubi.....	162
Mazzuole in lega leggera.....	689	Moltiplicatori di forza.....	212
Mazzuole in legno.....	689	Morse a catena per tubi.....	719
Mazzuole in legno per sgorbie.....	1096	Morse a gambo.....	719
Mecchie con taglienti in hartmetal.....	1064	Morse combinate con grande incudine.....	718
Mecchie estensibili.....	1065	Morse da banco.....	714
Mecchie per trapani elettrici.....	1063	Morse da banco per installatori.....	716
Mecchie tipo FORSTNER.....	1063	Morse da banco universali.....	717
Mescolatori elettrici.....	510	Morse da banco universali e per installatori.....	716
Metri e doppiometri in acciaio inossidabile.....	949	Morse di precisione.....	713
Metri e doppiometri in duralluminio.....	949	Morse di precisione orientabili.....	713
Metri e doppiometri in legno.....	948	Morse per macchina.....	721
Metri e doppiometri in PLASTIFLEX.....	949	Morse per trapani.....	720
Metri snodati.....	vedi: <i>Metri e doppiometri</i> ...949	Morse per tubi.....	719
Micrometri.....	921	Morse ribaltabili per tubi.....	719
Micrometri a disco.....	929	Morsetti.....	1102
Micrometri a tre contatti.....	925	Morsetti a mano.....	712
Micrometri con comparatore.....	925	Morsetti a mano per bloccaggio rapido.....	713
Micrometri con lettura immediata.....	923	Morsetti alzavalvole.....	vedi: <i>Pinze per valvole d'auto</i> ...80
Micrometri con piattelli per ingranaggi.....	925	Morsetti da banco.....	714
Micrometri elettronici digitali millesimali.....	923	Morsetti per saldatori.....	1102
Micrometri per filetti.....	924	Morsetti tendifili.....	641
Micrometri per fili.....	929	Moschettoni in acciaio.....	637
Micrometri per interni.....	926	Moschettoni in acciaio con fermo.....	637
Micrometri per interni in assortimento.....	926	Multimetri.....	1038
Micrometri per profondità.....	925	Multimetri e contagiri digitali.....	1041
Micrometri per profondità elettronici digitali millesimali.....	926	Multimetri e pinze amperometriche in assortimento.....	1042
Micrometri per tubi.....	925	Multimetri e prova reti LAN.....	1040
Microscopi binoculari.....	903	Multiuso.....	vedi: <i>Pinze per usi vari</i> ...75
Microscopi tecnici.....	901	Multiuso.....	vedi: <i>Pinze universali multiusi</i> ...53
Mini frese rotative in metallo duro.....	1162	Multiuso.....	vedi: <i>Utensili per usi vari</i> ...96
Mini lubrificatori-dosatori.....	874	<b>N</b>	
Mini pistole per verniciare.....	849	Nastri calibrati.....	vedi: <i>Spessimetri calibrati</i> ...941
Mini punte per metalli rotazione destra.....	1175	Nastri di ancoraggio carichi.....	1053
Mini-estrattori universali.....	416	Nastri di sollevamento.....	1055
Mini-giramaschi regolabili.....	1328	Nastri graduati.....	945
Mini-giraviti in assortimento.....	564	Nastri per misurare circonferenze.....	vedi: <i>Righe flessibili per misurare circonferenze</i> ...945
Mini-lampade a LED a batteria.....	810	Nastri tirafili.....	vedi: <i>Passacavi</i> ...137
Minilivelle.....	956	Nautic corstop.....	vedi: <i>Utensili anticorrosione NC</i> ...1369
Mini-supporti per dadi.....	555		
Misuratori di resistenza di isolamento.....	1042		
Misuratori di spessori a ultrasuoni.....	933		
Misuratori di spessori di rivestimenti.....	933		

Nettatubi per cilindri .....  
 ..... *vedi: Levigatori per cilindri freni e motori...* 82

**O**

Occhiali di protezione ..... 805  
 Occhielli ..... *vedi: Pinze per occhielli...* 94  
 Oliatori ..... 825  
 Oliatori a stilo ..... 825  
 Oliatori contagocce ..... 825  
 Oliatori in metallo ..... 827  
 Oliatori in plastica ..... 827  
 Olii per utensili ad aria compressa ..... 527  
 Olio da taglio SICUT 22 per filettatrici ..... 11

**P**

Pale e badili ..... *vedi: Badili e pale...* 738  
 Pannelli espositori a muro ..... 362  
 Pannelli espositori da banco ..... 361  
 Parallele in serie ..... 721  
 Paranchi a mano ..... 639  
 Paranchi ad argano ..... 640  
 Passacavi ..... 137  
 Passacavi con contenitore ..... 139  
 Passacavi gommati ..... 886  
 Pasta per stagnare e coadiuvare la saldatura a stagno ..... 801  
 Paste abrasive ..... 541, 1175  
 Paste liquide per tracciatore ..... 760  
 Pedane rialzate da lavoro .....  
 ..... *vedi: Trabatelli - banchi da lavoro...* 649  
 Penne ad acido ..... 739  
 Penne ad aria compressa ..... 1027  
 Penne elettriche ..... 1026  
 Pennellesse ..... 1080  
 Pennelli ..... 1079  
 Percussori a battente scorrevole ..... 413  
 Perni a pressione per fermi ..... *vedi: Pressori a molla...* 695  
 Perni di arresto ..... 697  
 Perni portamole e spazzole ..... *vedi: Attacchi a perno...* 543  
 Perni portaspazzole ..... *vedi: Attacchi a perno...* 543  
 Pettini per alette ..... 163  
 Piale in legno ..... 1081-1082  
 Piale portatili elettriche ..... 502  
 Pialletti in metallo ..... 1080  
 Piani di riscontro ..... 976  
 Piastre con fori calibrati per punte ..... 934  
 Picconi con manico ..... 739  
 Piegaferrì ..... 158  
 Piegaferrì a leva ..... 159  
 Piegaferrì universali ..... 160  
 Piegatrici ..... *vedi: Apparecchi combinati per piegare...* 159  
 Pietre abrasive ..... 1122  
 Pietre abrasive a coltello ..... 1123  
 Pietre abrasive a grana combinata ..... 1124  
 Pietre abrasive a materiali e grane combinate ..... 1125  
 Pietre abrasive convesse ..... 1123  
 Pietre abrasive rettangolari ..... 1123  
 Pile ..... *vedi: Batterie...* 896  
 Pinze "GRIP MICRO" ..... 86  
 Pinze "GRIP PARALLEL" ..... 88  
 Pinze "GRIP" ..... 87, 89  
 Pinze "GRIP" a becchi lunghi ..... 87  
 Pinze "GRIP" a catena ..... 88  
 Pinze "GRIP" a chiave ..... 91  
 Pinze "GRIP" a ganasce larghe ..... 90  
 Pinze "GRIP" a morsetto ..... 90  
 Pinze "GRIP" a serragiunto ..... 90  
 Pinze "GRIP" assiali ..... 86  
 Pinze "GRIP" automatiche ..... 88  
 Pinze "GRIP" lunghe ..... 90  
 Pinze "GRIP" lunghe speciali ..... 90  
 Pinze "GRIP" speciali ..... 88, 90  
 Pinze "SUPER GRIP" ..... 88  
 Pinze a fustella ..... 94  
 Pinze ad apertura parallela ..... *vedi: Pinze regolabili a chiave...* 77  
 Pinze ad apertura quadra per dadi ..... 75

Pinze ad espansione modulare ..... 164  
 Pinze amperometriche ..... 1041  
 Pinze autobloccanti ..... *vedi: Pinze "GRIP"...* 86  
 Pinze autobloccanti ..... *vedi: Pinze "GRIP"...* 87  
 Pinze blocca manicotti .....  
 ..... *vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi...* 52  
 Pinze combinate ..... 53  
 Pinze combinate per occhielli ..... 96  
 Pinze compensate a trazione ..... 465  
 Pinze con becchi mezzotondi lunghi ..... 45  
 Pinze con becchi piatti ..... 44  
 Pinze con becchi piatti lunghi ..... 44  
 Pinze con becchi tondi ..... 44  
 Pinze con becchi tondi lunghi ..... 45  
 Pinze con molla per bloccaggio ..... 1097  
 Pinze con tronchese becchi mezzotondi ..... 46  
 Pinze con tronchese becchi mezzotondi curvi ..... 47  
 Pinze con tronchese becchi piatti ..... 46  
 Pinze con tronchese becchi piatti curvi ..... 46  
 Pinze curve DIN 5254B per anelli di fermo esterni  
 DIN 471 - DIN 983 ..... 50  
 Pinze curve DIN 5256D per anelli di fermo interni  
 DIN 472 - DIN 984 ..... 48  
 Pinze di connessione per tubi ..... 79  
 Pinze diritte combinate per anelli di fermo ..... 51  
 Pinze diritte DIN 5254A per anelli di fermo esterni  
 DIN 471 - DIN 983 ..... 49  
 Pinze diritte DIN 5256C per anelli di fermo interni  
 DIN 472 - DIN 984 ..... 47  
 Pinze e tronchesi in assortimento ..... 55  
 Pinze elastiche a grande escursione tipo ER/ESX  
 a norma DIN 6499-B/ISO 15488 ..... 463  
 Pinze elastiche di alta precisione a grande escursione  
 tipo ER/ESX a norma DIN 6499-B/ISO 15488 ..... 464  
 Pinze elastiche di alta precisione tipo ER/ESX  
 in assortimento ..... 465  
 Pinze elastiche tipo ER/ESX in assortimento ..... 463  
 Pinze extra-lunghe con becchi mezzotondi per montaggi ..... 47  
 Pinze forabiglietti ..... *vedi: Pinze per controllori...* 96  
 Pinze idrauliche per capicorda non isolati e connettori a "C" ..... 36  
 Pinze modulari per crimpare ..... 28  
 Pinze multi uso ..... 46  
 Pinze parallele ..... *vedi: Pinze regolabili a chiave...* 77  
 Pinze per anelli di fermo in assortimento ..... 52  
 Pinze per anelli di fermo senza sede ..... 51  
 Pinze per anelli stringitubo a molla ..... 52  
 Pinze per bilanciatura ruote ..... 81  
 Pinze per bloccare flussi nei tubi ..... 52  
 Pinze per candele ..... 80  
 Pinze per capicorda combinate ..... 34  
 Pinze per capicorda isolati ..... 33  
 Pinze per capicorda non isolati ..... 34  
 Pinze per capicorda non isolati aperti ..... 36  
 Pinze per capicorda preisolati ..... 33  
 Pinze per connettori coassiali ..... 32  
 Pinze per connettori e terminali chiusi ..... 38  
 Pinze per connettori SCOTCHLOK ..... 33  
 Pinze per controllori ..... 96  
 Pinze per elettronica e meccanica fine ..... 14  
 Pinze per fasce segmenti ..... 82  
 Pinze per fascette ..... *vedi: Pinze per fascette di cablaggio...* 881  
 Pinze per fascette "CLIC" ..... 53  
 Pinze per fascette a due orecchie ..... 53  
 Pinze per fascette di cablaggio ..... 881  
 Pinze per forare lamiera ..... *vedi: Pinze punzonatrici...* 91  
 Pinze per guarnizioni valvole ..... 80  
 Pinze per inserti filettati ..... 107  
 Pinze per molle di freni ..... 81  
 Pinze per occhielli ..... 94  
 Pinze per rubinetti ..... 78  
 Pinze per segmenti ..... 81  
 Pinze per sifoni ..... 80  
 Pinze per sigilli di piombo ..... 97  
 Pinze per sollevamento lamiere ..... 641  
 Pinze per terminali a bussola ..... 37  
 Pinze per terminali modulari "WESTERN" ..... 32

Pinze per tubi di piombo.....	79
Pinze per tubi di rame.....	79
Pinze per usi vari.....	75, 96
Pinze per usi vari e coltelli in assortimento.....	96
Pinze per valvole d'auto.....	80
Pinze piegatrici per lamiera.....	93
Pinze porta-elettrodi.....	796
Pinze porta-paranchi.....	640
Pinze profilatrici e punzonatrici.....	92
Pinze punzonatrici.....	91
Pinze punzonatrici a cricco.....	92
Pinze regolabili.....	75
Pinze regolabili a chiave.....	77
Pinze regolabili a rullino.....	77
Pinze rivettatrici.....	102
Pinze spelafili.....	23
Pinze spelafili automatiche.....	24
Pinze spelafili per fibre ottiche.....	22
Pinze spelafili per PTFE.....	22
Pinze stradaseghe.....	109
Pinze torcibili.....	97
Pinze universali.....	54
Pinze universali multiusi.....	53
Pinze-tronchesi e spelafili in assortimento.....	56
Pinzette di precisione per elettronica inossidabili antimagnetiche.....	18
Pinzette in acciaio.....	21
Pinzette in acciaio con lente.....	22
Pinzette in plastica.....	21
Pinzette per elettronica.....	20
Piombi per muratori.....	1078
Pistole a batteria per colla.....	785
Pistole di gonfiaggio.....	857
Pistole elettriche per colla.....	785
Pistole elettriche per verniciare.....	849
Pistole incollatrici..... <i>vedi: Pistole elettriche per colla...</i>	785
Pistole per aria compressa.....	852, 855
Pistole per lavaggio.....	855
Pistole per lavare e lubrificare.....	845
Pistole per sabbia.....	846
Pistole per schiume poliuretaniche.....	851
Pistole per silicone, sigillante e fissante in cartucce.....	850
Pistole per vernici pesanti e antirombo.....	847
Pistole per verniciare.....	847
Pistoncini idraulici per estrattori.....	438
Placchette intercambiabili sistema MULTIPLEX.....	1208
Platorelli per mandrini autocentranti.....	470
Polvere per tracciare.....	<i>vedi: Flaconcini con polvere per tracciatori...</i>
<i>vedi: Flaconcini con polvere per tracciatori...</i>	961
Polveri per saldare a forte.....	802
Pompe di estrazione olio.....	829
Pompe di ingrassaggio a mano.....	837
Pompe di ingrassaggio ad aria compressa.....	837
Pompe di riempimento grasso per compressori.....	836
Pompe di travaso a mano per olii.....	829
Pompe di travaso ad aria compressa per olii.....	829
Pompe disostruenti manuali.....	161
Pompe idrauliche per collaudo impianti.....	161
Pompe idrauliche per punzonatrici.....	157
Pompe ingrassaggio a batteria.....	832
Pompe ingrassaggio ad aria compressa.....	832
Pompe per travaso.....	840
Pompe per travaso a flusso continuo.....	838
Pompe per travaso carburanti.....	839
Pompe per travaso in PVC.....	839
Pompe per travaso liquidi.....	839
Pompe per travaso prodotti chimici.....	840
Pompette aspiranti.....	794
Porta dischi abrasivi.....	1131
Porta dischi abrasivi velcrati.....	1129
Portafiliera.....	1326
Portafiliera a tubo.....	1327
Portagodroni e godroni a deformazione in assortimento.....	475
Portagodroni per godroni a deformazione.....	474
Portagodroni per godroni a taglio.....	476
Portainseriti per fresatura a fissaggio meccanico.....	1360
Portainseriti per smussatura e svasatura a fissaggio meccanico.....	1363
Portainseriti per tornitura a fissaggio meccanico.....	1356
Portalesatori.....	1262
Portalime con manico.....	661
Portalime per carrozzerie.....	660
Portamartelli a cintura.....	678
Portautensili e barrette per interni.....	1349
Portautensili per filettare.....	1351
Portautensili per interni.....	1349
Portautensili per intestare.....	1348
Portautensili per piallare.....	1351
Portautensili per tornire.....	1348
Portautensili per tornire e piallare.....	1348
Portautensili per troncatura.....	1348
Posizionatori..... <i>vedi: Pressori a molla...</i>	695
Prendiviti.....	552
Prendiviti e specchietti in assortimento.....	557
Prendiviti magnetici.....	552
Prendiviti magnetici con specchietto.....	555
Prese a pannello.....	798
Prese multiple.....	1019
Pressori a molla filettati.....	695
Pressori a molla lisci.....	697
Prismi di controllo.....	976
Prodotti detergenti.....	764
Prodotti lavamani.....	764
Prodotti per saldare.....	<i>vedi: Saldatura a Stagno e Piombo,coadiuvanti, disossidanti,grassi,verghe,polveri...</i>
<i>vedi: Saldatura a Stagno e Piombo,coadiuvanti, disossidanti,grassi,verghe,polveri...</i>	799
Profilometri.....	972
Proiettori a LED.....	1018
Proiettori alogeni.....	1018
Proiettori alogeni con supporto.....	1018
Prolunghe.....	397
Prolunghe..... <i>vedi: Avvolgicavi di prolunga...</i>	1020
Prolunghe per giramaschi con mandrino.....	1329
Prolunghe per maschi.....	1310
Prolunghe per micrometri per interni.....	928
Prolunghe per pistole ad aria compressa.....	855
Prolunghe ratio.....	400
Prolunghe rigide per trapani.....	451
Protezioni di gomma per manometri.....	768
Protezioni per tiranti.....	1057
Pulitori per attacchi conici e cilindrici.....	476
Pulitori per ugelli..... <i>vedi: Alesatori per pulizia ugelli in serie...</i>	779
Pulitrici angolari ad aria compressa.....	523
Pulitrici pneumatiche..... <i>vedi: Pulitrici ad aria compressa...</i>	523
Punte a gradino..... <i>vedi: Frese a gradino per lamiera...</i>	1252
Punte a mano per legno.....	1068
Punte bifrontali per lamiera.....	1204
Punte combinate "ANUBA" per legno.....	1069
Punte combinate per fori da filettare a 90° rotazione destra.....	1199, 1201
Punte combinate per fori passanti a 180° rotazione destra.....	1199, 1201
Punte combinate per fori passanti a 90° rotazione destra.....	1200-1201
Punte con riporto in metallo duro rotazione destra.....	1179, 1189, 1196
Punte coniche..... <i>vedi: Frese coniche per lamiera...</i>	1250
Punte corte combinate per fori da filettare a 90° rotazione destra.....	1198
Punte corte combinate per fori passanti a 180° rotazione destra.....	1199
Punte corte combinate per fori passanti a 90° rotazione destra.....	1199
Punte corte per fori di centraggio da filettare rotazione destra.....	1200
Punte da centro.....	1201-1202, 1218
Punte da centro con piano.....	1203
Punte da centro lunghe.....	1202
Punte da centro rinforzate.....	1202
Punte elicoidali con attacco esagonale 1/4.....	1218
Punte elicoidali per spine coniche.....	1205
Punte extra-lunghe per metalli rotazione destra.....	1192, 1197



Punte fresatrici.....	1205
Punte guida.....	397, 403
Punte in assortimento.....	395, 1182-1183
.....	1213, 1215-1217
Punte in metallo duro integrali ad alto rendimento	
rotazione destra.....	1193
Punte in metallo duro integrali K 10/20 ad	
alto rendimento rotazione destra.....	1194
Punte in metallo duro integrali K 10/20	
rotazione destra.....	1180, 1190
Punte lunghe con canali di lubrificazione rotazione destra.....	1197
Punte lunghe per armature e travi in legno.....	1069
Punte lunghe per metalli rotazione destra.....	1190-1191, 1196
Punte lunghe per ottone bronzo e leghe	
non ferrose rotazione destra.....	1191
Punte per acciaio INOX e leghe	
rotazione destra.....	1178, 1187, 1196
Punte per alluminio e rame rotazione destra.....	1177, 1186, 1191
Punte per armature cemento per martelli a percussione.....	398
Punte per cave.....	1066
Punte per forare con guida.....	395
Punte per forare multi uso.....	395
Punte per forare pietre dure e metalli.....	394
Punte per forare pietre e muri.....	394
Punte per forare universali.....	395
Punte per forare vetro.....	396
Punte per fori profondi nel legno.....	1068
Punte per legni.....	1065
Punte per legni compensati.....	1066
Punte per legni con attacco esagonale 1/4"	
DIN 3126 - C 6,3.....	1065
Punte per legni con taglienti in HARTMETALL.....	1066
Punte per legno in assortimento.....	1066
Punte per martelli a percussione.....	400
Punte per martelli a percussione SDS-PLUS.....	401
Punte per materiali sintetici rotazione destra.....	1186
Punte per metalli rotazione destra.....	1176-1178, 1183
.....	1185-1187, 1194
.....	1212, 1214-1217
Punte per metalli rotazione destra con codolo ridotto.....	1215
Punte per metalli rotazione destra e sinistra.....	1175, 1180
Punte per mortasare.....	vedi: <i>Punte per cave</i> ... 1066
Punte per ottone bronzo e materiali sintetici	
rotazione destra.....	1177
Punte per ottone, bronzo e leghe non ferrose	
rotazione destra.....	1185
Punte per pietre e muri-tipo lungo.....	397
Punte per pre-forare in metallo duro K 10/20	
rotazione destra.....	1203
Punte per pre-forare metalli rotazione destra.....	1203
Punte per punti di saldatura.....	1204
Punte per tracciare.....	973
Punte per tracciare con punteruolo.....	974
Punte speciali per gres porcellanato.....	395
Punte universali per martelli a percussione SDS-PLUS.....	402
Punteruoli.....	729, 736
Punteruoli automatici.....	729
Punteruoli e ganci anticorrosione in assortimento.....	1369
Punzonatrici.....	148
Punzonatrici a vite.....	152, 154
Punzonatrici idrauliche per lamiera.....	155, 157
Punzonatrici idrauliche per lamiera in assortimento.....	158
Punzonatrici idrauliche per lamiera INOX.....	156-157
Punzonatrici idrauliche per lamiera INOX in assortimento.....	158
Punzonatrici in assortimento.....	153-154
Punzonatrici mod. duplex.....	152
Punzoni in acciaio in serie.....	740
Punzoni in acciaio intercambiabili in assortimento.....	742
Punzoni in assortimento.....	731
Punzoni puntinati in acciaio in serie.....	741

**Q**

Quadri elettrici portatili.....	1023
---------------------------------	------

**R**

Raccogli-metalli magnetici.....	547
Raccogli-trucioli magnetici... vedi: <i>Raccogli-metalli magnetici</i> ...	547
Raccordi di linea.....	887
Raccordi di linea.....	.....
.....	vedi: <i>Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi</i> ... 888
Raccordi per tubi elastici.....	528
Raccordi per tubi elastici in poliuretano.....	529
Raggimetri.....	936
Rane tirafilo.....	vedi: <i>Morsetti tendifili</i> ... 641
Rapportatori universali.....	944
Rapportatori universali a quadrante.....	944
Rapportatori universali con lente ingrandimento.....	944
Raschietti a "L".....	723
Raschietti ad aghi.....	vedi: <i>Battitori ad aria compressa</i> ... 526
Raschietti con taglienti in metallo duro.....	723
Raschietti elettrici.....	501
Raschietti per metalli.....	722
Raschietti per usi vari.....	1084
Raschietti triangolari.....	723
Raspe curvate per legno.....	662
Raspe curvate per legno in serie.....	662
Raspe per legno.....	662
Raspe per legno con manico.....	662
Ravvivafiletti universali.....	1324
Ravvivafiletti universali in assortimento.....	1325
Ravvivamole.....	547
Ravvivatori a diamante.....	vedi: <i>Diamanti industriali</i> ... 548
Redance-morsetti e grilli.....	643
Regolatori micrometrici.....	849
Regoli per filettature.....	937
Ricambi e accessori per chiavi a testine intercambiabili.....	290
Ricambi per cannelli EWO.....	773
Ricambi per chiavi a bussola.....	283, 287, 295
.....	298, 307, 309
.....	314, 321-326
Ricambi per punzonatrici.....	93, 152
Riduttori a stella per argon e anidride carbonica.....	767
Riduttori per acetilene.....	765
Riduttori per anidride carbonica.....	767
Riduttori per argon - anidride carbonica.....	766
Riduttori per argon - anidride carbonica con flussometro.....	766
Riduttori per aria compressa.....	767
Riduttori per aria compressa "VARIOBLOC".....	865
Riduttori per aria compressa fino a 40 bar.....	875
Riduttori per azoto.....	767
Riduttori per gas liquefatti.....	766, 768
Riduttori per idrogeno.....	767
Riduttori per ossigeno.....	765
Riduzioni a bussola per inserti.....	346, 595, 602
Rifrattometri.....	1038
Righe a coltello di alta precisione.....	948
Righe flessibili.....	945
Righe flessibili autoadesive.....	946
Righe flessibili per misurare circonferenze e diametri.....	945
Righe rigide di controllo.....	947
Righe rigide graduate.....	947
Righe rigide graduate di alta precisione.....	947
Righe semirigide.....	946
Righelli con lente da ingrandimento.....	898
Rilevatori di campi magnetici senza contatto.....	1046
Rilevatori di fumo.....	1025
Rilevatori di monossido di carbonio.....	1025
Rilevatori di tensione senza contatto.....	1046
Rilevatori di umidità.....	1026
Rilevatori di umidità - temperatura.....	1026
Rilevatori multifunzioni.....	1025
Rinvii angolari a 90° per trapani e avvitatori.....	451
Rivettatrici a batteria.....	105
Rivettatrici a cricco per inserti filettati.....	108
Rivettatrici oleo-pneumatiche.....	104
Rivettatrici oleo-pneumatiche per inserti filettati.....	108
Rivettatrici pneumatiche.....	105
Rivetti.....	106
Roditrici.....	vedi: <i>Cesoie roditrici</i> ... 145

Roditrici ad aria compressa.....	518
Roditrici pneumatiche..... <i>vedi: Roditrici ad aria compressa...</i>	518
Roncole da taglio.....	739
Rotelle metriche con sonda.....	955
Rotelle metriche nastro acciaio.....	954, 955
Rotelle metriche nastro fibra di vetro.....	953, 955
Rotelle metriche nastro nylon.....	952
Rotelle metriche nastro POLYSAN.....	953, 955
Ruote lamellari in feltro.....	540
Ruote per contometri.....	1005
Ruote rotative lamellari di tela abrasiva.....	1157

**S**

Sagomatori per profili..... <i>vedi: Profilometri...</i>	972
Saldante in verghe.....	802
Saldante in verghe per polipropilene e PVC.....	801
Saldatori a batteria.....	787
Saldatori a cartuccia.....	780
Saldatori a gas.....	788
Saldatori a pistola istantanei.....	791
Saldatori a temperatura controllata.....	791
Saldatori elettrici.....	790
Saldatori elettrici a stilo.....	788
Saldatori per asfaltisti..... ..... <i>vedi: Accessori per saldare con gas liquefatti...</i>	768
Saldatrici ad arco per elettrodi.....	795
Saldatrici mma a inverter.....	795
Saldatura a stagno e a piombo.....	799
Salvamani per punteruoli-punzoni e cacciaspine.....	730
Salvamani per scalpelli.....	730
Satinatrici.....	498
Sbavatori.....	1255
Scalpelli e punzoni in assortimento.....	730, 732
Scalpelli extrapiatti.....	723, 727
Scalpelli nervati.....	727
Scalpelli per elettricisti.....	724
Scalpelli per elettricisti e muratori.....	729
Scalpelli per elettro-martelli.....	734
Scalpelli per martelli a percussione "SDS-MAX".....	733
Scalpelli per martelli a percussione SDS-PLUS.....	733
Scalpelli per martelli pneumatici.....	732
Scalpelli per muratori.....	725
Scalpelli smussati.....	1082
Scalpelli smussati in assortimento.....	1083
Scalpelli, punzoni, cacciaspine in assortimento.....	725
Scalpelli, unghiette, punteruoli, punzoni, cacciaspine per metalli.....	723, 727
Scarpe di sicurezza..... <i>vedi: Calzature di protezione...</i>	819
Schermi di protezione.....	802
Scovoli in acciaio, ottone e nylon.....	541
Scovoli in nylon abrasivo.....	541-542
Scovoli nettatubi per cilindri..... ..... <i>vedi: Levigatori per cilindri freni e motori...</i>	82
Scroscatori pneumatici..... <i>vedi: Battitori ad aria compressa...</i>	526
Scure da taglio e da spacco.....	680
Segacci.....	1069
Segacci speciali.....	1069
Segatrici a nastro elettriche.....	510
Segatrici elettriche a disco.....	509
Seghe a dorso.....	1070
Seghe a nastro bimetalliche.....	1345
Seghe a nastro per legno.....	1071
Seghe a nastro per metalli.....	1345
Seghe a tazza.....	747
Seghe a tazza in assortimento.....	749
Seghe alternative..... <i>vedi: Elettro-seghe alternative...</i>	503
Seghe alternative a batteria.....	493
Seghe alternative ad aria compressa.....	519
Seghe circolari a tazza.....	1065
Seghe circolari con denti riportati in Hartmetall.....	1072, 1344
Seghe circolari per legno.....	1071
Seghe circolari per metalli.....	1342
Seghe circolari per troncatrici.....	1343
Seghe per caviglie.....	1070
Seghe per cornici.....	1084
Seghe per metalli uso a macchina.....	1340

Seghe per metalli uso a mano.....	1339
Seghe pneumatiche..... ..... <i>vedi: Seghe alternative ad aria compressa...</i>	519
Seghe portatili elettriche.....	508
Seghette per traforo.....	1338
Segoncini ad arco con impugnatura.....	1071
Segoncini ad arco universali.....	1071
Selettori torx..... <i>vedi: Calibri per viti torx...</i>	609
Separatori e estrattori.....	432
Separatori per flange.....	440
Seracchi..... <i>vedi: Segacci...</i>	1069
Serbatoi di aria compressa per gomme..... ..... <i>vedi: Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme...</i>	859
Sergenti..... <i>vedi: Serraggiunti...</i>	1097
Serracapicorda..... ..... <i>vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda...</i>	33
Serracapicorda idraulici..... ..... <i>vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda...</i>	33
Serraggiunti "Grip"..... <i>vedi: Pinze "GRIP" a serraggiunto...</i>	90
Serraggiunti in acciaio a bloccaggio rapido.....	1100
Serraggiunti per falegnami.....	1098
Serraggiunti per saldatori.....	1097
Serraggiunti rapidi a cremagliera.....	1097
Serraggiunti universali in acciaio.....	1098
Serraggiunti universali in ghisa.....	1100
Sgabelli per officine.....	650
Sgorbie manicate per intaglio.....	1095
Sgorbie per falegname.....	1083
Sgorbie per intaglio.....	1091
Sgorbie per intaglio in serie.....	1095
Sguainacavi..... <i>vedi: Spelafili - Spelacavi...</i>	22
Sigillanti..... <i>vedi: Cartucce di silicone e sigillanti...</i>	851
Sigilli di piombo.....	97
Silenziatori per circuiti ad aria compressa.....	876
Siringhe a pressione con grasso.....	829
Siringhe a pressione per grassaggio.....	829
Siringhe per olio e petrolio.....	828
Sistema flessibile per lubrificare-soffiare e aspirare.....	477
Smagliacatene in kit.....	85
Smerigliatrici..... <i>vedi: Elettro-smerigliatrici...</i>	498
Smerigliatrici ad aria compressa.....	519
Smerigliatrici angolari..... <i>vedi: Elettro-smerigliatrici...</i>	498
Smerigliatrici angolari a batteria.....	492
Smerigliatrici angolari ad aria compressa.....	522
Smerigliatrici diritte..... <i>vedi: Elettro-smerigliatrici diritte...</i>	498
Smerigliatrici pneumatiche..... ..... <i>vedi: Smerigliatrici ad aria compressa...</i>	519
Smerigliavalvole.....	403
Smontaconi.....	466
Soffiatori a leva..... <i>vedi: Pistole per aria compressa...</i>	852
Soffiatori ad aria compressa..... ..... <i>vedi: Pistole per aria compressa...</i>	852
Sollevatori idraulici a bottiglia..... <i>vedi: Martinetti idraulici...</i>	647
Sollevatori idraulici a carrello.....	651
Sollevatori magnetici..... ..... <i>vedi: Magneti permanenti di sollevamento...</i>	700
Solventi.....	760
Sonde tirafili..... <i>vedi: Passacavi...</i>	137
Spaccadadi..... <i>vedi: Tagliadadi...</i>	408
Spatole.....	1078
Spatoloni per rasatura.....	1079
Spatoloni spingiacqua.....	1079
Spazzole in acciaio.....	534
Spazzole in acciaio con legante sintetico.....	537
Spazzole in acciaio e ottone.....	533
Spazzole in filo di acciaio.....	544
Spazzole in filo di crine.....	544
Spazzole in filo di nylon.....	546
Spazzole in filo di ottone.....	544, 546
Spazzole in filo PVC.....	544
Spazzole in nylon abrasivo.....	538
Spazzole in panno.....	539
Spazzole industriali.....	543
Spazzole per batterie.....	547
Spazzole per stampisti.....	532
Spazzole rotative abrasive.....	1155-1156

Spazzole rotative lamellari abrasive .....	1154	Supporti per anelli di tela abrasiva .....	1143
Spazzole rotative lamellari di tela abrasiva.....	1153, 1156	Supporti per capsule tela abrasiva.....	1145-1146
Specchi per ispezione.....	<i>vedi: Specchietti</i> ...555	Supporti per comparatori.....	993
Specchietti .....	555	Supporti per coni in tela abrasiva.....	1144
Specchietti con magnete .....	555	Supporti per micrometri.....	929
Spelacavi .....	26	Supporti per smerigliatrici angolari.....	497
Spelacavi a molla.....	26	Supporti per trapani.....	495
Spelacavi per uso industriale.....	27	Supporti per tubi.....	11
Spelacavi universali multiuso.....	26	Svasatori multitaglienti .....	<i>vedi: Frese per svasare</i> ...1239
Spelafili .....	22	Svasatori per sedi di viti .....	<i>vedi: Frese per sedi di viti</i> ...1258
Spelafili per elettronica .....	22	Svasatori-sbavatori .....	1249-1250
Spessimetri .....	939	Svasatori-sbavatori in assortimento .....	1249
Spessimetri a quadrante.....	929	Svasatori-sbavatori per tubi .....	1250
Spessimetri calibrati di precisione a nastro .....	942		
Spessimetri calibrati di precisione in fogli.....	941	<b>T</b>	
Spessimetri calibrati in fogli in assortimento.....	941	Tachimetri .....	<i>vedi: Contagiri a tachimetro</i> ...999
Spessimetri digitali di rivestimenti.....	933	Tagliabaderne .....	441
Spine e prese industriali .....	1023	Tagliabarre filettate .....	122
Spine elastiche .....	692	Tagliabulloni .....	<i>vedi: Tagliaferri e acciai</i> ...121
Spine elastiche in assortimento .....	692	Taglia-cavi elettrici .....	122
Spine spirali .....	693	Taglia-cavi elettrici a cricco .....	124
Sponderuole .....	1081	Tagliadadi.....	408
Spray chimici .....	<i>vedi: Spray professionali</i> ...760	Tagliadischi e taglia anelli .....	743
Spray professionali .....	760	Tagliadischi per vetri .....	1060
Spruzzette.....	826	Tagliadischi regolabili.....	743
Spruzzette nebulizzatrici.....	826	Tagliaferri .....	<i>vedi: Tagliaferri e acciai</i> ...121
Spugne abrasive.....	1128	Tagliaferri e acciai .....	121
Spugne per lavaggio.....	1078	Tagliapiastrelle a molla .....	735
Squadra falsa.....	<i>vedi: Squadre a sghembo</i> ...969	Tagliapiastrelle a pinza con rotella.....	735
Squadre e righe per vetrai .....	970	Tagliapiastrelle a rotella .....	735
Squadre a sghembo e regolabili .....	969	Tagliapiastrelle a striscio.....	735
Squadre combinate.....	968	Tagliapolistirolo elettrico.....	781
Squadre con goniometro .....	969	Tagliatubi.....	385, 388
Squadre di altissima precisione in acciaio inossidabile .....	966	Tagliatubi a catena.....	389
Squadre di altissima precisione regolabili.....	967	Tagliatubi a cerniera.....	390
Squadre di misurazione in assortimento.....	966	Tagliatubi a cricco .....	389
Squadre di precisione in acciaio .....	964	Tagliatubi automatici .....	387
Squadre di precisione in acciaio inossidabile .....	965	Tagliatubi per materie plastiche .....	382
Squadre in acciaio .....	964	Tagliavetri.....	1060
Squadre magnetiche.....	798	Tagliavetri ad olio da taglio .....	1060
Squadre per angoli .....	966-967	Tagliavetri con rotella metallo duro .....	1060
Squadre per carpentieri .....	969	Taglie di sollevamento .....	638
Squadre per centrare .....	967	Tamponi abrasivi.....	<i>vedi: Abrasivi elastici</i> ...1125
Squadre per falegnami .....	968	Taniche .....	824
Squadre per flange .....	968	Tappeti in gomma fono-assorbenti.....	378
Squadre per saldatori .....	<i>vedi: Squadre magnetiche</i> ...798	Tappetini salva-ginocchia.....	649
Squadre regolabili.....	968	Tappi auricolari antirumore .....	613
Stadie telescopiche.....	<i>vedi: Aste graduate telescopiche</i> ...952	Tappi filettati.....	1338
Staffaggi.....	<i>vedi: Elementi di fissaggio</i> ...702	Tasche con utensili .....	354
Staffe montapali .....	609	Tasche portautensili .....	617
Staffe per misure di profondità.....	908, 920	Tasselli di fissaggio ad avvitemento.....	698
Stagge telescopiche .....	<i>vedi: Aste graduate telescopiche</i> ...952	Tasselli di fissaggio ad espansione.....	698
Stampi per ribattere .....	730	Tassi per carrozzieri.....	<i>vedi: Utensili per carrozzieri</i> ...690
Stampi traforati .....	<i>vedi: Stampini in zinco</i> ...743	Tastatori e centratori per bordi .....	467
Stampini in zinco.....	743	Tastatori rapidi per esterni .....	997
Stampini traforati.....	<i>vedi: Stampini in zinco</i> ...743	Tastatori rapidi per interni .....	997
Stauffer .....	<i>vedi: Ingrassatori</i> ...833	Tastatori tridimensionali "3d".....	466
Stazioni saldanti analogiche .....	792	Tela abrasiva a capsule .....	1144, 1146
Stazioni saldanti digitali .....	793	Tela abrasiva a coni .....	1144
Stetoscopi per meccanici .....	558	Tela abrasiva a nastro in rotoli .....	1127
Stivali impermeabili.....	818	Tela abrasiva ad anelli .....	1142
Strettoi .....	<i>vedi: Serragiunti</i> ...1097	Tela abrasiva in fogli .....	1126
Strettoi per saldatori.....	<i>vedi: Morsetti per saldatori</i> ...1102	Tenaglie .....	130
Strisce calibrate .....	<i>vedi: Spessimetri calibrati</i> ...941	Tenaglie da forgia .....	130
Stroboscopi manuali .....	1007	Tenaglie per piastrelle.....	735
Strumenti di cablaggio .....	22	Tenditori .....	642
Strumento per il centraggio frizioni .....	<i>vedi: Centratori per frizioni</i> ...82	Tenoni per mandrini attacco DIN 69871/A .....	460
Sturalavandini .....	162	Tenoni per mandrini attacco MAS-BT .....	460
Supporti a colonna per comparatori.....	995	Tergiacqua .....	<i>vedi: Spatoloni spingiacqua</i> ...1079
Supporti a regolazione verticale .....	718	Terminali a bussola .....	39
Supporti a regolazione verticale a scomparsa.....	718	Terminali isolati in assortimento.....	43
Supporti da banco per pinze "GRIP" .....	91	Terminali non isolati aperti .....	42
Supporti di sostegno regolabili.....	646	Terminali preisolati .....	39
Supporti e dischi abrasivi.....	1139	Termo-anemometri digitali .....	1034
Supporti in plastica per serie chiavi .....	228	Termo-igrometri digitali .....	1037
		Termometri digitali a raggi infrarossi e laser .....	1034

Termometri elettronici digitali .....	1036
Termosoffiatori di aria calda .....	
..... vedi: <i>Convogliatori elettrici di aria calda</i> ...	782
Tessuto abrasivo in fogli .....	1128
Tessuto abrasivo in rotoli .....	1128
Teste micrometriche.....	928
Teste micrometriche elettroniche digitali millesimali .....	929
Teste micrometriche per interni.....	
vedi: Micrometri per interni...926	
Teste per canne di compressori.....	
..... vedi: <i>Testine e flessibili</i> ...	835
Teste roditrici per martelli a percussione .....	398
Tester di continuità.....	1046
Tester elettronici di tensione .....	1047
Testine a cambio rapido.....	445
Testine e flessibili.....	835
Tiracavi..... vedi: <i>Passacavi</i> ...	137
Tirafascette .....	vedi: <i>Pinze per fascette di cablaggio</i> ...881
Tirafili..... vedi: <i>Morsetti tendifili</i> ...	641
Tirafili..... vedi: <i>Passacavi</i> ...	137
Torce..... vedi: <i>Lampade</i> ...	1007
Torce a gas .....	787
Torcifili a mano.....	642
Torcifili automatici .....	642
Torcitori .....	vedi: <i>Torcifili a mano o automatici</i> ...642
Torrette goniometriche per affilare punte .....	1218
Torrette portautensili a cambio rapido.....	473
Torsiometri fissi .....	vedi: <i>Dispositivi di taratura</i> ...176
Trabatelli fissi .....	vedi: <i>Trabatelli - banchi da lavoro</i> ...649
Trabatelli - banchi da lavoro.....	649
Tracciatori .....	974
Tracciatori a filo.....	960
Tracciatori a squadra .....	975
Tracciatori per saldatura .....	779
Trapani a colonna con supporto magnetico .....	745
Trapani a colonna con supporto magnetico a batteria .....	747
Trapani a mano .....	489
Trapani a petto .....	489
Trapani ad aria compressa .....	517
Trapani elettrici multi usi .....	745
Trapani elettronici a rotazione e percussione .....	494
Trapani pneumatici..... vedi: <i>Trapani ad aria compressa</i> ...	517
Trapani-avvitatori a batteria a rotazione.....	491
Trapani-avvitatori a batteria a rotazione e percussione .....	491
Trapani-avvitatori elettrici .....	493
Treppiedi per livelle .....	vedi: <i>Livelle girevoli a laser</i> ...959
Treppiedi per tubi .....	vedi: <i>Supporti per tubi</i> ...11
Triangoli per seghe .....	659
Trivellini tipo svizzero .....	1067
Trivelloni a mano .....	1067
Tronca funi metalliche.....	
..... vedi: <i>Apperecchi per troncare funi metalliche</i> ...	129
Troncabulloni..... vedi: <i>Tagliaferri e acciai</i> ...	121
Troncatrici ad aria compressa.....	519
Troncatrici elettriche a disco .....	509
Tronchesi a doppia leva .....	120
Tronchesi frontali.....	117
Tronchesi laterali.....	117
Tronchesi laterali con spelafili.....	119
Tronchesi per elettronica e meccanica fine.....	111-113
Tronchesi per elettronica speciali.....	112
Tronchesi per fascette di cablaggio in nylon.....	881
Tronchesi per fibra di vetro .....	110
Tronchesi per kevlar.....	109
Tronchesi per plastica .....	110
Tronchesi-tagliaferri .....	120

Truschini.....	970
Tubi elastici per aria compressa.....	527-528
Tubi per aria compressa.....	530
Tubi per saldatura.....	769
Tubi snodabili per lubrificazione .....	
..... vedi: <i>Sistema flessibile per lubrificare</i> ...	477

---

**U**


---

Ugelli per pistole ad aria compressa .....	854
Utensili a fibre ottiche in assortimento.....	558
Utensili anticorrosione NC .....	1369
Utensili blocca molla.....	440
Utensili di sicurezza antiscintilla .....	1377
Utensili in acciaio inossidabile .....	1375
Utensili in assortimento .....	351
Utensili isolati secondo le norme VDE.....	56
Utensili per carrozzieri .....	690
Utensili per carrozzieri in assortimento.....	689
Utensili per filettare in assortimento .....	1310, 1321
Utensili per meccanica fine.....	561
Utensili per tagliare linoleum e materie plastiche .....	1096
Utensili per tornio.....	1352
Utensili per tornio in assortimento .....	1355
Utensili per trattori e macchine operatrici in assortimento.....	361
Utensili per troncatura esterna .....	1359
Utensili per tubi in assortimento .....	164
Utensili per usi vari .....	96
Utensili prensili .....	vedi: <i>Prendiviti</i> ...552
Utensili rotativi in assortimento.....	1174
Utensili speciali per anelli O-rings in assortimento .....	1368
Utensili spelacavi..... vedi: <i>Spelafili - Spelacavi</i> ...	22

---

**V**


---

Valigette portaminuterie in lamiera .....	628
Valigette portaminuterie in polipropilene .....	630
Valigie con utensili per elettricisti e servizio assistenza .....	358
Valigie con utensili per tecnici e assistenza .....	358
Valigie con utensili per uso universale .....	357
Valigie portautensili con ruote .....	625
Valigie portautensili in ABS .....	624
Valigie portautensili in ABS serie "PARATOOL" con ruote .....	627
Valigie portautensili in alluminio .....	627
Valigie portautensili in alluminio serie "CLASSIC".....	628
Valigie portautensili in polipropilene .....	624
Valvole.....	891
Valvole automatiche di chiusura ad innesto rapido .....	891
Valvole automatiche di chiusura ad innesto rapido con sistema di sicurezza .....	892
Valvole di scarico automatico.....	874
Valvole di sicurezza per ossiacetilene e propano.....	773
Vaschette portaminuterie.....	557
Ventose blocca-riga.....	1061
Ventose per montaggio e trasporto .....	1063
Ventose per trasporto .....	1061
Vernici spray per tracciature.....	760
Vetri inattinici .....	804
Visiere binoculari .....	902
Visiere di protezione.....	805
Viti da banco.....	1103
Viti per estrattori .....	440
Voltmetri e testers digitali .....	vedi: <i>Multimetri</i> ...1038

---

**Z**


---

Zaini con utensili.....	355
Zaini portautensili .....	617



**Moduli online  
per richiedere**

- ▶ Copie del catalogo stampato
- ▶ Iscrizione alla newsletter Sicutool
- ▶ Credenziali per ordinare online (Distributori)
- ▶ Dichiarazioni di conformità
- ▶ Assistenza tecnica
- ▶ Gestione del reso

## **RICHIESTE**

---

Ecco i **SICUTOOLS** che permettono a Distributori e Utilizzatori finali di inviarci vari tipi di richieste.

Tutti i moduli sono disponibili su [www.sicutool.it/moduli](http://www.sicutool.it/moduli)

---

**Numerics**


---

3-5 point vernier calipers .....	915
3D tasters .....	466
3 point micrometers .....	925
90° angular adaptors for drills and screwdrivers.....	451

---

**A**


---

Abrasive belts .....	1142
Abrasive belts conical type .....	1144
Abrasive cloth cartridge rolls.....	1127
Abrasive cloth in sheets.....	1126
Abrasive disks.....	1129
Abrasive fan grinders with shank.....	1155-1156
Abrasive files .....	1117
Abrasive lamellar fan grinders with shank .....	1154
Abrasive paper.....	1126
Abrasive paper cartridge rolls .....	1127
ABS box on box system.....	633
Accessories .....	835
Accessories for dial indicators .....	987
Accessories for impact sockets attachments.....	335
Accessories for panels-cabinets and trolleys.....	364
Accessories for steel drop-forged vices.....	718
Accessories for universal bags.....	624
Accessories for coolant feed.....	1211
Acetylene pressure regulators .....	765
Acid pens.....	739
Adapters for sockets .....	601
Adaptors and reducers .....	346, 595, 602
Addition timers.....	983
Additional legs-loose .....	420, 429
Adhesives, sealants and glues .....	844
Adjustable armature pliers .....	80
Adjustable center bits .....	1065
Adjustable handles .....	660
Adjustable hook spanners .....	216-217
Adjustable hook spanners for dinamometric clamping .....	217
Adjustable hook wrench with nose and torque wrench socket.....	217
Adjustable nut pliers .....	78
Adjustable reamers .....	1272
Adjustable reamers sets .....	1272
Adjustable squares .....	968
Adjustable tap wrenches.....	1327
Adjustable wrenches.....	214
Air belt sanders.....	524
Air chipping needles and hammers .....	525
Air chipping hammers .....	524
Air chipping hammers sets .....	524
Air cut-off machines .....	519
Air drills.....	517
Air engraves.....	1027
Air filters.....	864
Air hammers .....	526
Air hoses.....	530
Air operated lube equipments.....	837
Air ratches.....	515
Air riveters.....	105
Air rotary die grinders .....	519
Air sawing machines .....	519
Air screw drivers .....	526
Air shearing machines .....	518
Air treatment units.....	867
Air wrenches .....	510, 514
Air wrenches sets .....	513
AIRVISION combination air treatment units .....	861
AIRVISION L combination air treatment units .....	860
Alkaline batteries .....	896
All uses shears .....	132
All uses snips.....	140
Allen head screw wrenches .....	262-264
.....	266, 271-272
Allen head screw wrenches sets .....	262, 264-265
.....	268, 271
Allen head swivel wrenches with tommy bar .....	276
Allen head wrenches "T" type .....	274
Allen head wrenches with holes .....	266
Allen head wrenches with security pins .....	266
All-purposed tool-boxes .....	629
All-steel lever action bar clamps.....	1100
Allzweck car therms.....	646
Alogen lamps .....	1018
Alogen lamps with stand .....	1018
Aluminium levels.....	957
Aluminium magnetic levels .....	958
Analogic soldering stations .....	792
Anchorage system .....	1053
Angle grinders supports.....	497
Angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches .....	193
Angular air grinders .....	522
Angular air polishers .....	523
Anti-dust masks .....	614, 616, 803

ANUBA combined wooden drills .....	1069
Anvils.....	722
Apparatus for magnetization and demagnetization .....	609
Aprons .....	815
Arc welding machines .....	795
Arc weldings accessories .....	797
Arch saws with handle.....	1071
Argon and carbon dioxide pressure regulators .....	766
Argon and carbon dioxide pressure regulators with flow meter .....	766
Artificial ARKANSAS abrasive files .....	1121
Assembly lever sets .....	691
ATEX battery LED lights.....	1011
ATEX battery XENON lights.....	1010
Auger bits .....	1068
Automatic cable drums.....	1022
Automatic drain valves .....	874
Automatic elevators .....	718
Automatic GRIP pliers .....	88
Automatic hose reels.....	531
Automatic marking tools .....	729
Automatic pipe cutters.....	387
Automatic spiral screwdrivers.....	589
Automatic twister .....	642
Axial GRIP.....	86

---

**B**


---

Back saws .....	1070
Bags with tools .....	355-357
Balancers for tools.....	529
Ball joint pullers.....	435
Ball race extractors.....	414
Band cable ties.....	881
Band clamps.....	885
Band pipe wrenches .....	381
Band saws for wood .....	1071
Band-iron snips .....	141
Bar benders.....	158-159
Bar clamps .....	1098
Barrel chemical pumps.....	840
Barrel pumps .....	839-840
Barrel PVC-pumps .....	839
Battery angle grinders .....	492
Battery charges .....	1045
Battery drills.....	491
Battery glue guns .....	785
Battery grease guns .....	832
Battery impact wrenches .....	490
Battery jig saws .....	493
Battery LED lights.....	1011
Battery LED mini-lamps.....	810
Battery magnetic-stand drilling machines.....	747
Battery nut pliers .....	75
Battery riveters .....	105
Battery screwdrivers .....	489
Battery soldering tools .....	787
Battery testers .....	366
Beam clamps.....	640
Belt carriers .....	1143
Belt carriers conical type .....	1144
Belts .....	619
Bench center .....	995
Bench vices .....	714
Bending springs.....	166
Beta split pins .....	645
Bevel felt wheels .....	540
Bevel protractors .....	944
Bevel protractors with dial indicator.....	944
Bevelled chisels.....	1082
Bevelled chisels sets .....	1083
Big air regulators .....	875
Big wall scrapers .....	1079
Bihexagon ring slopping spanners .....	220, 222
Bihexagon ring spanners.....	238-239
Bihexagon ring spanners convector .....	247
Bihexagon ring spanners sets .....	239
Billhooks .....	739
Bits sets .....	349, 607
Bits sets with handles .....	349
Bits stands.....	608
Black smith's tongs.....	130
Blade hole saws .....	1065
Blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills .....	599
Blades for electric drills .....	595, 597, 590, 602-604
Blades for electric drills in sets .....	609
Blades for electrical and pneumatic saws .....	508
Blades for saws .....	504, 507
Bolt cutters .....	121
Boost starters .....	1046
Bore gauges .....	934
Boring bar holder .....	1349
Boring bar holder and shank boring tools.....	1349
Bornitrid grinding points.....	1138

Boxes with tools .....	359	Clamps .....	1102
Brake and engine cylinders hones .....	82	Claw hammers .....	675
Brake spring pliers .....	81	Claw pick-up tools .....	552
Breast drills .....	489	Cleaners for cone and cylindrical shank .....	476
Bridges for depth measuring .....	908, 920	Cleaning pickers .....	779
Brush and cut-off wheel shanks .....	543	Cleansing products .....	764
Brushes .....	544, 546-547	CLICK hose clamps .....	887
Brush-shaft .....	543	Climbing irons .....	609
Buckling knurling tools .....	473	Cloth brushes .....	539
Bull nose lathe centers .....	471	Clutches centring tools .....	82
Bundle files .....	660	CNC chucks vices .....	466
Burrs and mounted grinding point sets .....	1174	Coating thickness meters .....	933
Burrs of HSS .....	1160-1161	Coil spring compressors .....	440
Burrs of HSS shank 3 mm .....	1160	Cold chisels .....	723, 727
Burrs of tungsten carbide .....	1164	Cold chisels in sets .....	725
Burrs sets .....	1173	Cold light conductor sets .....	558
Burrs stands .....	1174	Collects for chucks in sets .....	463, 465
Bush hammers .....	676	Collets .....	453
Butane cans .....	788	Collets for chucks .....	463-464
<b>C</b>			
C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars .....	459	COMBIBLOC-combination air treatment units .....	863
C.M. milling cutters holder chucks with fixed drapping .....	460	Combinated bending machines .....	159
Cable clamps .....	641	Combinated folding rules with square .....	950
Cable connectors .....	798	Combinated hammers, reicolless .....	687
Cable dismantle knives .....	136	Combinated pliers for inner and outer circlips .....	51
Cable dismantle tools .....	26-27	Combinated stones .....	1125
Cable drums .....	1020	Combinated tools trolleys .....	367
Cable scrapers .....	23	Combinated wrenches "T" type .....	275
Cable ties .....	879, 881	Combination open and ratchet-ring spanners .....	233-237
Cable ties cutters .....	881	Combination open and ratchet-ring spanners sets .....	233-236, 238
Cable ties pliers .....	881	Combination pliers .....	53, 54
Cable ties sets .....	880	Combination spanners .....	229, 232
Cable ties with INOX catch .....	880	Combination spanners sets .....	231, 233
Calibrated shimsteel .....	941	Combination squares .....	968
Calibrated shimsteel sets .....	941	Combine shearing and punching machines .....	151
Caliper face spanners .....	219	Combined cutting wheels for metal and stone .....	1117
Calipers for break-disks .....	916	Combined cutting wheels for steel, INOX, stone and tile .....	1114
Cans .....	824	Combined silap flat files .....	1121
Car body file blades .....	660	Combined tool bags .....	618
Car light tester .....	561	Combined turning and thread gauges .....	936
Car therms .....	645	Compass saws .....	1070
Carbide milling bits .....	1364	Compass vernier calipers .....	917
Carbide smoothing and countersinking bits .....	1365	Complete taps and dies sets .....	1310, 1321
Carbide tipped drills .....	1066	Composite plus folding rules .....	949
Carbide tipped turning tools .....	1352	Compound action cutters .....	120
Carbide tipped turning tools in sets .....	1355	Compound action snips .....	143
Carbide tipped twist drills, right hand cutting .....	1179, 1189, 1196	Compressed air accessories .....	887-888, 891-892
Carbide tool bits .....	1358	Compressed air accessories for hoses .....	528
Carbide-tipped circular saws .....	1072, 1344	Compressed air accessories for POLYURETHANE hoses .....	529
Carbide-tipped flat scrapers .....	723	Compressed air automatic high-pressure grease guns .....	832
Carbide-tipped milling cutters .....	1064	Compressed air dusting pistols .....	852, 855
Carbide-tipped scribers .....	974	Compressed air hoses .....	527-528
Carbon dioxide pressure regulators .....	767	Compressed air pressure regulators .....	767
Carbon monoxide detectors .....	1025	Compressor hose drums .....	531
Carpenter's augers with eye .....	1067	Concave milling cutters .....	1231
Carpenter's bench screws .....	1103	Concrete reinforcing steel bar shears .....	147, 151
Carpenter's hammers .....	677	Conductor and control punching pliers .....	96
Carpenter's hammers with three components handles .....	677	Contact file sets .....	655
Carpenter's hatchets .....	679	Continuity testers .....	1046
Carpenter's pinching bars .....	737	Convactor wrenches .....	247
Carpenter's squares .....	969	Convactor wrenches sets .....	248
Cartridge lamps .....	1007	Converters .....	323, 1174
Cartridge solderers .....	780	Convex milling cutters .....	1232
C-clamp GRIP pliers .....	90	Coolant fluids .....	763
Centre drills .....	1201-1202, 1218	Copper mallets .....	675
Centre drills with flatted body .....	1203	Copper sledge hammers .....	683
Chain cutter and riveting tool in kit .....	85	Copper tube expanding pliers .....	79
Chain filter wrench .....	84	Cord marker .....	960
Chain GRIP fix pliers .....	88	Core drills .....	744
Chain pipe cutters .....	389	Corostop tools .....	1369
Chain pipe vices .....	719	Corrosion-resistant picks and hooks in sets .....	1369
Chain pipe wrenches .....	381	Cotton wheels .....	539
Chain saw files .....	659	Counterbores .....	1258-1260
Chisel hand guards .....	730	Counterbores sets .....	1259
Chisels .....	727	Countersink sets .....	1245, 1251, 1255
Chisels for electricians .....	724	Countersinks .....	1239-1240, 1247-1248
Chisels for electricians and stones .....	729	Countersinks .....	1250, 1252, 1254
Chisels for electro-hammers .....	733-734	Countersinks 60°/90° .....	1240
Chisels for pneumatic hammers .....	732	Countersinks 90° .....	1260-1261
Chrome steel taps and dies .....	1322	Countersinks and deburring tools .....	1249-1250
Chucks without wrench .....	449	Countersinks and deburring tools for tubes .....	1250
Chunck estensions for drills .....	451	Countersinks and deburring tools sets .....	1249
Circle cutters .....	743	Countersinks with exagonal shank 1/4 .....	1254
Circlips pliers .....	51	Countersinks with interchangeable bits .....	1248
Circuit car testers .....	1048	Counting glass lenses .....	900
Circular brushes .....	537	Crimping pliers for coax-connectors .....	32
Circular saws for wood .....	1071	Crimping pliers for insulated terminals .....	33
Clamp GRIP pliers .....	90	Crimping pliers for modular terminals "WE" .....	32
Clamping bench vices .....	714	Crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors .....	33
Clamping devices .....	702, 707	Crimping pliers for solderless terminals .....	38
Clamping devices sets .....	701	Crimping pliers for terminals .....	34, 37
Clamping pincers .....	1097		

Crimping pliers for unisulated claw type terminals.....	36
Crimping pliers for unisulated sorderless terminals.....	34
Cross wrenches.....	277
Crow bars.....	738
Crowfoot spanners.....	224
Current testers.....	1041
Cut-off machines.....	509
Cutters and bolt cutters.....	120
Cutting knurling tools.....	475
Cutting off tool holders.....	1348
Cutting oil.....	11
Cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals.....	1112
Cutting-off wheels for steel and INOX.....	1110

**D**

Dead lathe centers.....	472
Deburring tools.....	1255
Deep ring spanners.....	222
Densimeters.....	366
Depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and INOX.....	1114
Depressed-centre grinding wheels for aluminium.....	1115
Depressed-centre grinding wheels for steel and INOX.....	1115
Depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron.....	1117
Desoldering devices.....	794
Diagonal cutters.....	117
Diagonal cutters with strippers.....	119
Diagonal fiberglass cutters.....	110
Diagonal plastic cutters.....	110
Dial bore gauges.....	995
Dial caliper gauge for inside measurements.....	997
Dial caliper gauge for outside measurements.....	997
Dial calipers.....	908, 918
Dial depth gauges.....	989
Dial dynamometers.....	1050
Diamond care bits.....	402
Diamond cutting wheels.....	1107
Diamond files with handles.....	655
Diamond files with shank.....	659
Diamond grinding cups.....	1109
Diamond grinding points.....	1138
Diamond needle files.....	654
Diamond needle files set.....	654
Diamond riffler files.....	656
Diamond tile drill bits.....	395
Die stocks with square shank 1/4.....	1330
Dies stocks.....	1326-1327
Digital caliper for break-disks.....	916
Digital dynamometers.....	178
Digital electronic dynamometers.....	1050
Digital electronic tachometers.....	999
Digital electronic weights.....	1048
Digital hardness testers.....	1044
Digital hygrometers and thermometers.....	1037
Digital indicators with depth base.....	992
Digital internal groove vernier calipers.....	917
Digital lights meters.....	1043
Digital multimeters with tachometers.....	1041
Digital sliding caliper gauges.....	906
Digital soldering stations.....	793
Digital thermometers.....	1036
DIN 2080 connection for chucks drills holder.....	457
DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars.....	456
DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model.....	456
DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging.....	456
DIN 2080 monolithic drill chucks.....	457
DIN 2080 Morse cone reduction chucks for drills.....	457
DIN 2080 Morse cone reduction chucks for milling cutters.....	456
DIN 69871/A connection for chucks drills holder.....	459
DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars.....	457
DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model.....	458
DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging.....	458
DIN 69871/A monolithic drill chucks.....	459
DIN 69871/A Morse cone reduction chucks for drills.....	458
DIN 69871/A Morse cone reduction chucks for milling cutters.....	458
Direct reading torque wrenches.....	193
Dise springs.....	694
Dismantling forks.....	436
Dismantling forks sets.....	437
Display stands.....	419, 421
Distance measuring devices.....	956
Dividers.....	904
Double angle milling cutters.....	1231
Double end drills, right hand cutting.....	1204
Double end swivel wrench.....	243

Double ended open jaw spanners.....	223
Double ended open jaw spanners sets.....	224, 227-228, 241
Double ended open jaw spanners with ratchet.....	228
Double ended open jaw spanners with ratchet in sets.....	228
Double ended socket wrenches.....	250-254
Double ended socket wrenches bend to 90°.....	254
Double ended socket wrenches bend to 90° sets.....	254
Double ended socket wrenches sets.....	250-253
Double face blacksmith hammers.....	680-681
Double face blacksmith hammers with three components handles.....	681
Double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle.....	681
Double open ended spanners.....	226, 228, 241
Double open ended spanners midget pattern.....	225
Double open ended spanners sets midget pattern.....	225
Drain cleaners pumps.....	161
Drain plug spanners.....	272
Dressing paste blue.....	760
Dressing rod tools.....	548
Dressing tools.....	547-548
Drift-punch-sets.....	731
Drill bits with exagonal shank 1/4.....	1218
Drillpaste.....	1251
Drills.....	1067
Drills stands.....	495, 1184
Drills with center point and hexagon shank.....	1065
Drills, busches.....	1220
Drop oilers.....	825
Drawing vernier caliper.....	916
Duplex punching machines.....	152

**E**

Ear plugs.....	613
Ear protectors.....	612
Easy cut grease.....	1344
Edge finders.....	467
Elastic abrasive stones.....	1125
Elastic abrasive wheels.....	1126
Elastic pin sets.....	692
Elastic pins.....	692
Elastic sockets.....	454
Electric angle grinders.....	496
Electric band saws machines.....	510
Electric belt sanders.....	503
Electric drills.....	403
Electric glue guns.....	785
Electric jig saws.....	503
Electric mixers.....	510
Electric orbital sanders.....	502
Electric paint spray guns.....	849
Electric planes.....	502
Electric polishers.....	497
Electric portable lamps.....	1015-1016
Electric roto-orbital sanders.....	502
Electric scrapers.....	501
Electric soldering irons.....	788, 790-791
Electric stapler-nailer.....	101
Electric tappers.....	745
Electrical cable cutters.....	122
Electrical cable cutters with ratchet.....	124, 126
Electrical combination pliers.....	46
Electrical saws.....	508
Electrician screwdrivers.....	558
Electricians knives.....	135
Electrician's scissors.....	133
Electro barrel pumps.....	842-843
Electro engraves.....	1026
Electrod holders.....	796
Electronic and fine mechanics cutters.....	111-113
Electronic angle measuring devices.....	958
Electronic battery charges.....	1045
Electronic car testers.....	1048
Electronic digit depth gauges stainless steel with dial.....	915, 920
Electronic digital dial indicators.....	991-992
Electronic distance measuring instruments.....	951
Electronic micrometers for depth measurement.....	926
Electronic micrometers heads.....	929
Electronic screwdrivers.....	338, 493
Electronic screwdrivers drills.....	493
Electronic screwdrivers sets.....	342
Electronic testers.....	1047
Electronic torque wrench testers.....	176
Electronic torque wrenches.....	211
Electronic-digit-calipers.....	909, 914, 918, 920
Electronic-digit-calipers with bridges for depth measuring.....	908
Electronic drills.....	494
Enamel scrapers.....	22
End mills.....	1222, 1225, 1227
Endoscopes.....	557
Engineers'hammers.....	674



Engraving bits of tungsten carbide.....	1160
Estitutions for inside micrometers.....	928
EWO spare parts.....	773
EWO TOP combination air treatment units.....	872
Exagonal combined bits for electric drills.....	596
Exhaust and tailpipe expanders.....	85
Expanded polystyrene electric tools.....	781
Expanded polystyrene knives.....	1090
Expanding and calibrating pliers.....	164
Expanding hand reamers.....	1271
Expanding tubes.....	163
Extension for tap wrenches with jaw chuck.....	1329
Extension holders for taps.....	1310
Extensions.....	397
Extensions for compressed air pistols.....	855
External groove vernier calipers.....	921
External micrometers.....	921
External micrometers with digital reading.....	923
Extra capacity GRIP pliers.....	88
Extra long drills, right hand cutting.....	1192, 1197
Extractors sets.....	413, 415
Extra-long pliers with chain nose for assembly.....	47
Eye hooks.....	640
Eyelet pliers.....	94

**F**

Feeler gauges.....	939
Felt polishing points.....	1136
Fencing pliers.....	75, 96
Fibre abrasive disks.....	1129
Fibre glass measuring tapes.....	953, 955
File and rasp handles.....	663
File and rasp sets.....	657
Files with handles.....	656-657
Filter regulators with automatic drain valve.....	866
Filters for compressed air up to 40 bar.....	874
Filters with automatic drain valve.....	873
Fin combs.....	163
FIRE brigade hatchets.....	679
FIRE-proof covers.....	816
Fittings.....	833
Fixing plugs.....	698
Flange squares.....	968
Flap grinding wheels with flanges.....	1157
Flare nut spanners.....	240
Flaring tools.....	164-165
Flaring tools sets.....	165
Flaring wood cutter sets.....	1067
Flaring wood cutters, with PVC-handle.....	1067
Fleece pads.....	1128
Fleece rolls.....	1128
Flexible gear wrenches.....	237
Flexible gear wrenches sets.....	237
Flexible nut drivers with handle.....	249
Flexible shafts.....	1174
Floating chucks.....	455
Floats.....	1076
Flue brushes.....	541
Flue brushes handles.....	543
Folding work benches.....	363
Fret saw frames.....	666
Fret saws.....	1338
Friction type ratches.....	244
Front cutting nippers.....	117
Fuel barrel pumps.....	839
Funnels.....	821

**G**

Gaiters.....	816
Gas cylinder wrenches.....	224
Gas fittings.....	776
Gas soldering tools.....	788
Gas torcies.....	787
Gauges block sets.....	977
Gauges for TORX screws.....	609
GB-PIT jacks.....	651
Gear teeth vernier calipers.....	917
Geologist's hammers.....	678
Gimlets Swiss pattern.....	1067
Glass cutters.....	1060
Glass squares and rules.....	970
Glass-drills.....	396
Glazier's hammers.....	670
Gloves.....	810
Goldsmith's hammers.....	670
Goniometer for twist drill to grind.....	1218
Goniometers.....	943-944
Graduated measuring cylinders.....	823
Grease.....	833
Grinding caps.....	1144, 1146
Grinding pastes.....	541, 1175
Grinding wheels.....	1103, 1105-1106
.....	1147, 1150-1152

Grinding wheels "NAWAROFLEX".....	1146
GRIP pliers.....	87, 89
Gully pumps.....	162
Gun-cleaner cartridges.....	852
Guns for polyurethane foam.....	851
Guns for silicon, sealing and fixing.....	850

**H**

Hack saws.....	663-665
Half moon ring spanners.....	239
Hammer drill/rotary care bits.....	397
Hammer drills.....	400
Hammer tackers.....	100
Hammers.....	685
Hammers for electric welders.....	670
Hammers holders.....	678
Hand blades high speed steel.....	1339
Hand cutters.....	140
Hand drills.....	489
Hand files for soft material.....	661
Hand guards.....	730
Hand hydraulic pumps for uncork.....	161
Hand impact driver sets.....	590
Hand pressure gauges.....	856
Hand reamers with cylindrical shaft.....	1262
Hand revolution counters.....	999
Hand scribes.....	973
Hand tachometers.....	999
Hand taps.....	1280, 1283
Hand tyre inflator and pressure gauges.....	857
Hand vices.....	713
Hand vices with handle.....	712
Hand-held stroboscopes.....	1007
Hand-riveters.....	102
Handsaws.....	1069
Hard lead mallets.....	689
Hard oilstones.....	1123
Hard stones.....	1123
Hardness testers.....	1044
Hatchets.....	679
Hatchets with three components handles.....	679
Headers for rivets.....	730
Heavy duty clamps.....	884
Heavy duty ring spanners.....	221
Heavy duty ring spanners sets.....	221
Hexagon dies.....	1309
Hexagonal screwdrivers.....	578
High bords - work benches.....	649
High efficient cleaners.....	760
High performance machine taps.....	1272
High precision dial indicators.....	991
High precision rules.....	948
High precision stainless steel squares.....	966
High precision steel rules.....	947
High pressure grease guns.....	836
High pressure lever grease guns.....	830-831
High pressure lever grease guns for screw-in cartridges.....	830
High quality pinchers holder chucks with locking collar.....	461
High-pressure lever grease guns in set.....	831
High-pressure lever grease guns with manometer.....	831
High-speed soldering irons.....	791
Hinged pipe cutters.....	390
Holder for cutting bit tools.....	1356
Holders for GRIP pliers.....	91
Hole cutter sets.....	749, 753
Hole cutters.....	747, 752-753
Hones.....	1125
Hook spanners.....	218
Hook spanners for dinamometric clamping.....	218
Hook variable spanners.....	217
Hooks for metal-pickers.....	547
Horsehair brushes.....	544
Hose clamp pliers.....	52
Hose clamps.....	882, 886-887
Hose clamps in sets.....	884
Hose clamps with rubber.....	886
Hose clamps wrenches.....	884
Hose clip oetiker pliers.....	53
Hose clip pliers "clic".....	53
HSS dies.....	1319
HSS taps.....	1315
HSS-CO 5% taps.....	1314, 1317
Humidity detectors.....	1026
Hydraulic crimping tools.....	36
Hydraulic garage jacks.....	646
Hydraulic jacks.....	652
Hydraulic pipes benders.....	170
Hydraulic presses.....	438
Hydraulic pullers.....	438
Hydraulic triple grip pullers.....	430
Hydraulic twin grip pullers.....	419, 422
Hydraulic vehicle jacks.....	647
Hydrogen pressure regulators.....	767

Hydropneumatic-riveters.....	104
Hydropneumatic-riveters for threaded rivets.....	108

### I

Ignition spanners sets.....	225
Impact cutters.....	129
Impact socket wrenches.....	329-330, 332, 337
Impact torque sticks.....	332
Impact torque sticks-sockets.....	334
Impulse-counters.....	1006-1007
Incline levels.....	958
Incline spirit levels.....	961
Index-disc micrometers.....	929
Indicating snap micrometers.....	925
Indicator stands.....	993
Industrial brushes.....	543
Industrial markers.....	1028
Industrial plugs and outlets.....	1023
Industrial safety helmets.....	611
Infrared and laser digital thermometers.....	1034
INOX cable ties.....	882
INOX clamping devices.....	711
INOX funnels.....	822
INOX measuring buckets.....	823
INOX screwdrivers line "MAXXPRO".....	572
INOX screwdrivers' line "MAXXPRO" sets.....	583
INOX steel folding rules.....	949
INOX threaded rivets.....	109, 1330
INOX tweezers for electronics.....	18
INOX wires.....	98
Insert torque wrenches.....	201
Insertion tools.....	22
Inserts for torque wrenches.....	198, 203, 205, 208, 210
Insert-wrenches.....	294, 306
Insert-wrenches in sets.....	294, 306
Inside dividers.....	904-905
Inside-outside dividers.....	905
Installation-tool-boxes.....	629
Insulated and officially controlled tools under voltage-VDE.....	56
Insulated terminals.....	39
Insulated terminals sets.....	43
Insulation - measurers.....	1042
Interchangeable blades sets.....	608
Interchangeable head hammers.....	683
Interchangeable marking punch sets.....	742
Interchangeable nut wrenches with jointed bar in sets.....	250
Internal groove vernier calipers.....	916
Internal race and bearing extractors.....	412
Internal race extractors with 2 jaws.....	411
Internal race extractors with jaws.....	412
Inverter welding machines.....	795
ISO - convertors.....	937
ISO tolerance indicators.....	937

### J

Jack stands.....	646
Jet reamers.....	1261
Jet reamers holders.....	1262
Jet reamers with handle.....	1261
Joiner's gouges.....	1083
Joiner's pencils.....	970
Joiner's squares.....	968

### K

Kevlar cutters.....	109
Key files sets.....	656
Key hole rasps.....	663
Kneeling boards.....	649
Knife files.....	658
Knives.....	136
Knurling tools holders.....	474, 476
Knurling tools sets.....	475
Kwik-vise hose pinch-off-pliers.....	52

### L

L shape scrapers.....	723
Lamellar bevel felt wheels.....	540
Lamellar bevel felt wheels whit shank.....	540
Lammellar fan grinders with shank.....	1153, 1156
LAN-testers and multimeters.....	1040
Large soft brushes.....	1080
Large tool cabinets.....	362
Laser spirit levels.....	959
Lathe dogs.....	476
Lathe files.....	658
Lathe tool gauges.....	937
Lead tube cutters.....	78
Lead tube expanding pliers.....	79
LED head-lights.....	1010
LED lamps.....	1018
LED rechargeable cordless lights.....	1012

Lenses frame.....	902
Lenses with pantograph and light.....	902
Lever action pumps.....	838
Lever oil guns.....	828
Lever screwdrivers.....	589
Lift mobils.....	718
Lifters and mirrors in set.....	557
Lifting clamps.....	641
Light metal folding rules.....	949
Light metal hammers.....	689
Lighters for fittings.....	779
Limit plug gauges.....	978
Limit thread gauges.....	979-983
Linch pins.....	645
Linoleum carving tools in plastic kit.....	1096
Lithium batteries.....	897
Locking collars for ER pinchers holder chucks.....	460
Locksmith's hammers model INDU.....	672
Locksmith's hammers with ultramid-handle.....	673
Locksmith's hammers with ULTRATEC handle.....	674
Locksmith's hammers, french pattern.....	671
Locksmith's hammers, german pattern.....	671-673
Locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft.....	674
Locksmith's hammers, german pattern, with three components handles.....	674
Long centre drills.....	1202
Long chain nose pliers.....	45
Long chain nose pliers with nippers.....	46
Long chain nose pliers, 45° bended nose.....	47
Long drills, right hand cutting.....	1190-1191, 1196
Long drills,slow helix, right hand cutting.....	1191
Long flat nose pliers.....	44
Long flat nose pliers 45° bended nose with nippers.....	46
Long GRIP pliers.....	87
Long hammer drills.....	397
Long round nose pliers.....	45
Long series oil feed drills, right hand cutting.....	1197
Long straight flat nose pliers with nippers.....	46
Long swivel joints tommy bar.....	276
Long swivel joints tommy bar for bits.....	276
Lose jaw GRIP.....	90
Lubricants for rods.....	139
Lubrication systems.....	837
Lubricators.....	865
Lubricators for compressed air up to 25 bar.....	875
Luminous and sonorous electrical tridimensional balancer.....	467

### M

Machine and hand taps.....	1287
Machine drills sets.....	1066
Machine drills with center point.....	1065
Machine drills, with centre point and 2 carvers.....	1066
Machine hacksaw blades HSS.....	1340
Machine reamers.....	1263, 1265, 1269-1270
Machine short taps.....	1289
Machine tap sets.....	1313
Machine taps.....	1288-1289, 1300, 1302
Machine taps with drills.....	1279
Machine taps with drills in sets.....	1279
Machine vices.....	720-721
Machinist's file sets.....	657
Machinist's flat files.....	657
Machinist's half round files.....	658
Machinist's round files.....	658
Machinist's scrapers.....	722
Machinist's square files.....	658
Machinist's three square files.....	658
Machinist's hand files.....	657
Maesuring buckets.....	823
Magazine screwdrivers.....	563
Magnet lifters with mirror.....	555
Magnetic adaptors for bits.....	346
Magnetic blocks.....	700
Magnetic field testers without contact.....	1046
Magnetic holders for precision dial Indicators.....	990
Magnetic lifters.....	552
Magnetic metal-pickers.....	547
Magnetic squares.....	798
Magnetic-stand drilling machines.....	745
Magnifiers goggles.....	902
Male and female eyebolts.....	644
Manual cable tackers.....	99
Manual coain hoistes.....	639
Manual staple guns.....	98
Manual stapler-nailer.....	101
Map measurers.....	948
Marking gauges.....	1082
Marking punch sets.....	740-741
Marking stencil sets.....	743
Marking tools.....	729, 736
MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars.....	459

Mason's hammers.....	676
Max. safety knives.....	1087
Measuring gauges for crankshaft.....	933
Measuring tapes.....	950
Measuring tool sets.....	966
Mechanical pullers.....	426
Metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838.....	1342
Metal-cutting "Bi METAL" bandsaw blades.....	1345, 1346
Metal-cutting bandsaw blades.....	1345
Metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines.....	1343
Meter-counters.....	1003, 1005
Meter-counters for cables.....	1006
Metric calipers.....	904
MICRO-GRIP pliers.....	86
Micro-magnifiers.....	901
Micrometer regulators.....	849
Micrometer stands.....	929
Micrometers heads.....	928
Microstrips for fibre optics.....	22
Microstrips for PTFE.....	22
Mill saw files.....	659
Millimetre twist drill gauges.....	934
Milling drills.....	1205
Milling flat files with tang.....	660
Milling half-round files with tang.....	660
Milling tool holders.....	1360
Mills for spot welds.....	1204
Mini levels.....	956
Mini lubricators.....	874
Mini paint spray guns.....	849
Mini vices.....	713
Mini wire brushes.....	532
Mini-adjustable tap wrenches.....	1328
Mini-burrs of tungsten carbide.....	1162
Mini-screwdrivers stands.....	564
Mini-supports for bolts.....	555
Mirrors.....	555
Mirrors with magnet.....	555
Mist sprayers.....	826
Mitre boxes.....	1084
Mitre sawing appliances.....	1084
Mobile hydraulic cranes.....	650
Mobile work benches.....	373
Mobile work benches and tool trolleys.....	372
Modular crimping pliers.....	28
Moduls with tools for tower-trolleys.....	374
Moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A.....	367
Morse taper drill sockets.....	452
Morse taper sockets ejectors.....	453
Mortise chisels.....	1083
Mounted points.....	1131
Mounted points-assortments.....	1172
Multi - tools.....	96
Multi - tools pliers with knives in sets.....	96
Multi directional using lifting swivels.....	645
Multidegrees squares.....	966-967
Multifunction detectors.....	1025
Multigrip pliers.....	75
Multigrip pliers/wrenches.....	77
Multimeter and current testers in sets.....	1042
Multimeters.....	1038
MULTIPLEX interchangeable blades.....	1208
MULTIPLEX shank holders, long type.....	1206-1208
MULTIPLEX shank holders, short type.....	1206-1208
MULTIPLEX shank holders, x-long type.....	1207
Multi-purpose electric drilling machines.....	745

**N**

Nail pullers.....	736
Nail pullers and crow bars.....	737
Needle files.....	653
Needle files set.....	654
Nozzles for compressed air pistols.....	854
Nut "T" drivers with handle.....	249
Nut drivers with handle.....	248
Nut drivers with handles.....	253
Nut drivers with handles sets.....	253
Nut splitters.....	408
Nylon brushes.....	538, 541-542, 546
Nylon measuring tapes.....	952
Nitrogen pressure regulators.....	767

**O**

Offset cross socket wrenches.....	255
Offset socket wrenches.....	254-255
Oil extractor pumps.....	829
Oil filter wrench.....	83
Oil filter wrenches.....	83
Oil glass cutters.....	1060
Oil pens.....	825
Oil squirt cans.....	827
Oil/petrol syringes.....	828

Oil-hydraulic cutter.....	129
Oil-hydraulic cutters.....	126
Oil-hydraulic pumps.....	157
Oil-hydraulic punchers.....	155, 157
Oil-hydraulic punching machines for INOX.....	156-157
Oil-hydraulic punching machines in sets.....	158
Oil-hydraulic punching machines in sets for INOX.....	158
Oils for air tools.....	527
Oil-system regulation.....	477
One flute mills.....	1227
One hand bar clamps.....	1097
Open ended-swivel socket wrench.....	242
O-rings set.....	1368
Outside dividers.....	904-905
Oversleeves.....	816
Oxygene pressure regulators.....	765

**P**

Packing cutters.....	441
Packing extractors tools.....	441
Packing extractors tools in sets.....	441
Padlocks.....	636
Paint spray guns.....	847
Panel beating dollies sets.....	689
Panel beating dollies.....	690
Panel beating hammers.....	691
Panel sockets.....	798
Paper scissors.....	132
Parallel couples.....	721
Parallel GRIP pliers.....	88
Parallel pullers.....	417
Pelican cutters.....	146
Percussion battery drills.....	491
Perimeters special steel measurements.....	945
Permanent magnets.....	699
Permanent ceramic magnets.....	700
Permanent magnets for raising.....	700
Pickaxe with handle.....	739
Pilot bits.....	397, 403
Pin Plus precision pin punches.....	728
Pincers.....	130
Pin-punch-sets.....	731
Pipe and multigrip pliers.....	77
Pipe and valve wrenches.....	379
Pipe cleaner springs.....	162
Pipe cutters.....	385, 388
Pipe flange spreaders.....	440
Pipe reamers.....	391
Pipe stands.....	720
Pipe supports.....	11
Pipe working vices.....	719
Pipe wrenches.....	378
Pipe wrenches AMERICAN pattern.....	379
Pipe wrenches STILLSON pattern.....	379
Pipe wrenches SWEDISH pattern.....	380
Pipe wrenches with automatic regulation.....	379
Pipes benders.....	170
Piston ring compressor.....	82
Piston ring compressor pliers.....	82
Piston ring pliers.....	81
Planes.....	1080-1082
Plasterer's hatchets.....	678
Plastic folding rules.....	949
Plastic handles and bags for files.....	663
Plastic material pipe cutters.....	382
Plastic oilers.....	825
Plastic soldering irons.....	784
Plastic supports for wrenches sets.....	228
Plastic tweezers.....	21
Plate and round steel shears.....	146, 148
Plate section and bar stock shears.....	150
Plier-cutter and strippers.....	56
Pliers and cutters sets.....	55
Pliers for circlips set.....	52
Pliers for electronics and fine mechanics.....	14
Pliers for inner circlips.....	47-48
Pliers for outer circlips.....	49-50
Pliers for tinsmiths.....	93
Plumb bobs.....	1078
Pneumatic nailer.....	100
Pneumatic oil pumps.....	829
Pneumatic stapler.....	100
Pneumatic stapler-nailer.....	102
Pocket knives.....	136
Pocket white lenses.....	898
Pocket-levels.....	957
Pockets with tools.....	354
Polishing points with hard rubber support.....	1134
Polishing points with soft rubber support.....	1135
Poliysan measuring tapes.....	953, 955
Polypropylene storage cases.....	630
Polyurethanic foam cartridges.....	852
Portable electrical distributors.....	1023

Portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device	859
Portable lamps	1017
Pouring of oil system	829
Powder for marker	961
Power sockets	1019
Precision adjustable hair squares	967
Precision centring squares	967
Precision dial bench gauges	995
Precision dial indicators	985, 987, 991
Precision external electronic micrometers	923
Precision grinding tool gauges	938
Precision height electronic gauges	972
Precision height gauges with double column	971
Precision height surface gauges	970
Precision inside micrometer sets	926
Precision inside micrometers	926
Precision levels	962-963
Precision levels of aluminium	961
Precision magnetic V blocks	975
Precision micrometers for depth measurement	925
Precision micrometers for measuring gearing	925
Precision pin-punches	728
Precision pocket calipers	906, 912
Precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements	917
Precision radius gauges	936
Precision spring compasses of steel with brass scale	905
Precision stainless steel squares	965
Precision steel squares	964
Precision tools sets	561
Precision torque multiplier	212
Precision torque wrench sets	191, 206
Precision torque wrenches	178, 187, 194
Precision torque wrenches without sizes scale	185, 198-199
Precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem	186, 201
Precision tweezers	21
Precision tweezers with lens	22
Precision V blocks	975-976
Pressure regulators	865
Pressure washers	488
Products for hands	764
Professional spray	760
Profil gauges	972
Propan pressure regulators	766, 768
Propane gas bottles	780
Propane gas fittings	774, 776, 778
Propane gas soldering sets	776
Protection glasses	805
Protection visors	805
Protections for knee	816
Protective helmets with interchangeable batteries	804
Protective shields	802
Puller sets with separators	434
Pullers for plastic fan wheels	439
Pullers with 2-3 legs with big capacity and depth	432
Pullers with quick adjustment triple grips	431
Pullers with quick adjustment twin grips	423
Pullers with quick adjustment twin grips sets	423-424
Pullers with triple and thin grips and quick adjustment	430
Pullers with twin and thin grips and quick adjustment	422
Pulley blocks	638
Pulling chucks	410
Pulling devices extractors	412
Punch pliers	94
Punches	152, 154
Punches and piercing dies	93, 152
Punches pliers for eyelet	96
Punches sets	153-154
Punching and sheet folding pliers	92
Punching machines	148
Punching pliers	91
Punching tools	754
Punching tools sets	755
Push-type grease guns	829
Push-type guns with grease	829
PVC brushes	544

**Q**

Quadruple V blocks	975
Quartz controlled LED stopwatches	984
Quick change adaptors	445
Quick change chucks	453
Quick-change tool blocks	473
Quik links	638

**R**

Rack and pinion jacks	651
Radius milling cutters weldon shank	1233
Ratched-riveters for threaded rivets	108
Ratchet bihexagon ring spanners	241-242

Ratchet bihexagon ring spanners sets	242
Ratchet jacks	651
Ratchet pipe cutters	389
Ratchet punching pliers	92
Ratchet ring wrenches	240
Ratchet screwdrivers bits magnetics handles	348
Ratchet threaders	10
Ratchet threaders with equipment	10
Ratchet TORX ring spanners	241
Ratchet TORX ring spanners sets	242
Ratcheting wrenches	243, 245
Ratcheting wrenches sets	244
Ratchets	283, 289, 296 299, 308-309 316, 322-325
Ratchets for bits	350
RATIO adapters	399
RATIO-hammer care bits	398
RATIO-hammer care bits with RATIO-pilot drills	398
RATIO-hammer extensions	400
Rawhide mallets	689
Rebate planes	1081
Rechargeable batteries and chargers	897
Recoilles hammers	686
Reducers and converters	326
Reducing and increasing sleeves	452
Reducing sleeves	452
Reels for rods	139
Refractometers	1038
Reinforced centre drills	1202
Release levers	736
Reniforcement drill bits	398
Reusable cable ties	880
Reversible screwdrivers	563
Revolution counters	1001-1002
Revolving centers	470
Revolving centers with interchangeable inserts	471
Ribbon cable cutters	146
Riffler files	655
Riffler files set	655
Rings-buckles and fasteners	643
Rivets	106
Rods	137
Rods with box	139
Rope cutters	126
Rough grinding wheels for metal	1112, 1116
Rough grinding wheels	1116
Round bubbles	956
Round dies	1306
Round nose water pump nut wrench	78
Rubber backing pads	1129, 1131
Rubber holders	1145-1146
Rubber holders and self-fixing, abrasive discs	1139
Rubber mallets	688
Rubber safety caps	768
Rucksacks with tools	355
Rules magnifiers	898

**S**

Saddler's hammers	670
Safety cases for scissors	135
Safety hand tools	1377
Safety handles for marking punches	742
Safety knives	136
Safety scissors	131
Safety universal knives	1086
Safety vest	609
Safety-accessories	611
Safety-belts	610
Salammoniac soldering stones and pastes	801
Sand blasting guns	846
Sanding sponges	1128
Satinizing machines	498
Saw holders	665
Saw setting pliers	109
Saws machines	509
Scissor for leather	132
Scissors for rubber	133
Screw and nut extractors-sets	408
Screw extractors	406-408
Screw extractors-sets	406-408
Screw holding tools	552
Screw pitch gauges	935
Screwdriver bits sets	605
Screwdrivers	587
Screwdrivers "T" type bits with magnetic handles	348
Screwdrivers bits	344, 347
Screwdrivers bits magnetics handles	346-347
Screwdrivers bits sets	606
Screwdrivers conductive line	567
Screwdrivers controlled under voltage 1000V	569
Screwdrivers DREMO PLUS line	339, 341
Screwdrivers DREMO PLUS line sets	342
Screwdrivers for slotted screws	579

Screwdrivers for watchmaker and fine mechanics.....	558
Screwdrivers line "MAXXPRO PLUS".....	575
Screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets.....	585
Screwdrivers line "MAXXPRO".....	570, 573
Screwdrivers' line "MAXXPRO" sets.....	581
Screwdrivers line "PROTOP II IMPACT".....	578
Screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets.....	586
Screwdrivers line Wittron.....	564
Screwdrivers with interchangeable blade.....	561
Screw-thread micrometers.....	924
Scribing compasses.....	905
Sculptor's gouges.....	1091, 1095
Sculptor's gouges sets.....	1095
SDS-PLUS adapters.....	402
SDS-PLUS adapters for chucks.....	402
SDS-PLUS hammer drills.....	401
Sealing pliers.....	97
Seals.....	97
Security check point markers.....	845
Self adhesive steel rules.....	946
Self tightening drill chucks.....	449
Self-centring chucks.....	467
Self-opening dieheads.....	444
Separators and pullers.....	432
Serving scissor.....	133
Serving scissors.....	131
Set of slide hammer for extracting dowel pins.....	413
Setting for outside micrometers.....	924
Setting ring gauges.....	978
Shaft mounted circular brushes.....	533-534
Shank vices.....	719
Shanks.....	397, 402
Shaper blades.....	661
Sharpened centre bits.....	1063
Sheet metal cutters.....	145
Shell reamers.....	1270
Shoes.....	819
Short flat nose pliers.....	44
Short reversible screwdrivers.....	564
Short round nose pliers.....	44
Side and face milling cutters.....	1232
Silencers for compressed air systems.....	876
Silicon carbide stones.....	1122
Silicon-sealing and fixing cartridges.....	851
Single angle milling cutters.....	1230
Single angle milling cutters straight shank.....	1233
Single ended open jaw spanners.....	223
Single-point diamond nibs.....	548
Sintered corubin's crystals abrasive files.....	1122
Sintered diamond drills.....	403
Sinusoidal end mills.....	1226
Sitting tool bags.....	618
Sledge hammers.....	681
Sledge hammers with fiberglass handles.....	682
Sledge hammers with handles.....	682
Sledge hammers with three components handles.....	683
Sleeves.....	43
Slide hammer pulling units.....	413
Sliding bevel squares.....	969
Sliding caliper gauges.....	906
Sliding gauges for depth measurement.....	914, 920
SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets.....	580
Slogging ring spanners with slot.....	221
Slot mortising bits.....	1066
Slow helix drills for plastic, right hand cutting.....	1186
Slow helix drills, right hand cutting.....	1185
Small blades cutters.....	1084
Small pocket vernier calipers.....	906
Smoke detectors.....	1025
Smooth spring plungers.....	697
Smoothing and countersinking tool holders.....	1363
Snips for jewellers.....	140
Snips for sheets.....	140, 141
Socket head screw wrenches.....	256, 259
Socket head screw wrenches "T" type.....	275
Socket head screw wrenches sets.....	257, 261
Socket ratchets for torque wrenches.....	212
Socket wrenches with tommy bar.....	273
Sockets.....	280, 286, 292, 297
.....	303, 315, 320
.....	322, 324-325
Sockets sets.....	279, 284, 290, 297, 300
.....	310, 317, 320, 322-323
.....	325-326, 328, 331-332
Soft brushes.....	1079
Soft face caps.....	674
Soft solder fluxes.....	800
Soft solder-and tinning paste.....	801
Soldering and cutting tools.....	768, 770, 772
Soldering irons.....	782
Soldering plastic rods.....	801
Soldering tweezers for electronics.....	20
Soldering wire.....	799
Soft tin solder rods.....	802
Sound absorbent mats.....	378
Sound level meters.....	1034
Spades and shovels.....	738
Spare legs for pullers.....	421-423
Spare parts and accessories for interchangeable head wrenches.....	290
Spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A.....	876
Spare parts for sockets.....	283, 287, 295
.....	298, 307, 309
.....	314, 321-326
Spark plug pliers.....	80
Spark plug spanners.....	272
Sparkplug testers.....	561
Special C-clamp GRIP pliers.....	90
Special electronic cutters.....	112
Special GRIP pliers.....	88, 90
Special handsaws.....	1069
Special magnetic jaws for vices.....	715
Special soldering paste.....	801
Special strap wrench.....	85
Special tools for seals / O-rings set.....	1368
Special wrenches.....	79
Spindles for pullers.....	440
Spiral pins.....	693
Spirit levels.....	962
Splitting axes.....	680
Splitting chisels flat.....	723, 727
Spot markers.....	760
Spray guns for underbody material.....	847
Sprayers.....	826
Spring and precision balances.....	1049
Spring dynamometers.....	1049
Spring plungers with thread.....	695, 697
Spring tile cutters.....	735
Square socket wrenches.....	255
Square socket wrenches, males.....	255
Square vernier calipers.....	916
Squares with goniometers.....	969
Stainless steel tools.....	1375
Stand electric grinders.....	498
Standard pullers.....	425
Standard pullings and extensions lose.....	418
Standard triple and thin grip puller sets.....	428
Standard triple and thin grip pullers.....	428-429
Standard triple grip pullers.....	427, 429, 431
Standard twin and thin grip puller sets.....	420
Standard twin and thin grip pullers.....	419-420
Standard twin grip pullers.....	418-421, 424
Stands.....	501
Staple removers.....	102
Star regulators for argon and carbon dioxide.....	767
Steel measuring tapes.....	954, 955
Steel measuring tapes with plumb bob.....	955
Steel carbine-hooks.....	637
Steel drop- forged vices with big anvil.....	718
Steel drop-forged special plumber vices.....	716
Steel drop-forged vices.....	716-717
Steel marking gauges.....	974
Steel marking gauges with squares.....	975
Steel rulers.....	945-947
Steel squares.....	964
Steeling wheel pullers.....	437
Steering arm pullers.....	424
Stepped tommy bars.....	250-252
Stereo microscopes.....	903
Stethoscopes for mechanics.....	558
Stone chisels.....	725
Stone hand cutters.....	735
Storage cases.....	628, 630
Straight edges.....	947
Straight grinders.....	498, 501
Straight shank core drills right hand cutting.....	1205
Straight shank drills for threaded 60° centre holes, right hand cutting.....	1200
Straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting.....	1175
Straight shank subland drills 180° included angle., right hand cutting.....	1199, 1201
Straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting.....	1198-1201
Strap wrench.....	84
Stretchers.....	642
Strip-fix stripping pliers.....	24
Stroke counters.....	1002-1003
Stub drills for spot welds.....	1204
Stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting.....	1177, 1186, 1191
Stub drills, right and left hand cutting.....	1175, 1180
Stub drills, right hand cutting.....	1176-1178, 1183
.....	1185-1187, 1194
.....	1196, 1212, 1214-1217
Stub drills, right hand cutting with reduced shank.....	1215
Stub drills,slow helix, right hand cutting.....	1177

Stud screw inserter .....	247
Stud setters and extractors .....	409
Studs for chucks .....	452
Suckers.....	1061, 1063
Super tool trolleys .....	372
Surface gauges .....	970
Surface plates .....	976
Surface temperature indicators .....	779
Switch key universal wrenches .....	72
Swivel precision vices .....	713
Swivel socket wrenches with tommy bar .....	275
Swivel socket wrenches with TORX .....	276

**T**

Tailor and carpet scissors .....	132
Tanged straight shank spotting drills, right hand cutting .....	1203
Tap collets .....	446, 453
Tap wrenches with jaw chuck .....	1328
Tap wrenches with jaw chuck and hexagonal shank .....	1329
Tap wrenches with jaw chuck and square shank 1/4 .....	1330
Taper pin reamers .....	1262-1263
Taper pin twist drills .....	1205
Taper reamers .....	1262
Taper slot gauges .....	935
Tapes with graduation .....	945
Tapper saw files .....	659
Tapping and drilling heads .....	444-445
Tapping attachment .....	444, 447
Tapping holders .....	1351
Taps seat reamers .....	636
Taps with coloured rings .....	1295, 1301
Tastknirps dial test indicators .....	989
Telescopic meters .....	952
Templates with levels .....	78
Tenon cutters .....	1064
Tension testers without contact .....	1046
Terminals .....	39
T-handle wrenches .....	574
Thermo-anemometers .....	1034
Thickness measuring instruments .....	929
Thickness meters .....	933
Thickness-gauges bands .....	942
Thin grip pullers sets .....	428
Thin grip pullers with quick adjustment in sets .....	431
Thin wrenches .....	224, 224-225
Thin wrenches sets .....	224-225
Thread files .....	661
Thread indicators .....	937
Thread rules .....	937
Thread screws .....	1338
Threaded rivets .....	108-109
Threaded rivets pliers .....	107
Threaded rod cutters .....	122
Threading bits .....	1279
Threading bits and hand taps in sets .....	1281
Threading machines .....	11
Threading tool gauges .....	936
Three Jaw-chucks .....	448
Tie rads .....	1055
Tie rads protections .....	1057
Tile cutting machines .....	736
Tile drills .....	736
Tile nippers .....	735
Tile punch cutters .....	735
Tire tread feder gauges .....	934
Tolerance dial indicators .....	989
Tool cabinets .....	363
Tool for pipe sets .....	164
Tool handles .....	1097
Tool panels .....	361-362
Tool pockets .....	617
Tool rucksacks .....	617
Tool sets .....	730, 732
Tool trolleys .....	367, 370
Tool vests .....	618
Tool-bits of Super High Speed steel .....	1347
Tool-boxes .....	628
Tool-boxes in polypropylene .....	630, 633
Tool-boxes in polypropylene with stool .....	633
Tool-boxes in polypropylene with wheels .....	632-633
Tool-cases in ABS .....	624
Tool-cases in ABS with wheels .....	625, 627
Tool-cases in aluminium .....	627-628
Tool-cases in polypropylene .....	624
Tools boxes .....	366
Tools cabriets .....	362
Tools for external cutting .....	1359
Tools in cases .....	357-358
Tools kit "tractor" with tool chest .....	361
Tools sets .....	351
Torque screwdriver sets .....	180
Torque screwdrivers .....	181, 183-184
Torque screwdrivers testers .....	176

Torque screwdrivers with fixed torque value .....	179
Torque screwdrivers without sizes scale .....	182
Torque wrenches .....	207
Torque wrenches for angle controlled tightening .....	192
TORX head swivel wrenches with tommy bar .....	276
TORX ring spanners .....	241
TORX swivel wrenches .....	243
Tow roads for trucks .....	279
Traction compensated pinchers .....	465
Transporter trolleys .....	373
Trays .....	557
Triangular scrapers .....	723
Triangular socket wrenches .....	255
Trolleys .....	635
Trolleys for manual coain hoistes .....	640
Trolls for under-car repairs .....	649
Trowels .....	1074-1075
Trowels for corners .....	1075
Trowels for joints .....	1075
T-slot cutters, straight shank .....	1232
Tube connecting plier .....	79
Tube micrometers .....	925
Tubing benders .....	166
Tullstud for chucks with shank DIN 69871/A .....	460
Tullstud for chucks with shank MAS-BT .....	460
Tungsten carbide solid end mills .....	1234
Tungsten carbide solid end mills for alluminium .....	1237
Tungsten carbide solid end mills with FIRE coating .....	1234, 1237
Tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting .....	1180, 1190, 1193-1194
Tungsten-carbide stub drills, right hand cutting .....	1203
Turing tool holders .....	1351
Turning laser spirit levels .....	959
Turning off tool holders .....	1348
Turning tool holders .....	1348
Twist and pull pullers .....	416
Twist drill grinder machines .....	1219
Twist drill grinding gauges .....	938
Twist drills .....	394-395
Twist drills sets .....	395, 1182-1183
Twister .....	642
Twisting force-bumping hammers .....	692
Two battery cables .....	365
Tyre levers .....	278

**U**

Ultrasonic thickness meters .....	933
Umidity-temperature detectors .....	1026
Unfinished backplates for lathe chucks .....	470
Unisolated terminals .....	42
Universal adapters with magnet .....	600-601
Universal adjustable thread restorer .....	1324
Universal adjustable thread restorer sets .....	1325
Universal angle gauges .....	938
Universal arch saws .....	1071
Universal bags .....	617-619
Universal bags with wheels .....	624
Universal bending machines .....	160
Universal bevel protractors .....	944
Universal Forstner bits .....	1063
Universal grinding gauges .....	936
Universal grip mini pullers .....	416
Universal hatchets .....	679
Universal hub pullers .....	435
Universal iron bar clamps .....	1100
Universal knives .....	1085, 1088
Universal markers .....	1027
Universal multi-stripper .....	26
Universal oil filter wrenches .....	85
Universal pliers, type fit .....	53
Universal scrapers .....	1084
Universal SDS-PLUS hammer drills .....	402
Universal steel bar clamps .....	1098
Universal torque adapters .....	600
Universal twist drills .....	395
Universal use hand files .....	658
Upholsterer's hammers .....	670

**V**

Vacuum cleaners .....	488
Valve holder wrenches .....	78
Valve lappers .....	403
Valve lifters .....	80
Valve seal ring pliers .....	80
Valve spanners .....	378
Valves for oxygen-acetylene and propane .....	773
VDE "MAXXPRO" screwdrivers .....	567
VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets .....	579
VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers .....	568
VDE screwdrivers line Wittron .....	566
VDE screwdrivers sets .....	581

Veneer cutter .....	1070
Vernier digital caliper for wall thickness .....	916
Vice-GRIP .....	90
Voltage testers .....	562

**W**

Wall scrapers .....	1078
Washing and oil spray guns .....	845
Washing pistols .....	855
Washing sponges .....	1078
Water and coolant dispensers .....	396
Water and oil tight precision dial indicators .....	988
Water levels .....	956
Water scrapers .....	1079
Waterproof boots .....	818
Waterstones .....	1124
Welders pencils .....	779
Welding bar clamps .....	1097
Welding clamps .....	1102
Welding electrodes .....	795
Welding hoses .....	769
Welding kits .....	798
Welding lenses .....	804
Welding powders .....	802
Welding seam gauges .....	938
Wheel balance weight pliers .....	81
Wheels for meter-counters .....	1005
White lenses .....	899, 901
White lenses with light .....	899
Winches .....	640

Wire cutters with ratchet .....	128
Wire rope cutters .....	127
Wire strippers for electronics .....	22
Wire twisters .....	97
Wire-gauge-micrometers .....	929
Wires .....	97
Wood rasps with handles .....	662
Wood rasps .....	662
Wood riffler rasps .....	662
Wood riffler rasps set .....	662
Wood spiral drills with a socket .....	1068
Wood splitting wedges .....	680
Wooden drills .....	1069
Wooden folding rules .....	948
Wooden grip screwdrivers sets .....	587
Wooden mallets .....	689
Wooden mallets for gouges .....	1096
WOODRUFF keyset milling cutters straight shank .....	1232
Work benches .....	363
Work counters .....	998-999
Work seats .....	650
Working lamps .....	1008
Wrench GRIP pliers .....	91
Wrenches for junctions and nuts .....	216
Wrenches for metal rings .....	219
Wrenches for valves of washbasin .....	79

**Z**

Zero setter .....	466
-------------------	-----

Il catalogo Sicutool 2019 è gratuito.

Misure, pesi, caratteristiche, colori e prestazioni possono variare in seguito a sviluppo tecnico e modifiche normative.

Errori di stampa di qualsiasi tipo, anche in dati tecnici, non costituiscono motivo di reclamo.

Tutte le istruzioni d'uso e le prescrizioni relative alla sicurezza non sono vincolanti. Esse non sostituiscono in alcun caso le prescrizioni delle leggi vigenti.

La riproduzione totale o parziale del presente catalogo è consentita solo su diretta autorizzazione scritta di Società Italiana Commerciale Utensili s.p.a.