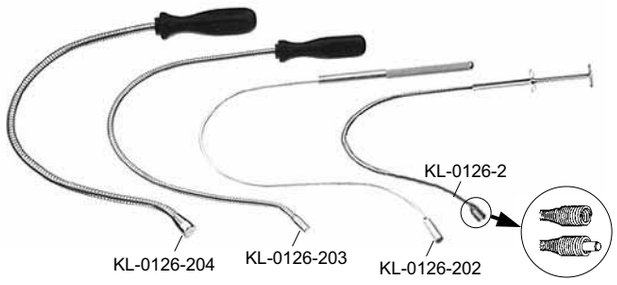
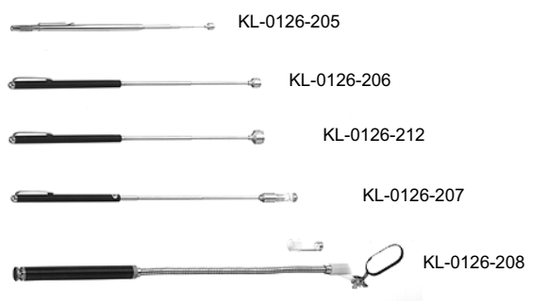
Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

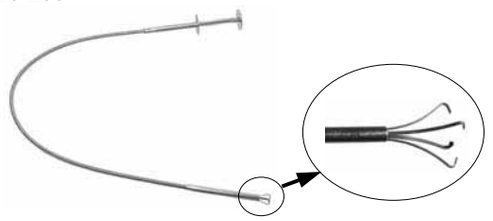
Utensili magnetici (flessibili)



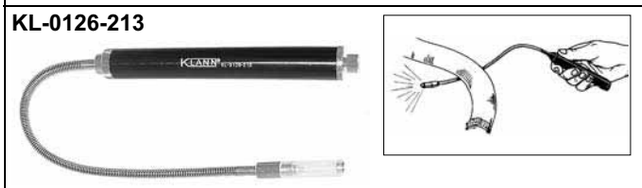
Utensili magnetici (versione telescopica)



KL-0126-250



KL-0126-213

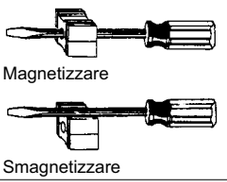


KL-0126-209

Nota: Per altri specchi con telescopio vedere pagina 10-36.

KL-0126-221

KL-0126-211



Puntali magnetici

KL-0126-2 - Puntale magnetico con asta flessibile
Il magnete di sollevamento si trova in una bussola antimagnetica. In questo modo è possibile raggiungere con precisione tutti i punti non accessibili, senza che il magnete sviluppi prima la sua azione. Il magnete viene estratto dalla bussola di protezione direttamente in loco, tramite pressione di un tasto.

KL-0126-202 - Puntale magnetico flessibile (alluminio)
Con asta flessibile, che rimane piegata alla curvatura desiderata.

KL-0126-203 - Puntale magnetico flessibile
Con asta flessibile, che tuttavia non rimane piegata.

KL-0126-204 - Puntale magnetico flessibile extra-forte
Con asta flessibile, che rimane piegata alla curvatura desiderata.

Dati tecnici:

N° Articolo	Forza di sollevamento [g]	Testa Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [g]
KL-0126-2	400	7	560	80
KL-0126-202	600	8	540	30
KL-0126-203	600	8	470	70
KL-0126-204	2000	15	480	140

Puntali magnetici, versione telescopica

N° Articolo	Descrizione	Forza di sollevamento [g]	Testa Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [g]
KL-0126-205	Con punta per tracciare	300	7,5	155 - 670	28
KL-0126-206	Forte	1600	11	130 - 630	33
KL-0126-212	Con forza di sollev. extra	3600	15	135 - 650	61
KL-0126-207	Con luce	500	11	165 - 665	40
KL-0126-208	Con luce e specchio	1600	14	455	167

KL-0126-250 - Puntale ad unghietta

Per la presa di minuterie come viti, dadi ecc. in punti molto difficili da raggiungere. Lunghezza: .... 600 mm

KL-0126-213 - Lampada flessibile

Con questa lampada possono essere illuminati anche punti di difficile accesso. L'asta flessibile, alla cui estremità si trova una luce con testa magnetica asportabile, rimane piegata alla curvatura desiderata.

Come alimentatore servono due batterie mignon da 1,5 volt, che ***non*** sono in dotazione.

Lunghezza totale: ..... 430 mm Peso (senza batteria) .. 120 g

Pezzi di ricambio:

KL-0126-2131 - Set di luci di ricambio
(comprende: 5 lampadine e 1 testa magnetica)

KL-0126-209 - Specchio con telescopio

Consente di vedere in angoli nascosti, spigoli ecc. E' possibile allinearlo in qualsiasi posizione (ruotabile di 360°).

Lunghezza:…320 / 720 mm

KL-0126-221 - Puntale magnetico per valvole flessibile

Con questo mini-puntale magnetico possono estratti oggetti metallici anche da scalfitture piccolissime.
Il puntale magnetico **KL-0126-221** è adatto in particolare per il sollevamento di valvole.

Dati tecnici:

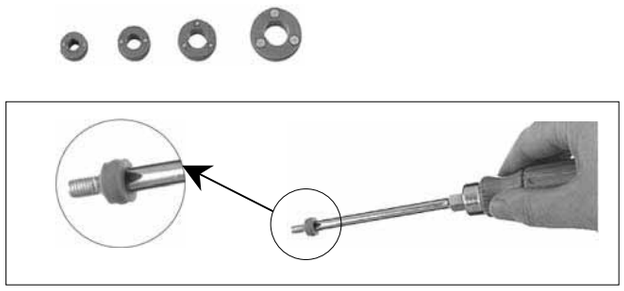
Lunghezza: .....100 mm Peso: ..... 6 g
Magnete Ø 3 mm forza di sollevamento:……150 g
Magnete Ø 4 mm forza di sollevamento:……270 g

KL-0126-211 - Blocco per magnetizzare / smagnetizzare

Per magnetizzare e smagnetizzare cacciavite, lame e altre minuterie.

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0126-231



KL-0126-231 - Set di fermaviti magnetici

Da inserire su cacciaviti, chiavi per viti Allen, chiavi Torx®, chiavi Ribe, chiavi dentate ecc.

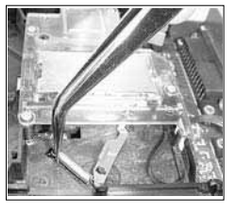
Il set comprende quattro anelli di gomma di diversa misura, che sono dotati di magnete.
I fermaviti magnetici inseriti impediscono la caduta della vite e consentono di lavorare con una mano, semplificando così l'avvitamento e svitamento in punti difficilmente accessibili.

Dati tecnici:

Ferma viti magnetici	per viti Allen	per Torx®	per chiavi dentate XZN
Misura 1	Largh. 3, Largh. 4	T15, T20, T25	
Misura 2	Largh. 5	T27, T30	M5, M6
Misura 3	Largh. 6, Largh. 7	T40, T45	M8
Misura 4	Largh.8, Largh.9	T50	M10

Peso, set: ....6 g

KL-0126-302



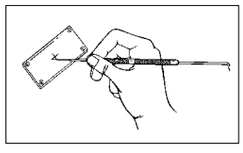
KL-0126-302 - Set di pinzette

Set di 6 pinzette d'uso universale.

Descrizione	Lunghezza	Q.tà
con punta fine extra-sottile	125 mm	1
con punta extra-fine	115 mm	1
con punta arrotondata extra-lunga; autobloccante	170 mm	1
con punta fine; piegata a 40°	145 mm	1
con punta fine; autobloccante	120 mm	1
con punta speciale per lampadine con zoccolo di vetro	115 mm	1

Peso: .....140 g

KL-0126-32



KL-0126-32 - Punta per tracciare

Ideale per la marcatura di oggetti di metallo e plastica.

L'utensile ha un ago diritto e uno piegato a 90° per poter raggiungere anche punti angusti. L'acciaio trattato termicamente garantisce una lunga durata. L'impugnatura di alluminio è zigrinata. Peso: .....28 g

KL-0126-301

KL-0126-301 - Set di ganci

Questi ganci dalla forma particolare realizzati in acciaio per molle servono per poter smontare O-ring/guarnizioni nella zona del motore, cambio, sterzo e idraulica. I ganci possono essere utilizzati anche per lavori su carrozzeria ed equipaggiamento interno.

KL-0193-90

KL-0193-90 - Set di leve di montaggio

Queste leve di montaggio realizzate in acciaio speciale sono particolarmente adatte per:

- Espulsione di pezzi inceppati • Posizionamento di pezzi
- Mantenimento di pezzi in posizione • Allargamento di fori di bloccaggio ecc.

composto da:

Lunghezza	Larghezza lama
24" (610 mm)	20 mm
18" (460 mm)	20 mm
12" (310 mm)	16 mm
8" (200 mm)	10 mm

KL-0193-95

KL-0193-95 - Set di leve di montaggio

In acciaio speciale per:

- Espulsione di pezzi inceppati • Posizionamento di pezzi
- Mantenimento di pezzi in posizione • Verifica di giunti portanti e silentblock.

Dati tecnici:

Lunghezza	Larghezza lama 1 / 2	Peso
730 mm	24 / 33 mm	1600 g
1050 mm	24 / 33 mm	1900 g

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0193-91

KL-0193-91 - Leva di montaggio

Con lama cromata.

Grazie alla sua forma speciale è particolarmente adatta per pezzi di carrozzeria ed equipaggiamento interno.

Lunghezza: .....275 mm Larghezza lama: .....26 mm

KL-0134-10

KL-0134-10 - Salvabraccio

In Kevlar® resistente al calore. Ideale per proteggere mano e avambraccio durante lavori nelle vicinanze di motori caldi. Adatto per braccio sia destro che sinistro.

Peso: .....57 g

KL-0126-240

KL-0126-240 - Bacinella magnetica

Bacinella in acciaio inox con piedini magnetici extra-forti rivestiti con gomma.

Dimensione:..... 240 mm x 140 mm

KL-4901-10

KL-4901-10 - Cesoie universali

Lame resistenti in acciaio inox, per tagli perfetti sull'intera lunghezza delle lame. Una lama dentata con tagliafili.

Comoda impugnature di plastica resistente agli urti con dispositivo di chiusura e molla ad apertura automatica.

Lunghezza lama: .....40 mm Lunghezza tot.:.....180 mm

KL-4902-10

KL-4902-10 - Seghetto a mano (150 mm)

Molto compatto, con impugnatura ergonomica per piccoli lavori anche in punti angusti.

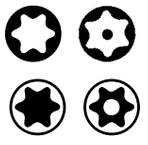
Adatta per legno, plastica e metallo.

Lunghezza lama: ....150 mm Lunghezza tot.:.....270 mm

Parti di ricambio:

KL-4902-101 - Lame di ricambio (10 pz.)

KL-0140-79



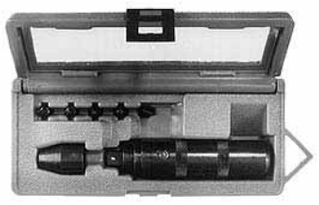
KL-0140-79 - Calibro Torx®

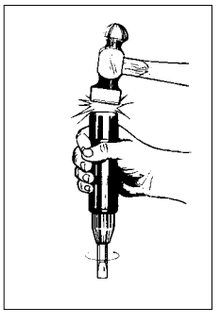
Ideale per determinare la misura Torx® esatta (inserti, adattatori ecc.).

Il calibro riconosce le misure Torx® interne da T5 a T80, così come le misure Torx® esterne da E1 a E32.

® = marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

KL-4001-100





KL-4001-100 - Cacciavite a percussione in set

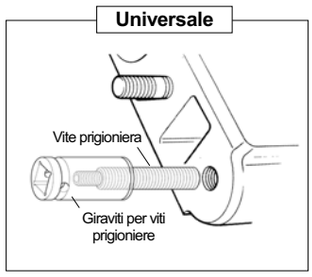
Per allentare in modo facile e veloce dadi, bulloni e viti inceppati o arrugginiti.

Il set è composto da un'impugnatura a battente con attacco 1/2"■, un porta bit (1/2"□), quattro inserti bit Phillips, un inserto con intaglio e la valigetta in plastica.

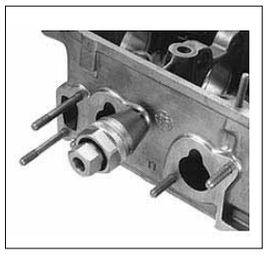
Sull'attacco 1/2"■ dell'avvitatore possono anche essere inseriti diversi adattatori. Peso: .....1,13 kg

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0181-70 K

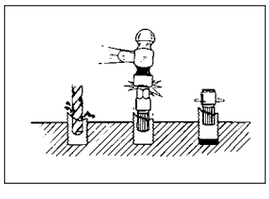


KL-0181-1

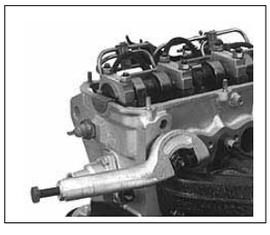


KL-0181-6

KL-0181-20



KL-0180-1



KL-0140-41 **KL-0140-40**

Nota: I micrometri a vite **KL-0140-40** e **KL-0140-41** sono forniti in apposita scatola di conservazione.

KL-0181-70 K - Set di bussole per prigionieri in cassetta di plastica

Adatti per viti prigioniere filettate M6, M8, M10, M12, M8x1 e M10x1.

Per un avvitamento rapido e corretto di viti prigioniere filettate, per es. durante la riparazione del motore.

composto da:

N° Articolo	Descrizione	Q.ta
KL-0181-7006	Giraviti per viti prigioniere M6	1
KL-0181-7008	Giraviti per viti prigioniere M8	1
KL-0181-7010	Giraviti per viti prigioniere M10	1
KL-0181-7012	Giraviti per viti prigioniere M12	1
KL-0181-7108	Giraviti per viti prigioniere M8x1	1
KL-0181-7110	Giraviti per viti prigioniere M10x1	1
KL-4990-1004	Cassetta di plastica con inserto in espanso	1

Dati tecnici:

- Peso: .....1250 g
- Attacco:..... 1/2" □
- Lunghezza:.....52 mm
- Dimensioni della cassetta:..... 275 x 230 x 83 mm

KL-0181-1 - Giraperni

Universale, regolabile in continuo. Per avvitare e svitare viti e prigionieri con un diametro di 6 - 12 mm.

Adatto anche per viti rotte, se la lunghezza residua non è inferiore a 5 mm.

Vantaggi:

- Regolabile in continuo.
- Utilizzabile anche in poco spazio.
- Anche per viti arrugginite e ossidate.
- Anche per viti con misura inferiore alla media.

KL-0181-6 - Set giraperni

Per avvitare e svitare perni (perni filettati) con filettatura destrorsa o sinistrorsa. Peso: .....1,15 kg

Attacco est.: .....largh. 21 mm Attacco int.:..... ½"□

KL-0181-6 - Set giraperni, *composto da:*

N° Articolo	Descrizione
KL-0181-51	per Ø 6 mm
KL-0181-52	per Ø 7 mm
KL-0181-53	per Ø 8 mm

N° Articolo	Descrizione
KL-0181-54	per Ø 10 mm
KL-0181-55	per Ø 12 mm
KL-0181-5001	Valigetta plastica

KL-0181-20 - Set di estrattori per viti

Per viti rotte o criccate.

Gli estrattori per viti cilindrici hanno fianchi diritti fresarti a spoglia che afferrano in modo preciso la vite che deve essere svitata, senza spostare il materiale. Gli estrattori possono essere usati per filettatura destrorsa e sinistrorsa e sono adatti per viti con Ø di 6 - 13 mm.

Lunghezza: ..... 38 mm Peso, set: .....142 g

KL-0180-1 - Rompidado, idraulico

Per rimuovere dadi irrimediabilmente bloccati o arrugginiti, senza danneggiare la vite. Per dadi delle classi di qualità 5, 6, 8 e 10. Il rompidado **KL-0180-1** può essere usato per dadi fino a largh. 14 mm.

Micrometri a vite

Con leva di bloccaggio e vite sensitiva, asta nascosta, rettificata, temprata e regolabile, con pannelli isolanti, campo di misura 25-50 mm con misura campione, superfici cromate.

KL-0140-40 - Micrometro a vite

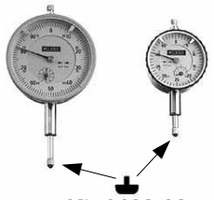
Campo di misura:0-25 mm Passo:.....½ mm Peso:.....350 g

KL-0140-41- Micrometro a vite

Campo di misura:25-50 mm Passo:.....½ mm Peso:.....500 g

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0128-1 **KL-0128-0** **KL-0128-25**



KL-0128-02

KL-0140-50

KL-0128-31

KL-0140-30

KL-0140-31

KL-0140-34

Nota: I calibri **KL-0140-31** o **KL-0140-34** sono forniti in apposita scatola di conservazione.

KL-0128-1 - Comparatore Ø 58 mm

Esecuzione: Rullo per misurazioni e asta in acciaio inox, caratteristiche esecutive e dimensioni secondo DIN 878-A.

Graduazione della scala: ... 0,01 mm
Anello esterno Ø: ..... 58 mm
Asta Ø: ..... 8 h 6
Intervallo di misura: .. 10 mm
1 giro dell'indicatore: ... 1 mm

KL-0128-0 - Comparatore Ø 40 mm

Esecuzione: Rullo per misurazioni e asta in acciaio inox, caratteristiche esecutive e dimensioni secondo DIN 878-E.

Il comparatore è dotato inoltre di una prolunga di 10 cm **KL-0128-03**.

Graduazione della scala: ... 0,01 mm
Anello esterno Ø: ..... 40 mm
Asta Ø: ..... 8 h 6
Intervallo di misura: .... 5 mm
1 giro dell'indicatore: 0,5 mm

KL-0128-25 - Set di prolunghe

Per i comparatori **KL-0128-0** e **KL-0128-1**. Il set è composto dalle prolunghe **KL-0128-03** - **KL-0128-21**. Ogni prolunga Ø 4 mm.

N° Articolo	Lungh.
KL-0128-03	10 mm
KL-0128-04	15 mm
KL-0128-05	20 mm
KL-0128-06	25 mm
KL-0128-07	30 mm
KL-0128-08	35 mm
KL-0128-09	40 mm

N° Articolo	Lungh.
KL-0128-10	45 mm
KL-0128-11	50 mm
KL-0128-12	55 mm
KL-0128-13	60 mm
KL-0128-14	65 mm
KL-0128-15	70 mm
KL-0128-16	75 mm

N° Articolo	Lungh.
KL-0128-17	80 mm
KL-0128-18	85 mm
KL-0128-19	90 mm
KL-0128-20	95 mm
KL-0128-21	100 mm
Accessorio: KL-0128-02 - Sonda di misura piatta	

KL-0128-02 - Sonda di misura piatta

Come accessorio per i comparatori illustrati **KL-0128-1** (Ø 58 mm) e **KL-0128-0** (Ø 40 mm).

KL-0140-50 - Strumento di misura per fori

Strumento per la misurazione di fori cilindrici, in particolare per motori a benzina e diesel. Comprende comparatore e cassetta di legno.

Campo di misura: Ø 50-178 mm
Profondità di misura: 180 mm

KL-0128-31 - Supporto con comparatore

Composto da **KL-0128-1** e **KL-0128-3**.

Robusta asta in acciaio lucido con regolazione micrometrica del comparatore, piedino magnetico prismatico disattivabile.

- Per la misurazione dell'eccentricità di fischi dei freni
- Per la regolazione di motore e cambio.

KL-0128-3 - Supporto senza comparatore

(non ill.)

Come **KL-0128-31**, ma senza comparatore.

KL-0140-30 - Calibro

A corsoio, temprato, con punte incrociate e misurazione di profondità.
Esecuzione: acciaio inox

Campo di misura: ..... 100 mm
Nonio: ..... 1/20 mm
Becchi: ..... 25 mm
Peso: ..... 80 g

KL-0140-31 - Calibro a orologio

A orologio, temprato, con vite di fermo, quadrante regolabile.
Esecuzione: acciaio inox.

Campo di misura: ..... 150 mm
Graduazione della scala: 0,01 mm
Becchi: ..... 40 mm
Peso: ..... 220 g

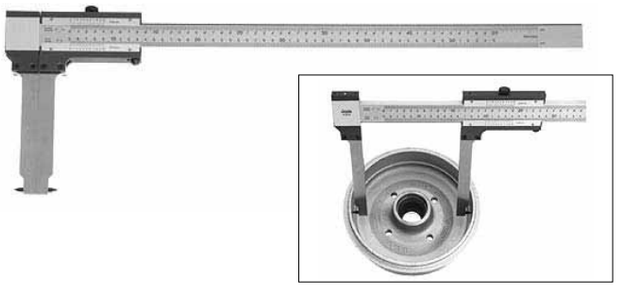
KL-0140-34 - Calibro digitale

Dotato di sensore capacitivo, con display LCD digitale. Meccanismo di alta precisione, realizzato in acciaio inox temprato.

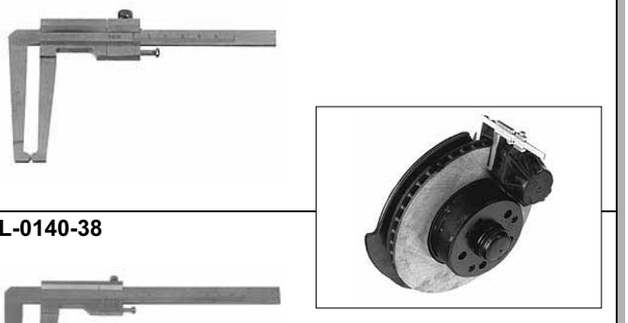
Campo di misura: ..... 150 mm
Graduazione della scala: 0,01 mm
Becchi: ..... 40 mm
Peso: ..... 350 g

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0140-32



KL-0140-33



KL-0140-38

KL-0140-74

KL-0140-70

KL-0140-76

KL-0140-77

KL-0140-60

KL-0140-61

KL-0140-32 - Calibro per tamburi di freni

Superfici di misura in acciaio inox temprato, asta a corsoio in profilato di alluminio, scorrevole con vite di bloccaggio, nonio leggibile esente da parallasse.

Campo di misura:..... 500 mm — Becchi:..... 250 mm
Nonio:..... 1/20 mm + 1/128" — Peso: ..... 1200 g

KL-0140-33 - Calibro per dischi di freni

Per la misurazione dello spessore di freni di dischi montati. Il calibro è temprato e dotato di una vite di bloccaggio.
Esecuzione: inox-cromato opaco

Campo di misura:..50 mm — Becchi:..... 75 mm
Nonio:.....1/10 mm — Peso: .....110 g

KL-0140-38 - Calibro per dischi dei freni

Per la misurazione dello spessore di dischi dei freni montati.
Il calibro è temprato e dotato di una vite di fermo.
Esecuzione: cromato opaco antiruggine.

Campo di misura:…100 mm — Becco: .....120 mm
Nonio:.....1/10 mm — Peso: .....240 g

KL-0140-74 - Calibro di profondità per profilo pneumatici

Robusta esecuzione in ottone

Campo di misura:..30 mm — Precisione di lettura:.....0,1 mm
Peso:.....50 g

KL-0140-70 - Calibro contafiletti

Per filettatura esterna e interna, lame fresate di precisione, in custodia a scomparsa.
Filettatura: metrica e in pollici

KL-0140-76 - Spessimetro (20 lame)

Campo di misura:. 0,05-1,00 mm, in passi di 0,05 mm,

Lunghezza lame:.100 mm — Peso: .....100 g

KL-0140-77 - Spessimetro (7 lame)

Campo di misura: 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50 mm

Lunghezza lame:...75 mm — Peso: .....15 g

KL-0140-60 - Riga a coltello 500 mm

Profilo a coltello temprata, rettificata e lappata, con protezione termica per le mani.
Adatta per testate cilindri fino a 4 cilindri.

Esecuzione: .....acciaio inox — Sezione:.....40 × 7 mm
Lunghezza: .....500 mm — Peso: .....960 g

KL-0140-61 - Riga a coltello 600 mm

Come **KL-0140-60**, ma per testate cilindri fino a 6 cilindri.

Lunghezza: .....600 mm — Peso: .....1200 g

KL-0140-6101 - Cassetta di legno per riga a coltello

Per la conservazione della riga a coltello **KL-0140-60** o **KL-0140-61**. (non ill.)

Lunghezza: .....625 mm — Peso: .....400 g

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

RZB 1-1

GEDORE

Composto da:

8316-160 JC

8250-180 JC

8136-200 JC

8010 J 2

8010 A 2

142 10 JC

8000 J

RZB 1-1 - Set di pinze (6 misure)
CODICE 1689312

Composto da:

8316-160 JC - Tronchesina diagonale per impieghi pesanti
Codice: 6744510 (Modello americano)

Per filo duro. Tagliente di precisione temprato per induzione, durezza del tagliente ca. 64 HRC.

Lunghezza: ..... 160 mm — Lunghezza testa: ..... 19 mm
Peso: ..... 210 g — Ø Punte: ..... 1,6 mm

8250-180 JC - Pinze multifunzione per impieghi pesanti
Codice: 6707070

Per e più dure sollecitazioni di fatica. Forte effetto leva per facilitare il taglio. Tagliente di precisione temprato per induzione, durezza tagliente 63 HRC, per tutti i tipi di filo, anche armonico. Modello depositato.

Lunghezza: ..... 180 mm — Lunghezza testa: .. 38,5 mm
Peso: ..... 240 g — Ø Punte: ..... 11 mm

8136-200 JC - Pinze meccaniche (Forma piatta o a taglio)
Codice: 6722700

Becchi mezzotondi, superfici di contatto zigrinate a tratti incrociati, punte sottili, per lavorare in sicurezza anche in condizioni disagevoli.

Lunghezza: ..... 200 mm — Lunghezza testa: .. 70,5 mm
Peso: ..... 210 g — Ø Punte: ..... 2,8 mm

8010 J 2 - Pinze per anelli di sicurezza interni
Codice: 6705530 (Becchi dritti, forma C)

Cromate, con impugnatura di sicurezza immersa, blu.

Lunghezza: ..... 183 mm — Lunghezza testa: ..... 54 mm
Peso: ..... 146 g — Ø Punte: ..... 1,8 mm
Ø Interno: ..... 19-60 mm

8010 A 2 - Pinze per anelli di sicurezza esterni
Codice-N.: 6705020 (Becchi dritti, forma A)

Cromate, con impugnatura di sicurezza immersa, rossa.

Lunghezza: ..... 182 mm — Lunghezza testa: ..... 54 mm
Peso: ..... 167 g — Ø Punte: ..... 1,8 mm
Ø alberi: ..... 19-60 mm

142 10 JC - Pinza universale (Regolabile in 7 posizioni)
Codice-N.: 6416340

Con snodo di sicurezza e dispositivo di bloccaggio di sicurezza. Regolazione con una mano sola tramite pulsante, per effettuare la registrazione in modo veloce e preciso direttamente sul pezzo. Impugnature sfalsate, a bloccaggio automatico su dadi e tubi. Denti temprati per induzione.

Lunghezza: ..... 255 mm — Lunghezza testa: ..... 37 mm
Peso: ..... 405 g

Il set viene fornito in una valigia in materiale plastico antiurto, oleorepellente e accatastabile.

8000 J - Pinze per anelli di sicurezza interni Becchi ad angolo, forma D

Nere, con impugnatura di sicurezza immersa, blu.

Per anelli di sicurezza secondo DIN 472, DIN 984.
Acciaio al vanadio GEDORE 31 CrV3, Cod. 1.2208.

N° Articolo	N° Codice	Ø Punte (mm)	Ø Fori (mm)	Lungh. testa (mm)	Lungh. (mm)
8000 J 01	6704130	0,9 mm	8 - 15 mm	28 mm	129 mm
8000 J 11	6704210	1,3 mm	10 - 25 mm	28 mm	129 mm
8000 J 21	6704480	1,8 mm	19 - 60 mm	41 mm	169 mm
8000 J 31	6704560	2,3 mm	40 - 100 mm	50 mm	214 mm
8000 J 41	6704640	3,2 mm	85 - 165 mm	55 mm	282 mm

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

8000 A

8010 A

8010 J

Nota: Pinze 8000 J per anelli di sicurezza interni (con becchi ad angolo) vedi pagina 10-08.

Speciali pinze a morsetto per carrozzeria

137 K1

137 K2

137 K3

8000 A - Pinze per anelli di sicurezza esterni
Becchi ad angolo, forma B

Nere, con impugnatura di sicurezza immersa, rossa.
Per anelli di sicurezza secondo DIN 471, DIN 983.
Acciaio al vanadio GEDORE 31 CrV3, Cod. 1.2208.

N° Articolo	N° Codice	Ø Punte (mm)	Ø Alberi (mm)	Lungh. testa (mm)	Lungh. (mm)
8000 A 01	6702270	0,9 mm	3 - 10 mm	29 mm	130 mm
8000 A 11	6702350	1,3 mm	10 - 25 mm	29 mm	130 mm
8000 A 21	6702430	1,8 mm	19 - 60 mm	43 mm	170 mm
8000 A 31	6702510	2,3 mm	40 - 100 mm	53 mm	210 mm
8000 A 41	6702780	3,2 mm	85 - 165 mm	64 mm	305 mm

8010 A - Pinze per anelli di sicurezza esterni
Becchi dritti, forma A

Cromate, con impugnatura di sicurezza immersa, rosa.
Per anelli di sicurezza secondo DIN 471, DIN 983.
Acciaio al vanadio GEDORE 31 CrV3, Cod. 1.2208.

N° Articolo	N° Codice	Ø Punte (mm)	Ø Alberi (mm)	Lungh. testa (mm)	Lungh. (mm)
8010 A 0	6704800	0,9 mm	3 - 10 mm	40 mm	141 mm
8010 A 1	6704990	1,3 mm	10 - 25 mm	40 mm	141 mm
8010 A 2	6705020	1,8 mm	19 - 60 mm	54 mm	182 mm
8010 A 3	6705100	2,3 mm	40 - 100 mm	69 mm	230 mm
8010 A 4	6705290	3,2 mm	85 - 165 mm	85,5 mm	320 mm

8010 J - Pinze per anelli di sicurezza interni
Becchi dritti, forma C

Cromate, con impugnatura di sicurezza immersa, blu.
Per anelli di sicurezza secondo DIN 472, DIN 984.
Acciaio al vanadio GEDORE 31 CrV3, Cod. 1.2208.

N° Articolo	N° Codice	Ø Punte (mm))	Ø Fori (mm)	Lungh. testa (mm)	Lungh. (mm)
8010 J 0	6705370	0,9 mm	8 - 15 mm	41 mm	141 mm
8010 J 1	6705450	1,3 mm	10 - 25 mm	41 mm	141 mm
8010 J 2	6705530	1,8 mm	19 - 60 mm	54 mm	183 mm
8010 J 3	6705610	2,3 mm	40 - 100 mm	68 mm	230 mm
8010 J 4	6705880	3,2 mm	85 - 165 mm	75 mm	302 mm

Speciali pinze a morsetto per carrozzeria

137 K1 - Speciali pinze a morsetto per carrozzeria

Con vite di regolazione e leva di sgancio isolata (blu).
Becchi speciali con superficie di serraggio piatta, 48x25mm sopra e 7x7mm sotto.

137 K2 - Speciali pinze a morsetto per carrozzeria

Con vite di regolazione e leva di sgancio isolata (blu).
Becchi speciali con superficie di serraggio bombata, 25x20mm sopra e 7x7mm sotto.

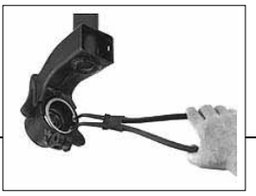
137 K3 - Speciali pinze a morsetto per carrozzeria

Con vite di regolazione e leva di sgancio isolata (blu).
Becchi speciali con superficie di serraggio piatta di 40x14mm sopra e 40x35mm sotto.

Nota:
Consulta il catalogo principale GEDORE per altre pinze ed utensili.

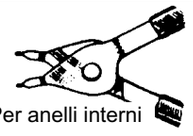
Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0192-5

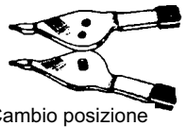


KL-0192-6

KL-0192-82 K



Per anelli interni



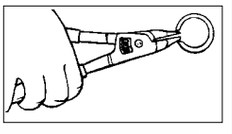
Cambio posizione

Per anelli esterni

Esterno
(per alberi)

Interno
(per fori)

Pinze di montaggio per anelli di sicurezza speciali

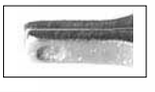


KL-0192-821

KL-0192-822

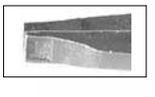
KL-0192-823

KL-0192-824



KL-0192-825

KL-0192-826



KL-0192-827

KL-0192-5 - Pinza per anelli di sicurezza
Ø 40-100 mm

Grazie alle punte curvate a 45° questa pinza è adatta per anelli di sicurezza interni nella riparazione del cambio

Ø punta:..... 2,3 mm Lunghezza:..... 220 mm

KL-0192-6 - Pinza per anelli di sicurezza
Ø 85-165 mm

La particolare forma delle punte della pinza (curvate a 45°) permette di smontare e montare senza problemi gli anelli di sicurezza interni nella riparazione dei cuscinetti delle ruote.

Ø punta:..... 3,3 mm Lunghezza:..... 315 mm

KL-0192-82 K - Set di pinze per anelli di sicurezza

Set di 10 pezzi, composto da 8 pinze e 2 ganci

Pinze con posizione modificabile, con vite

- Pinze per anelli esterni e interni
- Pinze diritte e curve
- Pinze con rivestimento antiscivolo
- Pinze in acciaio per molle bonificato, brunite
  → leggere e maneggevoli
- Ganci diritti e curvi

Dati tecnici: Peso $_{tot.}$: 1.800 g

Forma punte	Punte Ø [mm]	per alberi Ø / fori Ø [mm]	Lungh. [mm]	Peso [g]
diritta	1,0	3 - 10 / 8 - 25	150	65
curva	1,0	3 - 10 / 8 - 25	145	65
diritta	1,3	10 - 25	150	65
curva	1,3	12 - 25	145	65
diritta	1,8	19 - 60 / 19 - 60	195	120
curva	1,8	19 - 60 / 19 - 60	190	120
diritta	2,3	40 - 100 /40 - 100	235	220
curva	2,3	40 - 100 /40 - 100	230	220

Il set è fornito un una valigetta in plastica.

Pinze di montaggio per anelli di sicurezza speciali

N° Articolo	Esempi d'uso	Forma punte	Dimens. punte [mm]	Lungh [mm]	Peso [g]
KL-0192-821	per anelli a ferro di cavallo in motori, cambi, frizioni e freni, per es. VW-Audi	forma a gancio, lunghe e sottili	1,5 × 3 divaricanti 3 - 30	175	90
KL-0192-822	Anelli in motori, cambi, freni, differenziali, frizioni, per es. BMW, VW-Audi ecc.	forma a gancio, larghe, zigrinate	1,5 × 8 divaricanti 3,4 - 32	220	200
KL-0192-823	Grandi anelli su assi snodati in macchine edili e veicoli agricoli	intercam biabili, forma a gancio, larghe, zigrinate	3,5 × 8 divaricanti 8 - 75	330	490
KL-0192-824	Grandi anelli su alberi di trasmissione e assi snodati, per es. Opel, VW-Audi	diritte, aguzze, corte, zigrinate	1,6 × 3,3 divaricanti 3,5 - 26	210	190
KL-0192-825	Grandi anelli in profondità su alberi di trasmissione e assi snodati	diritte, risalto di centrat., lunghe, sottili	2,4 × 4,2 divaricanti 5 - 40	240	210
KL-0192-826	Grandi anelli su alberi di trasmissione e assi snodati, per es. VW-Audi	diritte con profilo di fermo	4 × 3,5 divaricanti 6,5 - 35	225	205
KL-0192-827	Anelli da serrare paralleli senza occhieli, per es. BMW, Ford, Mercedes, Opel, VW-Audi ecc.	diritte, sottili, risalto di centrat.	2 × 6 divaricanti parallele 4 - 25	250	235

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

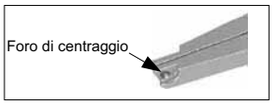
KL-0192-11

KL-0192-11 - Pinza per anelli di sicurezza
diritta

Punte a 90°. La pinza per anelli di sicurezza è adatta per lo smontaggio e montaggio di anelli esterni nella riparazione di motore, cambio, differenziale, frizione, ecc.

Adatta per **VW-Audi, Mercedes, Opel,** ecc.

KL-0192-12



KL-0192-12 - Pinza per anelli di sicurezza
curva

Punte curvate di 30°, molto sottili e dotate di fori di centraggio che garantiscono un inserimento sicuro degli anelli di sicurezza esterni. Questo è particolarmente importante nella riparazione di trasmissioni cardaniche/snodi omocinetici, motori e cambi.

Adatta per **VW-Audi, Mercedes, Opel,** ecc.

KL-0192-13

KL-0192-13 - Pinza per serraggio anelli di sicurezza

Adatta per **VW-Audi, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Seat, Škoda, Subaru, Suzuki, Toyota**, ecc.

Per la precompressione dell'anello di sicurezza degli alberi cardanici nel montaggio dello snodo omocinetico esterno. La precompressione dell'anello di sicurezza dell'albero cardanico con la pinza **KL-0192-13**, consente il montaggio rapido e facile della testa dell'albero sul mandrino.

Peso:……360 g

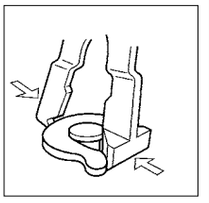
KL-0192-7

KL-0192-7 - Pinza per anello di sicurezza

Per pinze dei freni e ingranaggi, piegata a 90°.

Lunghezza:…190 mm Lunghezza ganasce:…60 mm

KL-0192-831



KL-0192-831 - Pinza per dischi di sicurezza

Per la rimozione rapida e sicura dei dischi di sicurezza utilizzati ad es. nel tamburo dei freni, aste comando cambio, ammortizzatori a gas, ecc.

Lunghezza:...200 mm Peso:..... 510 g

KL-0114-1

KL-0114-1 - Pinza per molla dei freni

Per staccare ed attaccare la molla di ritorno dei ceppi dei freni nelle pastiglie inchiodate.

Lunghezza:...215 mm Peso:..... 240 g

KL-0114-2

KL-0114-2 - Pinza per molla dei freni

Con graffa mobile.

Per pastiglie bloccate o incollate.

Lunghezza:...317 mm Peso:..... 340 g

10
Auto

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0114-22

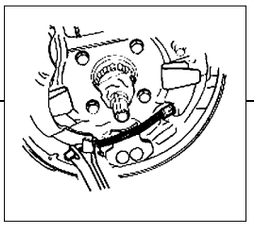
KL-0114-22 - Pinza per molla del freno camion

Esecuzione ultra resistente. Adatta per freni a tamburo ad aria o idraulici dei camion.

Per staccare ed attaccare le molle di ritorno dei ceppi dei freni.

Lunghezza: . ...535 mm Peso:.....1150 g

KL-0114-31



KL-0114-31 - Pinza per cavi dei freni con leva di bloccaggio

Per il montaggio e smontaggio del cavo del freno a mano. Con questa pinza la molla di ritorno viene compressa in modo tale da consentire l'inserimento senza problemi del cavo.

Adatta per **VW, Audi, BMW, Citroën, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Seat**, ecc.

Lunghezza:... . 265 mm Peso:.....300 g

KL-0114-3

KL-0114-3 - Pinze per cavi dei freni

Per il montaggio e lo smontaggio dei cavi dei freni a mano. La molla di recupero del cavo del freno a mano viene stretta con la pinza in modo che il cavo possa essere staccato e attaccato senza problemi.

Adatto a **VW, Audi, BMW, Citroën, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Seat**, ecc.

Lunghezza: .... 225 mm Peso:.....175 g

241500

241500 - Piegatubi universale

CODICE 1442007

Piega fino a 90°, per tubi di rame DIN-EN 1057, tutti i tubi di metallo NE, tubi di acciaio di precisione a parete sottile e tubazioni dei freni da 4,75 - 10 mm Ø, (due segmenti curvi girevoli 4,75 - 6,0 e 8,0 - 10,0 mm), nichelato lucido, impugnatura con rivestimento in PVC.

KL-0101-10

KL-0101-10 - Pinza per masse di equilibratura

Con gomma rigida di protezione per impedire il danneggiamento dei cerchi in lega leggera.

KL-0101-11

KL-0101-11 - Pinza per masse di equilibratura

Senza gomma rigida di protezione.

KL-0193-10

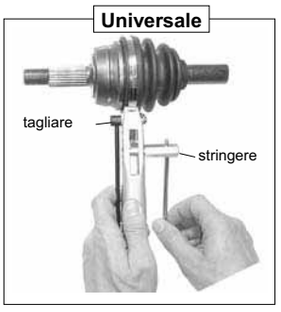
KL-0193-10 - Pinza per cappucci di protezione

Adatto per Audi, Opel, VW ecc.

Per estrarre i cappucci di protezione in plastica dei bulloni senza danneggiarli.

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0121-85



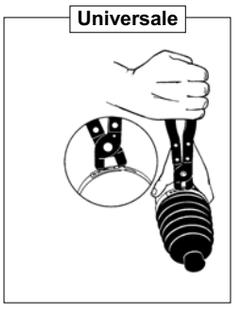
KL-0121-85 - Utensile stringitubo

Adatto per fascette senza fine per tubi flessibili, es. su collarini dell'asse, ecc.

Per stringere e tagliare rapidamente e senza problemi le fascette senza fine per tubi flessibili.

Peso:..... 450 g

KL-0121-81



KL-0121-81 - Pinza per tubi flessibili

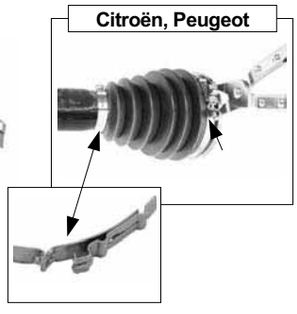
Per il serraggio di fascette per tubi flessibili senza "orecchiette" a collarini dell'asse, tubi del refrigeratore e tubi del carburante, ecc.

L'utensile è di **utilizzo universale**.

Particolarmente adatta per **VW-Audi etc.**

Peso:..... 340 g

KL-0121-97



KL-0121-97 - Pinze per fascette CLIC

Adatte per Citroën, Peugeot ecc.

Per aprire e chiudere fascette riutilizzabili del tipo CLIC (Caillau/Serflex).

Grazie alla forma particolare delle ganasce, possono essere aperte e chiuse con facilità anche fascette difficilmente accessibili.

KL-0121-96

KL-0121-96 - Pinza per tubi flessibili
per trasmissione di coppia

Adatta per VW-Audi, Ford, Opel ecc.

Per stringere fascette stringitubo in acciaio legato su cuffie di semiassi con coppia di serraggio prestabilita.

Per l'azionamento viene utilizzata la chiave dinamometrica da 1/4" **4549-05**.

KL-0121-83

KL-0121-83 - Tenaglia per cuffia diritta

Per aprire o tagliare fascette stringitubo senza occhielli su cuffie di semiassi, radiatori e tubi del carburante.

La pinza è di utilizzo universale.

Dati tecnici

Lunghezza:…220 mm Peso:..... 340 g

KL-0121-84

KL-0121-84 - Tenaglia per cuffia ad angolo

Come **KL-0121-83**

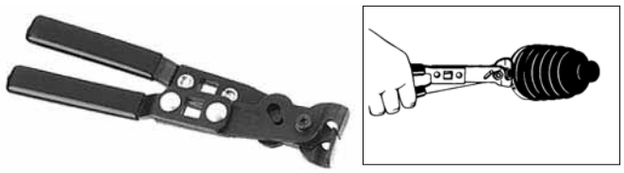
ma con testa angolare per le posizioni di difficile accesso.

Dati tecnici

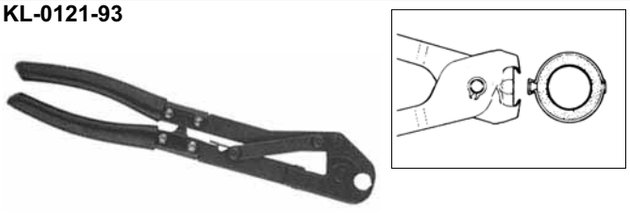
Lunghezza:…220 mm Peso:..... 345 g

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0121-90



KL-0121-93



KL-0121-22

KL-0121-23

KL-0121-24

KL-0121-25

KL-0121-90 - Pinza per tubi flessibili

Adatta per Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, VW, ecc.

Per stringere le fascette (di tipo Oetiker) sui manicotti dell'asse, sul radiatore e sui tubi del carburante.

Vantaggi

- Nessun danno alle fascette.
- Nessun danno ai tubi.
- Distacco facile e rapido dei tubi dell'acqua del radiatore.

KL-0121-93 - Pinza per tubi flessibili

Adatta per Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, VW, ecc.

Per stringere le fascette senza occhiello (di tipo Oetiker) sui manicotti dell'asse, sul radiatore e sui tubi del carburante.
Con trasmissione di forza.

KL-0121-22, KL-0121-23, KL-0121-24, KL-0121-25 Pinze per tubi flessibili con leva di fermo

Per la sostituzione dei tubi del carburante, dell'olio e dell'acqua di raffreddamento e di riscaldamento che non sono serrati con fascette a spirale ma fascette a molla riciclabili e autostringenti. Grazie alla sua forma particolare, le fascette a molla vengono mantenute sicure..

Adatta per **Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo**, ecc.
Le seguenti fascette a molla possono essere aperte con le pinze di serraggio: Norma, ABA (AWAB), MIKALOR, MUBEA con Ø 18-53 mm.

KL-0121-22 - Pinza per tubi flessibili diritta con levetta di bloccaggio

Ø fascette a molla:..... 18 - 53 mm
Lunghezza:..... 273 mm
Peso:..... 390 g

KL-0121-23 - Pinza per tubi flessibili con angolo di 110° e levetta di bloccaggio

Ø fascette a molla:..... 18 - 53 mm
Lunghezza:..... 285 mm
Angolazione del becco:..... 110°
Peso:..... 425 g

KL-0121-24 - Pinza per tubi flessibili con angolo di 90° e levetta di bloccaggio

Ø fascette a molla:..... 18 - 53 mm
Lunghezza:..... 225 mm
Angolazione del becco:..... 90°
Peso:..... 403 g

KL-0121-25 - Pinza per tubi flessibili con telecomando e levetta di bloccaggio

Con telecomando e levetta di bloccaggio.

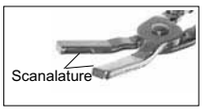
Utilizzo come **KL-0121-22 - 24**, ma con telecomando, soprattutto nei punti di difficile accesso.

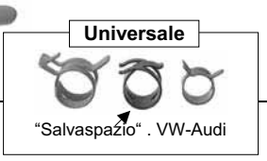
Ø fascette a molla:..... 18 - 53 mm
Lunghezza:..... 225 mm
Angolazione del becco:..... 90°
Peso:..... 403 g

KL-0121-2501 - Tirante Bowden di ricambio

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

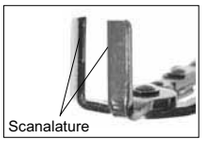
KL-0121-26

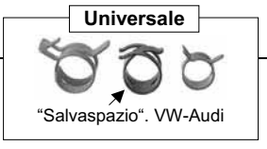




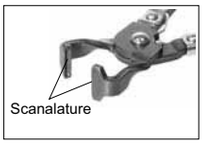
KL-0121-27

KL-0121-28

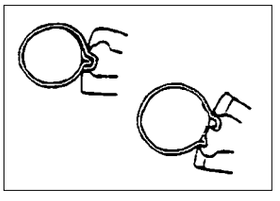




KL-0121-29

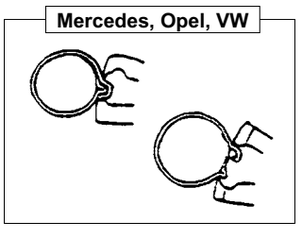


KL-0121-94



KL-0121-91

KL-0121-92



KL-0121-26 - Pinza serrafascette con levetta di bloccaggio (mod. utilità ted.)

Per lo smontaggio e montaggio dei tubi del carburante, dell'olio e dell'acqua di raffreddamento e di riscaldamento serrati fascette a molla salvaspazio, multiuso e autoserranti. Grazie alla particolare costruzione della pinza, la fascetta rimane intatta..

Adatta per Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, ecc. soprattutto per le nuove fascette sui tubi del carburante, es. nella VW-Audi.

Le seguenti fascette a molla possono essere aperte con questa pinza: Norma, ABA (AWAB), MIKALOR e MUBEA ecc.

KL-0121-27 - Pinza serrafascette con levetta di bloccaggio

Come **KL-0121-26**. **(mod. utilità ted.)**

Ma **con punte ruotabili.**

Le sue punte mobili fanno in modo che durante il processo di serraggio la pinza sia in parallelo con le estremità delle fascette.

KL-0121-28 - Pinza per fascette con levetta di bloccaggio. Angolo a 90°

Come **KL-0121-26**. **(mod. utilità ted.)**
Ma con angolo di 90° e con scanalature di presa **sfalsate lateralmente**.

KL-0121-29 - Pinza per fascette

Simile alla **KL-0121-28**, **(mod. utilità ted.)**
ma con scanalature di presa **verticali**,
e senza levetta di bloccaggio.

KL-0121-94 - Pinza serrafascette

Per fascette CLIC

Per aprire e chiudere fascette riutilizzabili del tipo CLIC e CLIC-R (Caillau/Serflex)

Adatta per Audi, Citroën, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, VW ecc. Peso: ..... 270 g

KL-0121-91 / -92 - Pinze serrafascette

Per aprire e chiudere fascette riutilizzabili del tipo CLIC e CLIC-R (Caillau/Serflex).

Adatta per VW-Audi, Citroën, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, ecc.

KL-0121-91 - Pinza serrafascette sinistra.
KL-0121-92 - Pinza serrafascette destra.

Dati tecnici

N° Articolo	KL-0121-91	KL-0121-92
Lunghezza	170 mm	170 mm
Peso	160 g	160 g

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0121-340

Peugeot, Renault

KL-0121-32

KL-0121-33

KL-0121-34

KL-0121-35

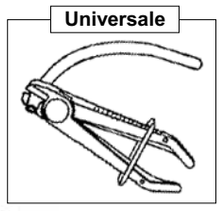
Opel

KL-0121-37

Fiat, GM

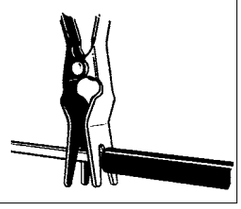
KL-0121-50

Universale



KL-0121-70

Universale



KL-0121-340 - Set di pinze per tubo del carburante (3 pz.)

Pinze per aprire giunzioni nei tubi del carburante. Adatto per Chrysler, Chevrolet, Citroën, Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Pontiac, Renault, VW ecc.

Per separare tubi del carburante uniti con innesto rapido si può utilizzare la pinza **KL-0121-32,** per tubi con Ø 8 mm, e la pinza **KL-0121-33** per tubi con Ø 10 mm. (i segmenti da separare sono raggiungibili dalla parte frontale).
Per le giunzioni nei tubi del carburante di Opel GM Fiat ecc. i cui segmenti da separare sono raggiungibili lateralmente, è necessario utilizzare la pinza **KL-0121-34** (2 punte con 6,5x6 mm).

Dotazione:

KL-0121-32 - Pinza per tubo del carburante Ø8
KL-0121-33 - Pinza per tubo del carburante Ø10
KL-0121-34 - Pinza per tubo del carburante GM-Opel

KL-0121-35 - 0121-35 - Pinza

Adatta per Opel, GM, Fiat, ecc.

Pinza **KL-0121-35** per separare giunzioni dei tubi del carburante i cui segmenti sono raggiungibili di lato.

Vantaggi

- Nessun danno alle giunzioni ad innesto o agli attacchi.
- Nessun danno ai tubi del carburante.
- Separazione facile e rapida dei tubi del carburante.

Dati tecnici

N° Articolo	KL-0121-32	KL-0121-33	KL-0121-35
Ø tubo del carburante	8 mm	10 mm	universale
Lunghezza	110 mm	110 mm	124 mm
Peso	75 g	75 g	45 g

KL-0121-37 - Pinza per tubo del carburante

Adatta per Opel, Fiat, GM, VW ecc.

Pinza **KL-0121-37** per separare giunzioni dei tubi del carburante i cui segmenti sono raggiungibili di lato.

Peso: ..... 190 g

KL-0121-50 - Set di pinze serratubi (3 pz.)

In plastica. Per staccare i tubi, ad es. dell'acqua di raffreddamento, di riscaldamento, della benzina, ecc. con un Ø fino a circa 60 mm.

Peso: ..... 300 g

KL-0121-70 - Pinza separatrice

Questa pinza consente di staccare rapidamente tubi della benzina, dell'aria e dell'acqua con un Ø da 4 a 13 mm.

La parte brunita si serra intorno al tubo metallico, mentre quella lucida stacca il tubo da separare.

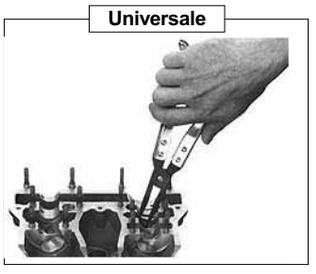
Lunghezza: ..... 200 mm Peso: ..... 227 g

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

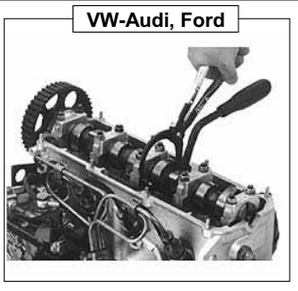
KL-0192-22

KL-0121-38

KL-0126-61

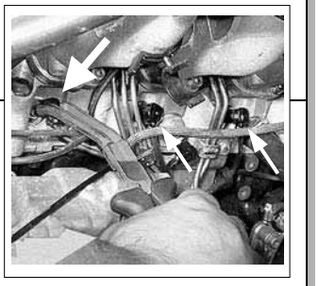


KL-0280-1



KL-0369-18

VW-Audi, BMW, Mercedes



KL-0369-19

VW-Audi, BMW, Mercedes

KL-0192-22 - Pinza per anelli di sicurezza, curva

Adatta per tutte le Audi A3, VW Golf IV con motori a banzina.

Per sbloccare e bloccare i giunti del tubo del carburante sul filtro del carburante. Necessaria per la sostituzione del filtro.

Adatta per Mercedes W124, W140 e W202.

Per il montaggio di clip di fermo per il fissaggio dell'inserto cromato del parafango.

A questo scopo la pinza possiede incavi di fermo speciali.

Lunghezza:...210 mm Peso:..... 200 g

KL-0121-38 - Pinza per tubo del carburante

Adatta per VW-Audi, Fiat, GM, Opel, Mercedes ecc.
per es. Mercedes Classe M con motori a benzina.

Per sbloccare e bloccare i giunti del tubo del carburante sul filtro del carburante. Necessaria per la sostituzione del filtro o per la riparazione del motore.

Apertura del dispositivo di bloccaggio:

Tirare indietro il dispositivo di bloccaggio con la pinza.

Chiusura del dispositivo di bloccaggio:

Far scorrere in avanti il dispositivo di bloccaggio con la pinza.

KL-0126-61 - Pinza estrattrice (universale)

Per guarnizioni dello stelo della valvola

Grazie alla sua forma particolarmente esile e lunga, le guarnizioni dello stelo della valvola possono essere estratte rapidamente anche nei motori con tecnologia a 4 valvole.

KL-0280-1 - Pinza per il supporto valvola

Per la sostituzione dei supporti per valvola nella punteria a bicchierino dei motori **VW-Audi** a partire da 1,3 l e **Ford**.

KL-0369-18 - Pinza per cappuccio per candela diritta

Per estrarre i connettori per candele ad incandescenza di difficile accesso, come quelle attualmente montate nei motori della nuova generazione.

es. **Mercedes, BWM, VW-Audi,** ecc.

KL-0369-19 - Pinza per cappuccio per candela curva

Come **KL-0369-18**, ma in esecuzione curva.

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0127-7

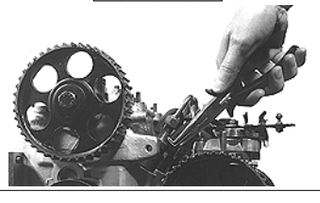
KL-0127-5

KL-0127-6

KL-0127-9

KL-0192-21

Mercedes



KL-0192-23

KL-0192-24

KL-0192-25

KL-0127-7 - Pinza per cappuccio per candele d'accensione

Forgiata e con becco piegato per rimuovere e inserire il cappuccio per candele d'accensione, speciale per i connettori termici di **VW, Audi, Opel, Porsche**, ecc.

KL-0127-5 - Pinza per cappuccio per candele d'accensione

Con punte inclinate di 30° per estrarre in modo sicuro i cappucci per candele d'accensione rivestiti di silicone.

Adatta per quasi tutti gli autoveicoli.

KL-0127-6 - Pinza per cappuccio per candele d'accensione

Con punte allungate inclinate di 10°. La forma ondulata delle punte serve ad impedire lo slittamento della pinza. Le ganasce lunghe consentono l'estrazione di cappucci anche da punti profondi e al contempo offrono una maggiore distanza di sicurezza dal motore caldo.

Adatta per quasi tutti gli autoveicoli.

KL-0127-9 - Pinza per cappuccio per candele d'accensione

Adatta per Audi, BMW, Mercedes, Opel, VW ecc.

KL-0192-21 - Pinza per anello di sicurezza ricurva

Per l'estrazione dei tubi di ritorno negli iniettori dei motori diesel.

Adatta per autoveicoli con motore diesel Mercedes OM604, OM605, OM606 con tecnologia a 4 valvole.

KL-0192-23 - Pinza per tubi di ritorno

Per l'estrazione dei tubi di ritorno negli iniettori dei motori diesel.

Particolarmente indicata per i motori **Mercedes OM601, OM602, OM603** e per gli autoveicoli **VW-Audi**, in cui gli iniettori sono collocati in profondità nella testata dei cilindri.

KL-0192-24 - Pinza a becchi mezzotondi, lunga

Con impugnatura extra-lunga. becchi diritti, per posizioni di montaggio di difficile accesso.

Lunghezza:……280 mm

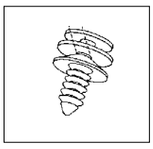
KL-0192-25 - Pinza a becchi mezzotondi, lunga 45°

Con impugnatura extra-lunga, becchi piegati a 45°, per posizioni di montaggio di difficile accesso.

Lunghezza:……280 mm

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0190-4

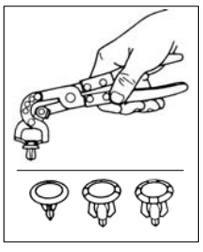


KL-0190-4 - Pinza per rivestimenti delle porte

Universale.

Per lo sgancio di rivestimenti delle porte che sono fissati con perni di plastica.
Adatta anche per modanature decorative, elementi di gomma dei parafanghi, ecc.

KL-0190-41



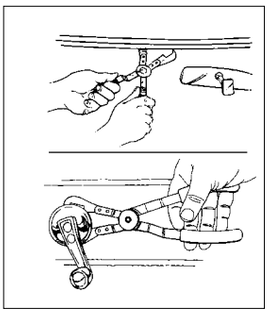
KL-0190-41 - Pinza per rivetti

Con testa ruotabile di 90°.

Per aprire rivetti ad espansione di plastica in due pezzi riutilizzabili, per es. su rivestimenti di plastica o delle porte.

Il rivetto ad espansione di plastica può essere estratto mediante sollevamento della spina ad espansione dalla testa del rivetto con la pinza **KL-0190-41**.

KL-0190-7



KL-0190-7 - Pinza per molle di porte

Per lo smontaggio e montaggio di fermi di sicurezza a Ω per es. su parasole, retrovisori e manovelle dei finestrini.

L'utensile è adatto per numerosi veicoli.

L'impiego di questo utensile consente di prevenire il danneggiamento di parasole, rivestimenti delle porte ecc**.**

KL-0190-20

KL-0190-5 - Utensile per fermi di imbottiture

Per il fissaggio di fermi delle imbottiture sui sedili di veicoli di diversi costruttori.

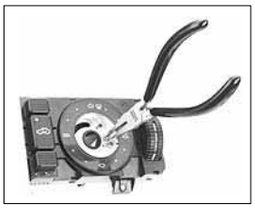
KL-0190-5

KL-0190-20 - Pinza per lampade a incandescenza (Universale)

Adatta per **VW-Audi, Opel, Ford, Mercedes, BMW,** ecc.

Per l'estrazione delle lampade con zoccolo in vetro che sono utilizzate oggi nella plancia. Il becco rivestito impedisce un danneggiamento della lampada.

KL-0190-21



KL-0190-21 - Pinza per lampade a incandescenza (Universale)

Per l'estrazione delle lampade a incandescenza con zoccolo in vetro molto piccole (Ø 4-6 mm) nella plancia, in interruttori luminosi ecc.

Lunghezza:…..135 mm Peso: ..... 78 g

KL-0190-3

KL-0190-3 - Pinza per relè con angolo di 70°

Per uno smontaggio e montaggio facile di relè fissi in spazi angusti.

Adatta per **VW-Audi, BMW, Ford, Mercedes, Opel**, ecc.

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4443-Serie

KL-4443-901 - Set di chiavi fisse poligonali Torx® (4 pezzi)

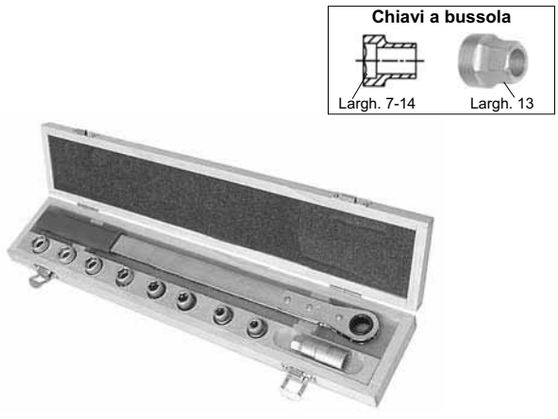
Acciaio speciale cromo-vanadio. Superficie cromata opaca.

composto da:

N° Articolo	Descrizione
KL-4443-0608	Chiave fissa poligonale Torx E6 / E8
KL-4443-1012	Chiave fissa poligonale Torx E10 / E12
KL-4443-1418	Chiave fissa poligonale Torx E14 / E18
KL-4443-2024	Chiave fissa poligonale Torx E20 / E24

® = marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

KL-4103-210



KL-4103-210 - Set di chiavi a bussola

Per allentare e serrare in modo facile e rapido viti e dadi difficilmente raggiungibili.

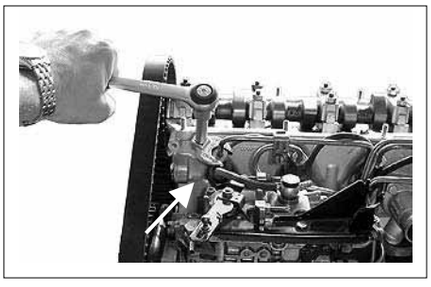
Vantaggi:

- Chiavi a bussola forate per es. per perni filettati (fune del freno a mano)
- Chiave fissa combinata lunga a cricco con altezza totale molto bassa, di 24 mm (incl. chiave a bussola), per spazi molto angusti.
- Commutabile su rotazione destrorsa o sinistrorsa.

Dotazione: Peso:…950 g

Descrizione	Misura	Attacco	Lungh.	Q.tà
Chiave fissa combinata lunga a cricco		Largh. 13	400 mm	1
Chiave a bussola	7	Largh. 13	20 mm	1
Chiave a bussola	Largh. 8	Largh. 13	20 mm	1
Chiave a bussola	Largh. 9	Largh. 13	20 mm	1
Chiave a bussola	Largh. 10	Largh. 13	20 mm	1
Chiave a bussola	Largh. 11	Largh. 13	20 mm	1
Chiave a bussola	Largh. 12	Largh. 13	20 mm	1
Chiave a bussola	Largh. 13	Largh. 13	20 mm	1
Chiave a bussola	Largh. 14	Largh. 13	20 mm	1
Prolunga chiave a bussola	Largh. 13	Largh. 13	50 mm	1
Cassetta di legno				1

KL-4417-900



KL-4417-900 - Set di inserti per chiave fissa 5 pezzi

Acciaio speciale cromo-vanadio

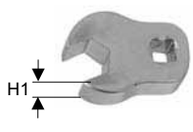
Superficie cromata opaca. Attacco:.....3/8"□

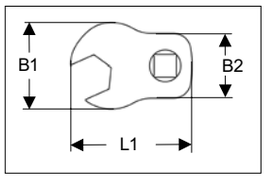
Particolarmente adatti per allentare e serrare viti e dadi in punti di difficile accesso, per es. tubazioni di iniezione.

composto da:

N° Articolo	Descrizione
KL-4417-16	Inserto per chiave fissa Largh. 16
KL-4417-17	Inserto per chiave fissa Largh. 17
KL-4417-18	Inserto per chiave fissa Largh. 18
KL-4417-19	Inserto per chiave fissa Largh. 19
KL-4417-21	Inserto per chiave fissa Largh. 21

KL-0169-318 / KL-0169-321





KL-0169-318 - Inserto a chiave fissa

Adatto per barra di convergenza Opel Vectra B, ecc.

Esecuzione extra-robusta.

Particolarmente adatto per allentare e serrare barre di convergenza.

Attacco:..... 1/2" □

N° Articolo	Largh.	Lungh. [L1]	Altezza [H1]	Largh. 1 [B1]	Largh. 2 [B2]	Peso [g]
KL-0169-318	18	70 mm	20 mm	45,5 mm	32 mm	300

KL-0169-321 - Inserto a chiave fissa

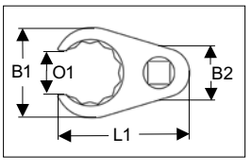
Come **KL-0169-318 ma con larghezza 21 per es. adatto per barra di convergenza Opel Sintra, ecc.**

Attacco:..... 1/2" □

N° Articolo	mm	Lungh. [L1]	Altezza [H1]	Largh. 1 [B1]	Largh. 2 [B2]	Peso [g]
KL-0169-321	21	70 mm	20 mm	49,5 mm	37 mm	330

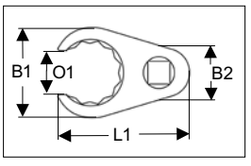
Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4072-301



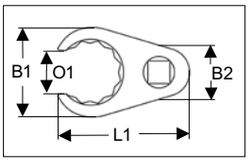
1/2"

KL-4072-302



1/2"

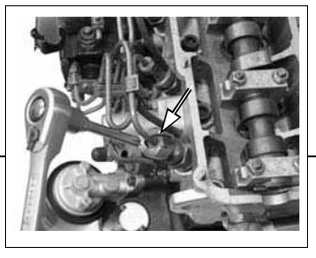
KL-4072-401



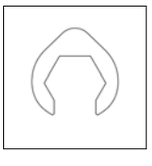
3/4"

KL-4072-321

1/2"



KL-4071-311



1/2"

KL-4072-301 - Set di inserti a chiave poligonale (aperta)

La forma particolarmente compatta e robusta della chiave poligonale aperta consente di allentare e serrare viti e dadi bloccati o difficilmente accessibili.

Attacco: .....1/2" □

N° Articolo	mm	Lungh. [L1]	Altezza [H1]	Largh. 1 [B1]	Largh. 2 [B2]	Apert. [O1]	Peso [g]
KL-4072-3017	17	60 mm	20 mm	31 mm	31 mm	12 mm	150
KL-4072-3018	18	63 mm	20 mm	34 mm	31 mm	14 mm	150
KL-4072-3019	19	63 mm	20 mm	34 mm	31 mm	14 mm	150
KL-4072-3022	22	65 mm	25 mm	39 mm	31 mm	15,5 mm	325
KL-4072-3024	24	70 mm	25 mm	44 mm	31 mm	18 mm	350

KL-4072-302 - Set di inserti a chiave poligonale (aperta)

Come **KL-4072-301** ma

composto da: Attacco:..... 1/2" □

N° Articolo	mm	Lungh. [L1]	Altezza [H1]	Largh. 1 [B1]	Largh. 2 [B2]	Apert. [O1]	Peso [g]
KL-4072-3027	27	74 mm	25 mm	48 mm	34 mm	20 mm	360
KL-4072-3030	30	76 mm	25 mm	50 mm	34 mm	22,5 mm	360
KL-4072-3032	32	80 mm	25 mm	52 mm	34 mm	25 mm	360

KL-4072-401 - Set di inserti a chiave poligonale (aperta)

Come **KL-4072-302** ma con attacco □ 3/4"

composto da:

N° Articolo	mm	Lungh. [L1]	Altezza [H1]	Largh. 1 [B1]	Largh. 2 [B2]	Apert. [O1]	Peso [g]
KL-4072-3036	36	106 mm	25 mm	66 mm	48 mm	28,5 mm	785
KL-4072-3041	41	110 mm	30 mm	70 mm	48 mm	29 mm	835
KL-4072-3046	46	115 mm	30 mm	75 mm	48 mm	33 mm	905

KL-4072-321 - Set di inserti a chiave poligonale (aperta)

Particolarmente adatti per allentare e serrare viti e dadi in punti difficilmente accessibili, per es. tubi di iniezione ecc.

Dati tecnici:

Attacco: .....1/2" □ Lunghezza:..... 100 mm

composto da:

N° Articolo	mm (poligonale)	Descrizione
KL-4072-3214	14	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4072-3216	16	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4072-3217	17	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4072-3218	18	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4072-3219	19	Inserto per chiave ad anello (aperto)

KL-4071-311 - Set di inserti a chiave poligonale (aperta)

Come **KL-4072-32**, ma come chiave esagonale e con lunghezza 80 mm.

Dati tecnici:

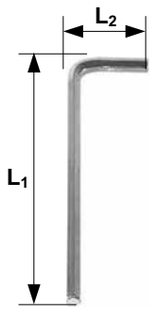
Attacco: .....1/2" □ Lunghezza:..... 80 mm

composto da:

N° Articolo	mm (esagonale)	Descrizione
KL-4071-3112	12	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4071-3114	14	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4071-3116	16	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4071-3117	17	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4071-3118	18	Inserto per chiave ad anello (aperto)
KL-4071-3119	19	Inserto per chiave ad anello (aperto)

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4220-111

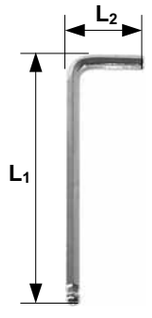


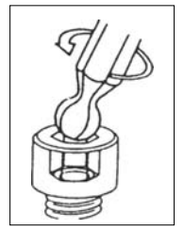
KL-4220-101 - Set di chiavi per esagoni interni versione corta (con supporto) (non ill.)

10 pezzi. Superficie completamente cromata Peso: ..... 300 g

ES	Lunghezza L_1	Lunghezza L_2
1,5	47 mm	16 mm
2	52 mm	18 mm
2,5	58 mm	20 mm
3	66 mm	22 mm
4	74 mm	27 mm
5	85 mm	32 mm
6	96 mm	37 mm
8	108 mm	44 mm
10	122 mm	51 mm

KL-4220-131



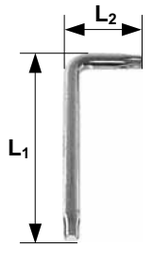


KL-4220-131 - Set di chiavi per esagoni interni versione lunga (con supporto)

10 pezzi. Superficie completamente cromata Peso:..... 390 g

ES	Lunghezza L_1	Lunghezza L_2
1,5	78 mm	16 mm
2	83 mm	18 mm
2,5	90 mm	20 mm
3	99 mm	22 mm
4	109 mm	27 mm
5	120 mm	32 mm
6	139 mm	37 mm
8	162 mm	41 mm
10	180 mm	47 mm

KL-4240-101

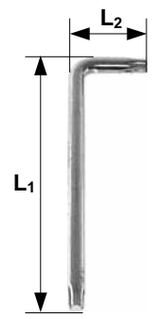


KL-4240-101 - Set di chiavi per esagoni interni Torx® versione corta (con supporto)

11 pezzi. Superficie completamente cromata Peso:..... 300 g

Torx®	Lunghezza L_1	Lunghezza L_2
T9	58 mm	21 mm
T10	62 mm	23 mm
T15	68 mm	25 mm
T20	73 mm	27 mm
T25	77 mm	29 mm
T27	83 mm	30 mm
T30	88 mm	32 mm
T40	96 mm	35 mm
T45	104 mm	40 mm
T50	114 mm	44 mm

KL-4240-111



KL-4240-111 - Set di chiavi per esagoni interni Torx® versione lunga (con supporto)

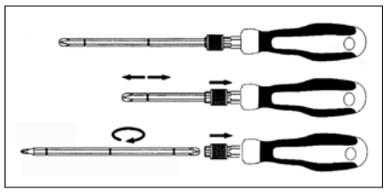
11 pezzi. Superficie completamente cromata Peso:..... 370 g

Torx®	Lunghezza L_1	Lunghezza L_2
T9	82 mm	19 mm
T10	88 mm	20 mm
T15	93 mm	22 mm
T20	99 mm	23 mm
T25	104 mm	25 mm
T27	110 mm	26 mm
T30	120 mm	30 mm
T40	131 mm	33 mm
T45	145 mm	37 mm
T50	180 mm	41 mm

® = marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4310-101 K



KL-4310-101 K - Set di cacciaviti con lame intercambiabili

In valigetta di plastica.

L'impugnatura ha un attacco per la lama da 1/4" e un attacco ausiliario esagonale larghezza 10.

Le lame regolabili in lunghezza sono bloccabili a 80 e 135 mm.

- Misure Torx® : ..... T10, T15, T20, T25, T30 e T40.
- Misura esagono: ..... 3, 4, 5 e 6
- Misure intaglio diritto: ..... 4, 5, 6 e 7
- Misure Phillips: ..... PH.1, PH.2 e PH.3
- Misure Pozidriv: ..... PZ.1, PZ.2 e PZ.3

Peso:..... 660 g

KL-4305-621

KL-4305-621 - Set di cacciaviti Torx® 6 pezzi

Grazie alla loro esecuzione lunga e sottile, i cacciaviti possono raggiungere senza problemi anche viti Torx® in profondità.

Composto da: T10, T15, T20, T25, T27, T30

Lame Ø: T10 (4,5 mm); T15 (4,5 mm); T20 (4,5 mm); T25 (4,5 mm), T27 (5 mm); T30 (5,5 mm).

Lunghezza lama:.... 200 mm Lunghezza totale:.. 300 mm

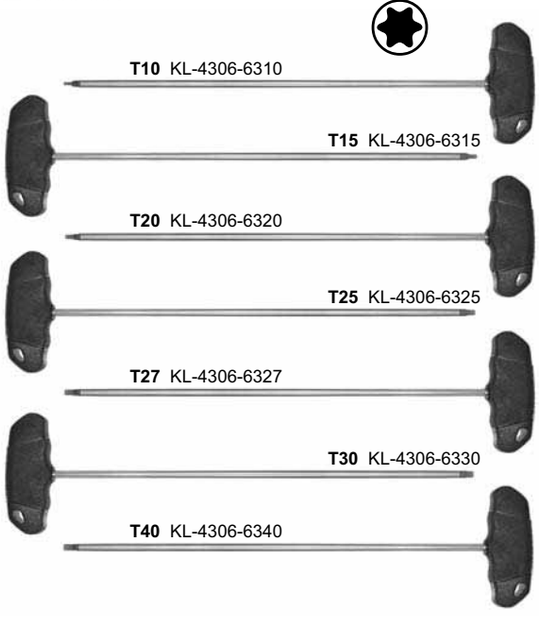
Particolarmente adatti per es. :

T20 per smontaggio e montaggio della maniglia della porta in **Mercedes Classe A** e **C**.

T25 per smontaggio e montaggio dei fari nella **VW Sharan** dall'anno 2000

T30 per viti dei parafanghi su **BMW Serie 7 (E38)** e per smontaggio e montaggio dei fari nella **Audi A6**.

KL-4306-631



KL-4306-631 - Cacciavite Torx® con impugnatura a T (set 7 pz.)

Grazie alla loro **esecuzione lunga e sottile**, i cacciaviti possono raggiungere senza problemi anche viti Torx® in profondità.

Lama cromata satinata con punta nera.

Composto da: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Lame Ø: T10 (6 mm); T15 (6 mm); T20 (6 mm); T25 (6 mm), T27 (6 mm); T30 (6 mm); T40 (7 mm)

Lunghezza lama: …350 mm Lunghezza totale:…385 mm

Particolarmente adatti per es. :

T30 per viti dei parafanghi su **BMW Serie 7 (E38)** e per smontaggio e montaggio dei fari nella **Audi A6**.

T30 / T40 per smontaggio e montaggio della coppa dell'olio in VW-Audi

® marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4347-830

KL-4004-240 K

KL-4004-229 (3/8"□)

KL-4004-329 (1/2"□)

Largh. 10

KL-4024-70.. (30mm)

KL-4024-71.. (75 mm)

KL-4034-70.. (30mm)

KL-4034-71.. (75 mm)

KL-4044-70.. (30 mm)

KL-4044-71.. (75 mm)

KL-4347-830 - Set di cacciaviti Torx®

Acciaio cromo-vanadio. :.....100 mm

composto da:

N° Articolo	Descrizione	Qtà
KL-4347-8304	Cacciavite Torx® E4 x 100 mm	1
KL-4347-8305	Cacciavite Torx® E5 x 100 mm	1
KL-4347-8306	Cacciavite Torx® E6 x 100 mm	1
KL-4347-8307	Cacciavite Torx® E7 x 100 mm	1
KL-4347-8308	Cacciavite Torx® E8 x 100 mm	1
KL-4347-8310	Cacciavite Torx® E10 x 100 mm	1

® = marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

KL-4004-240 K - Set di giraviti Bit

10 mm esag. / poligonali / Torx®

Composto da:

KL-4004-229 - Porta-bit, ○ Largh. 10 mm; Attacco 3/8"□ per inserti giraviti,

KL-4004-329 - Porta-bit, ○ Largh. 10 mm; Attacco 1/2"□ per inserti giraviti,

Inserti giraviti bit, Attacco largh. 10; Lunghezza 30 mm

N° Articolo	Mis. (Largh.) ○	N° Articolo	Mis. (Largh.) ○
KL-4024-7004	Largh. 4	KL-4024-7008	Largh. 8
KL-4024-7005	Largh. 5	KL-4024-7010	Largh. 10
KL-4024-7006	Largh. 6	KL-4024-7012	Largh. 12
KL-4024-7007	Largh. 7		

N° Articolo	Mis. ⬢	N° Articolo	Mis. ⬢
KL-4034-7005	M5	KL-4034-7010	M10
KL-4034-7006	M6	KL-4034-7012	M12
KL-4034-7008	M8		

N° Articolo	Mis. ✱	N° Articolo	Mis. ✱
KL-4044-7020	T20	KL-4044-7045	T45
KL-4044-7025	T25	KL-4044-7050	T50
KL-4044-7030	T30	KL-4044-7055	T55
KL-4044-7040	T40	KL-4044-7060	T60

Inserti giraviti bit, Attacco Largh. 10; Lunghezza 75 mm

N° Articolo	Mis. (Largh.) ⬢	N° Articolo	Mis. (Largh.) ⬢
KL-4024-7104	Largh. 4	KL-4024-7108	Largh. 8
KL-4024-7105	Largh. 5	KL-4024-7110	Largh. 10
KL-4024-7106	Largh. 6	KL-4024-7112	Largh. 12
KL-4024-7107	Largh. 7		

N° Articolo	Mis. ⬢	N° Articolo	Mis. ⬢
KL-4034-7105	M5	KL-4034-7110	M10
KL-4034-7106	M6	KL-4034-7112	M12
KL-4034-7108	M8		

N° Articolo	Mis. ✱	N° Articolo	Mis. ✱
KL-4044-7120	T20	KL-4044-7145	T45
KL-4044-7125	T25	KL-4044-7150	T50
KL-4044-7130	T30	KL-4044-7155	T55
KL-4044-7140	T40	KL-4044-7160	T60

KL-4004-2490 - Valigetta in plastica (vuota) per KL-4004-240 K

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4040-100 K

La fornitura comprende:

Puntale magnetico con punta per tracciare

Cacciaviti

Chiavi fisse poligonali

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□

Porta-bit, Attacco 1/2"□ su Largh. 10

Inserti bit, Attacco Largh. 10

Bussole giraviti, Attacco 1/4"□

Porta-bit, Attacco 1/4"□ su Largh. 1/4"

Inserti bit, Attacco Largh. 1/4"

Cacciaviti a leva

KL-4040-100 K - Set di cacciaviti Torx®

Composto da:

Puntale magnetico con punta per tracciare:
Testa Ø 7,5 mm; 155 - 675 mm; peso 28 g; forza 400 g

Cacciaviti:

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4040-1208	T8 x 80 mm	KL-4040-1225	T25 x 100 mm
KL-4040-1210	T10 x 100 mm	KL-4040-1227	T27 x 100 mm
KL-4040-1215	T15 x 100 mm	KL-4040-1230	T30 x 100 mm
KL-4040-1220	T20 x 100 mm	KL-4040-1240	T40 x 100 mm

Chiavi fisse poligonali:

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4443-0608	E6 / E8	KL-4443-1418	E14 / E18
KL-4443-1012	E10 / E12	KL-4443-2024	E20 / E24

Bussole giraviti: , Attacco 1/2"□, Lunghezza 38 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4040-1012	Torx® E12	KL-4040-1020	Torx® E20
KL-4040-1014	Torx® E14	KL-4040-1022	Torx® E22
KL-4040-1016	Torx® E16	KL-4040-1024	Torx® E24
KL-4040-1018	Torx® E18		

Raccordo Largh.10 - **KL-4004-329** Attacco 1/2"□

Bussole giraviti: , Attacco Largh. 10; Lunghezza 30 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4044-7040	Torx® T40	KL-4044-7055	Torx® T55
KL-4044-7045	Torx® T45	KL-4044-7060	Torx® T60
KL-4044-7050	Torx® T50		

Bussole giraviti: , Attacco Largh. 10; Lunghezza 75 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4044-7115	Torx® T15	KL-4044-7145	Torx® T45
KL-4044-7120	Torx® T20	KL-4044-7150	Torx® T50
KL-4044-7125	Torx® T25	KL-4044-7155	Torx® T55
KL-4044-7130	Torx® T30	KL-4044-7160	Torx® T60
KL-4044-7140	Torx® T40		

Bussole giraviti: , Attacco 1/4"□, Lunghezza 23 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4047-6004	Torx® E4	KL-4047-6008	Torx® E8
KL-4047-6005	Torx® E5	KL-4047-6010	Torx® E10
KL-4047-6006	Torx® E6	KL-4047-6011	Torx® E11
KL-4047-6007	Torx® E7		

Bussole giraviti: , Attacco 1/4"□, Lunghezza 38 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-1007	Torx® T7	KL-4041-1020	Torx® T20
KL-4041-1008	Torx® T8	KL-4041-1025	Torx® T25
KL-4041-1009	Torx® T9	KL-4041-1027	Torx® T27
KL-4041-1010	Torx® T10	KL-4041-1030	Torx® T30
KL-4041-1015	Torx® T15		

Raccordo Largh. 1/4" - **KL-4004-129** Attacco 1/4"□

Bussole giraviti: , Attacco Largh. 1/4"

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4045-1007	Torx® T7B	KL-4045-1020	Torx® T20B
KL-4045-1008	Torx® T8B	KL-4045-1025	Torx® T25B
KL-4045-1009	Torx® T9B	KL-4045-1027	Torx® T27B
KL-4045-1010	Torx® T10B	KL-4045-1030	Torx® T30B
KL-4045-1015	Torx® T15B	KL-4045-1040	Torx® T40B

Cacciaviti a leva:

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4241-1008	Torx® T8	KL-4241-1030	Torx® T30
KL-4241-1010	Torx® T10	KL-4241-1040	Torx® T40
KL-4241-1015	Torx® T15	KL-4241-1045	Torx® T45
KL-4241-1020	Torx® T20	KL-4241-1050	Torx® T50
KL-4241-1025	Torx® T25	KL-4241-1055	Torx® T55
KL-4241-1027	Torx® T27	KL-4241-1060	Torx® T60

Valigetta in plastica - KL-4040-1090, per KL-4040-100 K (vuota).

® = marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4044-701 K

KL-4004-229 (3/8"□)

KL-4004-329 (1/2"□)

KL-4044-70.. (30 mm)

KL-4044-71.. (75 mm)

KL-4047-60.. (23 mm)

KL-4047-20.. (23 mm)

KL-4045-35.. (40 mm)

KL-4054-701 K

KL-4004-229 (3/8"□)

KL-4004-329 (1/2"□)

KL-4054-70.. (30mm)

KL-4054-71.. (75 mm)

KL-4044-701 K - Torx® Set di cacciaviti in valigetta di plastica

Composto da:

KL-4004-229 - Porta inserti (bit), ○ Largh. 10 mm; apert. 3/8"□ per il montaggio degli inserti del cacciavite,

KL-4004-329 - Porta inserti (bit), ○ Largh. 10 mm; apert. 1/2"□ per il montaggio degli inserti del cacciavite,

Inserti per cacciavite, apertura largh. 10; Lunghezza 30 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4044-7020	T20	KL-4044-7045	T45
KL-4044-7025	T25	KL-4044-7050	T50
KL-4044-7030	T30	KL-4044-7055	T55
KL-4044-7040	T40		

Inserti per cacciavite, apertura largh. 10; Lunghezza 75 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4044-7120	Torx® T20	KL-4044-7145	Torx® T45
KL-4044-7125	Torx® T25	KL-4044-7150	Torx® T50
KL-4044-7130	Torx® T30	KL-4044-7155	Torx® T55
KL-4044-7140	Torx® T40		

Inserti per chiave a tubo, apertura 1/4"□, Lunghezza 23 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4047-6004	Torx® E4	KL-4047-6007	Torx® E7
KL-4047-6005	Torx® E5	KL-4047-6008	Torx® E8
KL-4047-6006	Torx® E6		

Inserti per chiave a tubo, apertura 3/8"□, Lunghezza 23 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4047-2010	Torx® E10	KL-4047-2012	Torx® E12
KL-4047-2011	Torx® E11	KL-4047-2014	Torx® E14

Inserti per chiave a tubo, apertura 1/2"□, Lunghezza 40 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4045-3516	Torx® E16	KL-4045-3522	Torx® E22
KL-4045-3518	Torx® E18	KL-4045-3524	Torx® E24
KL-4045-3520	Torx® E20		

Valigetta di plastica (vuota) **- KL-4044-7099**, per KL-4044-701 K.

® = Marchio registrato dalla Ditta Camcar-Textron Inc. USA

KL-4054-701 K - Set di bussole RIBE® in valigetta di plastica

Composto da:

KL-4004-229 - Porta-bit, ○ 10 mm; attacco 3/8"□ per il set di bussole giraviti,

KL-4004-329 - Porta-bit, ○ 10 mm; attacco 1/2"□ per il set di bussole giraviti,

Set di bussole giraviti bit, attacco 10 mm; lunghezza 30 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4054-7004	M 4	KL-4054-7009	M 9
KL-4054-7005	M 5	KL-4054-7010	M 10
KL-4054-7006	M 6	KL-4054-7012	M 12
KL-4054-7007	M 7	KL-4054-7013	M 13
KL-4054-7008	M 8	KL-4054-7014	M 14

Set di bussole giraviti bit, attacco 10 mm; lunghezza 75 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4054-7104	M 4	KL-4054-7109	M 9
KL-4054-7105	M 5	KL-4054-7110	M 10
KL-4054-7106	M 6	KL-4054-7112	M 12
KL-4054-7107	M 7	KL-4054-7113	M 13
KL-4054-7108	M 8	KL-4054-7114	M 14

KL-4054-7099 - Valigetta di plastica (vuota) per KL-4054-701 K

® = Marchio registrato della ditta Richard Bergner GmbH & Co. KG

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4004-111

KL-4004-111 - Leva a cricco bit, angolata
1/4" e 5/16" con magnete di fermo

Commutabile su rotazione destrorsa o sinistrorsa. Con attacco per inserti bit 5/16“ e 1/4". Gli attacchi bit sono dotati di un volantino, per un avvitamento agevole delle viti. Gli inserti bit sono inoltre trattenuti da un magnete integrato. Particolarmente idonei per punti difficilmente accessibili.

Dati tecnici:

Peso: ..... 120 g
Lunghezza: ..... 132 mm
Attacco bit: ..... 1/4"
Attacco bit: ..... 5/16“

KL-4004-112

KL-4004-112 - Leva a cricco bit, diritta
1/4" e 5/16" con magnete di fermo

Come **KL-4004-111,** ma diritta e lunga 140 m

KL-4004-120

KL-4004-120 - Porta-bit flessibile 1/4"
con prolunga flessibile

Particolarmente adatto per punti difficilmente accessibili.

Lunghezza $_{\text{cacciavite}}$: ..... 375 mm
Lunghezza $_{\text{prolunga}}$: ..... 135 mm
Attacco bit: ..... 1/4"
Peso: ..... 250 g

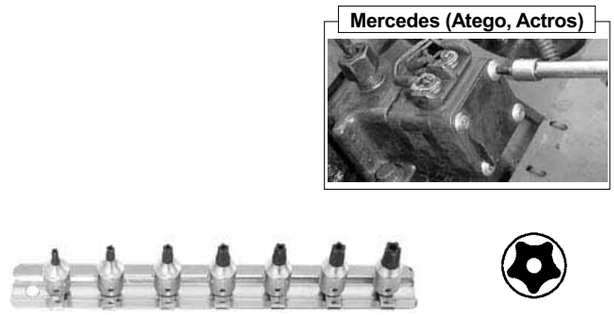
KL-4004-130

KL-4004-130 - Porta-bit 1/4"

Cacciavite con attacco per inserti bit 1/4".
Gli inserti bit sono trattenuti da un magnete integrato.

Lunghezza : ..... 210 mm
Attacco bit: ..... 1/4"
Peso: ..... 100 g

KL-4061-101



Bussole giraviti cinque stelle 1/4"

In acciaio cromo-vanadio

KL-4061-101 - Set di bussole giraviti

composto da:

N° Articolo	5 stelle	L1 [mm]	L2 [mm]	Peso [g]
KL-4061-1010	10	9	25	5
KL-4061-1015	15	9	25	5
KL-4061-1020	20	9	25	5
KL-4061-1025	25	9	25	5
KL-4061-1027	27	9	25	5
KL-4061-1030	30	9	25	5
KL-4061-1040	40	9	25	5

KL-4061-101 L	Asta 1/4"

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

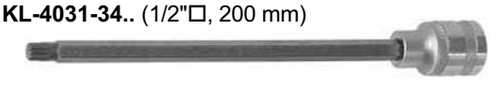
KL-4031-300 K

KL-4031-30.. (1/2"□, 55 mm)

KL-4031-31.. (1/2"□, 100 mm)

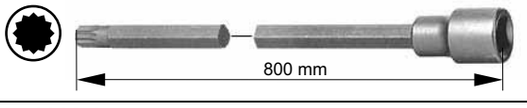
KL-4031-33.. (1/2"□, 140 mm)

KL-4031-34.. (1/2"□, 200 mm)



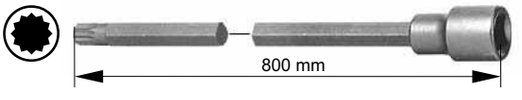
KL-0232-1

Extra lunga | VW-Audi



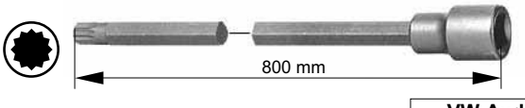
KL-0232-2

Extra lunga | VW-Audi

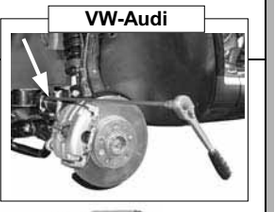


KL-0232-3

Extra lunga

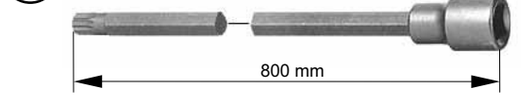


VW-Audi



KL-0232-4

Extra lunga



KL-0231-2

VW-Audi

Campione - Tappo dell'olio

KL-4031-300 K - Set di bussole a inserto

attacco 1/2", XZN, 26 pz

Composto da:

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 55 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3005	M5	KL-4031-3010	M10
KL-4031-3006	M6	KL-4031-3012	M12
KL-4031-3008	M8	KL-4031-3014	M14
KL-4031-3009	M9	KL-4031-3016	M16

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 100 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3105	M5	KL-4031-3110	M10
KL-4031-3106	M6	KL-4031-3112	M12
KL-4031-3108	M8	KL-4031-3114	M14
KL-4031-3109	M9		

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 140 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3305	M5	KL-4031-3310	M10
KL-4031-3306	M6	KL-4031-3312	M12
KL-4031-3308	M8	KL-4031-3314	M14
KL-4031-3309	M9		

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3408	M8	KL-4031-3412	M12
KL-4031-3410	M10	KL-4031-3414	M14

KL-4031-3099 - Valigetta di plastica (vuota) per KL-4031-300 K

KL-0232-1 - Chiave a bussola XZN M8

Con questa speciale chiave a inserto le viti di fissaggio degli alberi di trasmissione possono essere estratte in modo facile e rapido dalla flangia differenziale, con conseguente notevole risparmio di tempo.

→ Elevato risparmio di tempo.

Non utilizzabile per giraviti a impulsi.

Adatta per **VW-Audi**, ecc.

Lunghezza:…800 mm Attacco: ..... ½"□

KL-0232-2 - Chiave a bussola XZN M10

Utilizzo identico alla **KL-0232-1**.

Lunghezza:…800 mm Attacco: ..... ½"□

KL-0232-3 - Chiave a bussola XZN M12

Applicazione come **KL-0232-1**.
Particolarmente adatta per **VW T4, Touareg** ecc.

Lunghezza:…800 mm Attacco: ..... ½"□

KL-0232-4 - Chiave a bussola XZN M14

Applicazione come **KL-0232-1**.
Particolarmente adatta per **VW T4, Touareg** ecc.

Lunghezza:…800 mm Attacco: ..... ½"□

KL-0231-2 - Chiave a bussola XZN M16

La chiave a bussola dentata è dotata di una madrevite ed è adatta per le viti dello scarico e del controllo dell'olio del cambio delle **Audi A3, A4, A6; VW Golf IV, LT**.

Lunghezza:…800 mm Attacco:..... ½"□

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4051-300 K

KL-4051-30.. (1/2"□, 55 mm)

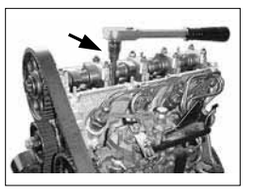
KL-4051-31.. (1/2"□, 100 mm)

KL-4051-33.. (1/2"□, 140 mm)

KL-4051-34.. (1/2"□, 200 mm)

KL-4051-331 A

Fiat



KL-4051-3310

VW-Audi

KL-4051-300 K - Set di bussole a inserto

attacco 1/2", XZN, 26 pz

Composto da:

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 55 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3005	M5	KL-4031-3010	M10
KL-4031-3006	M6	KL-4031-3012	M12
KL-4031-3008	M8	KL-4031-3014	M14
KL-4031-3009	M9	KL-4031-3016	M16

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 100 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3105	M5	KL-4031-3110	M10
KL-4031-3106	M6	KL-4031-3112	M12
KL-4031-3108	M8	KL-4031-3114	M14
KL-4031-3109	M9		

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 140 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3305	M5	KL-4031-3310	M10
KL-4031-3306	M6	KL-4031-3312	M12
KL-4031-3308	M8	KL-4031-3314	M14
KL-4031-3309	M9		

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4031-3408	M8	KL-4031-3412	M12
KL-4031-3410	M10	KL-4031-3414	M14

KL-4031-3099 - Valigetta di plastica (vuota) per KL-4031-300 K

KL-4051-331 A - Set di bussole a inserto

RIBE®

Per allentare e serrare viti a testa cilindrica per es. in motori **Fiat** con profilo RIBE.

La fornitura comprende: Attacco:…1/2"□

N° Articolo	RIBE®	Lunghezza [mm]	Peso (g)
KL-4051-3007	M7	55	80
KL-4051-3008	M8	55	80
KL-4051-3311	M10 (FIAT)	140	100
KL-4051-3312	M12	140	100
KL-4051-3313	M13 (FIAT)	140	100
KL-4051-3314	M14	140	100

KL-4051-3310 - Bussola giraviti RIBE M10

(VW)

Ideale per svitare e stringere le viti della testata del cilindro dei motori **VW-Audi** con profilo viti simile a RIBE

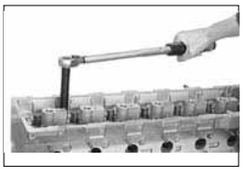
Attacco:…1/2"□ Lunghezza:…140 mm

® = Marchio registrato della ditta Richard Bergner GmbH & Co. KG

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4046-362

BMW, Mercedes



KL-4045-312 K

KL-4041-361 K

KL-4041-300 K

KL-4041-30.. (1/2"□, 55 mm)

KL-4041-31.. (1/2"□, 100 mm)

KL-4041-33.. (1/2"□, 140 mm)

KL-4041-34.. (1/2"□, 200 mm)

® = Marchio registrato della ditta Camar-Textron Inc. USA

KL-4046-362 - Set di chiavi a bussola Torx®

(4 pz.)

Questa chiave a bussola Torx®, in esecuzione allungata, con magnete integrato, consente di svitare e stringere le viti esterne Torx® della testata del cilindro. **(es. BMW, Mercedes motori CDI, ecc.)**

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 150 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4046-3610	E10	KL-4046-3614	E14
KL-4046-3612	E12	KL-4046-3618	E18

KL-4045-312 K - Set di cacciaviti Torx®

Bussole giraviti Torx® con foro, modello lungo. Specifiche per viti Torx® con perno di sicurezza.

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 100 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4045-3130	T30	KL-4045-3155	T55
KL-4045-3140	T40	KL-4045-3160	T60
KL-4045-3145	T45	KL-4045-3170	T70
KL-4045-3150	T50		

KL-4041-361 K - Set di cacciaviti Torx®

Bussole giraviti in esecuzione robusta in valigetta in plastica. Utilizzabili per riparazioni ad assali e motori.

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 78 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-3630	T30	KL-4041-3655	T55
KL-4041-3640	T40	KL-4041-3660	T60
KL-4041-3645	T45	KL-4041-3670	T70
KL-4041-3650	T50		

KL-4041-300 K - Set di bussole a inserto

attacco 1/2", Torx®, 32 pz

Composto da:

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 55 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-3020	T20	KL-4041-3045	T45
KL-4041-3025	T25	KL-4041-3050	T50
KL-4041-3027	T27	KL-4041-3055	T55
KL-4041-3030	T30	KL-4041-3060	T60
KL-4041-3040	T40	KL-4041-3070	T70

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 100 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-3120	T20	KL-4041-3145	T45
KL-4041-3125	T25	KL-4041-3150	T50
KL-4041-3127	T27	KL-4041-3155	T55
KL-4041-3130	T30	KL-4041-3160	T60
KL-4041-3140	T40	KL-4041-3170	T70

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 140 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-3340	T40	KL-4041-3355	T55
KL-4041-3345	T45	KL-4041-3360	T60
KL-4041-3350	T50	KL-4041-3370	T70

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-3440	T40	KL-4041-3455	T55
KL-4041-3445	T45	KL-4041-3460	T60
KL-4041-3450	T50	KL-4041-3470	T70

KL-4041-3099 - Valigetta di plastica (vuota) per KL-4041-300 K

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4046-220 K

KL-4047-61.. (1/4"□, 50 mm)

KL-4047-21.. (3/8"□, 55 mm)

KL-4047-61.. (1/4"□, 50 mm)

KL-4041-302 K

KL-4041-30.. (1/2"□, 55 mm)

KL-4021-30.. (1/2"□, 55 mm)

KL-4021-300 K

KL-4021-30.. (1/2"□, 55 mm)

KL-4021-31.. (1/2"□, 100 mm)

KL-4021-33.. (1/2"□, 140 mm)

KL-4021-34.. (1/2"□, 200 mm)

KL-4046-220 K - Set di bussole

attacco 1/2"/3/8", Torx®

Esecuzione extra lunga e stretta.

Bussole giraviti, attacco 1/4"□, lunghezza 50 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4047-6104	E4	KL-4047-6107	E7
KL-4047-6105	E5	KL-4047-6108	E8
KL-4047-6106	E6	KL-4047-6110	E10

Bussole giraviti, attacco 3/8"□, lunghezza 55 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4047-2111	E11	KL-4047-2116	E16
KL-4047-2112	E12	KL-4047-2118	E18
KL-4047-2114	E14		

KL-4004-329 - Riduttore 3/8" a 1/4" lunghezza 26,5 mm

KL-4046-2299 - Valigetta di plastica (vuota) per KL-4026-220 K

KL-4041-302 K - Set di bussole giraviti

attacco 1/2", Torx® / esag.

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 55 mm

N° Articolo.	Misura	N° Articolo.	Misura
KL-4041-3030	T30	KL-4041-3055	T55
KL-4041-3040	T40	KL-4041-3060	T60
KL-4041-3045	T45	KL-4041-3070	T70
KL-4041-3050	T50		

Bussole giraviti, Attacco 1/2"□, Lunghezza 55 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo.	Misura
KL-4021-3005	Largh. 5	KL-4021-3010	Largh. 10
KL-4021-3006	Largh. 6	KL-4021-3012	Largh. 12
KL-4021-3007	Largh. 7	KL-4021-3014	Largh. 14
KL-4021-3008	Largh. 8		

® = marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

KL-4021-300 K - Set di bussole a inserto

attacco 1/2", esagonali, 30 pz.

Composto da:

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 55 mm

N° Articolo	Misura (Largh.)	N° Articolo	Misura (Largh.)
KL-4021-3005	5 mm	KL-4021-3012	12 mm
KL-4021-3006	6 mm	KL-4021-3014	14 mm
KL-4021-3007	7 mm	KL-4021-3017	17 mm
KL-4021-3008	8 mm	KL-4021-3019	19 mm
KL-4021-3010	10 mm		

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 100 mm

N° Articolo	Misura (Largh.)	N° Articolo	Misura (Largh.)
KL-4021-3105	5 mm	KL-4021-3110	10 mm
KL-4021-3106	6 mm	KL-4021-3111	11 mm
KL-4021-3107	7 mm	KL-4021-3112	12 mm
KL-4021-3108	8 mm	KL-4021-3113	13 mm

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 140 mm

N° Articolo	Misura (Largh.)	N° Articolo	Misura (Largh.)
KL-4021-3305	5 mm	KL-4021-3310	10 mm
KL-4021-3306	6 mm	KL-4021-3312	12 mm
KL-4021-3307	7 mm	KL-4021-3314	14 mm
KL-4021-3308	8 mm		

Bussole giraviti, attacco 1/2"□, lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura (Largh.)	N° Articolo	Misura (Largh.)
KL-4021-3405	5 mm	KL-4021-3408	8 mm
KL-4021-3406	6 mm	KL-4021-3410	10 mm
KL-4021-3407	7 mm	KL-4021-3412	12 mm

KL-4021-3099 - Valigetta di plastica (vuota) per KL-4021-300 K

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4041-140

KL-4041-140 - Set di bussole a inserto Torx® 1/4"

Bussole giraviti, attacco 1/4"□, lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-1407	T7	KL-4041-1420	T20
KL-4041-1408	T8	KL-4041-1425	T25
KL-4041-1409	T9	KL-4041-1427	T27
KL-4041-1410	T10	KL-4041-1430	T30
KL-4041-1415	T15	KL-4041-1440	T40

Acciaio cromo-vanadio.

KL-4041-240

KL-4041-240 - Set di bussole a inserto Torx® 3/8"

Bussole giraviti, attacco 3/8"□, lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4041-2410	T10	KL-4041-2430	T30
KL-4041-2415	T15	KL-4041-2440	T40
KL-4041-2420	T20	KL-4041-2445	T45
KL-4041-2425	T25	KL-4041-2450	T50
KL-4041-2427	T27	KL-4041-2455	T55

Acciaio cromo-vanadio.

KL-4047-140

KL-4047-140 - Set di bussole Torx® 1/4"

Set di bussole giraviti, attacco 1/4"□, lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4047-1404	E4	KL-4047-1407	E7
KL-4047-1405	E5	KL-4047-1408	E8
KL-4047-1406	E6	KL-4047-1410	E10

Acciaio cromo-vanadio.

KL-4047-240

KL-4047-240 - Set di bussole Torx® 3/8"

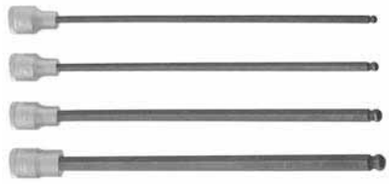
Set di bussole giraviti, attacco 3/8"□, lunghezza 200 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4047-2406	E6	KL-4047-2410	E10
KL-4047-2407	E7	KL-4047-2411	E11
KL-4047-2408	E8	KL-4047-2412	E12

Acciaio cromo-vanadio.

® = Marchio registrato della ditta Camcar-Textron Inc. USA

KL-4022-241



KL-4022-241 - Set di bussole a inserto con testa sferica

Esecuzione extra-lunga con testa sferica.
Ideali per allentare e serrare viti a esagono interno incassate o difficilmente accessibili.

Set di bussole giraviti, attacco 1/2□, lunghezza 288 mm

N° Articolo	Misura	N° Articolo	Misura
KL-4022-2405	5 mm	KL-4022-2408	8 mm
KL-4022-2406	6 mm	KL-4022-2410	10 mm

Esempi d'impiego:

KL-4022-2405 - Per viti della coppa dell'olio in motori VW T4 a 5 cilindri

KL-4022-2408 - Smontaggio e montaggio sensore del battito in testa motori Audi V6

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-4011-281 K

KL-0369-7 /-9 /-12 /-14 / KL-0127-42

KL-0127-41

KL-4015-2016

KL-4015-2021

KL-4015-3016

KL-4015-3021

KL-0100-6

KL-4007-311

KL-4011-281 K - Set di chiavi a bussola snodate

Con profilo esagonale speciale

Chiavi a bussola snodate, Attacco 3/8"□, Lunghezza 55 mm

N° Articolo	Misura ⬡	N° Articolo	Misura ⬡
KL-4011-2810	Largh. 10	KL-4011-2815	Largh. 15
KL-4011-2811	Largh. 11	KL-4011-2816	Largh. 16
KL-4011-2812	Largh. 12	KL-4011-2817	Largh. 17
KL-4011-2813	Largh. 13	KL-4011-2818	Largh. 18
KL-4011-2814	Largh. 14	KL-4011-2819	Largh. 19

KL-4011-2890 - Valigetta in plastica (vuota) per KL-4011-281 K

Portacandele snodabile 3/8"

N° Articolo	⬡ ES	D [mm]	L [mm]	Peso [g]
KL-0369-9	Largh. 10	17	65	85
KL-0369-7	Largh. 12	17	65	80
KL-0369-14	Largh. 10	17	70	70
KL-0369-12	Largh. 12	17	70	85
KL-0127-42	Largh. 14	17	80	100

Bussola giraviti per candele 3/8"

N° Articolo	⬡ ES	D [mm]	L [mm]	Peso [g]
KL-0127-41	Largh. 14	18	230	370
KL-4015-2016	Largh. 16	22	65	100
KL-4015-2021	Largh. 21	28	65	140

Bussola giraviti per candele 1/2"

N° Articolo	⬡ ES	D [mm]	L [mm]	Peso [g]
KL-4015-3016	Largh. 16	22	65	90
KL-4015-3021	Largh. 21	28	65	140

KL-0100-6 - Prolunga, Lunghezza 600 mm

Questo utensile è necessario quando si lavora sulle trasmissioni, sul motore e sull'impianto del gas di scarico.

. Attacco: 1/2"□ a 3/8"■

KL-4007-311 - Impugnatura snodata 1/2", 620 mm

Esecuzione extra-lunga con snodo 180°.

Adatta per viti estremamente inceppate.

Dati tecnici:

Lunghezza $_{tot.}$: ..... 620 mm Attacco: ..... 1/2" □

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

Valigette di plastica con inserto espanso

KL-4990-1004

KL-4990-1007

KL-4990-1017

KL-0015-0050-K

KL-0040-0050-K

KL-0043-85

Valigette di plastica universali con inserto di espanso

KL-4990-1004 - Valigetta di plastica

Dimensioni: esterne 275x230x83 mm (largh./alt./prof.)
interne 261x175x77 mm (largh./alt./prof.)

KL-4990-1007 - Valigetta di plastica

Dimensioni: esterne 340x275x83 mm (largh./alt./prof.)
interne 326x222x77 mm (largh./alt./prof.)

KL-4990-1017 - Valigetta di plastica

Dimensioni: esterne 450x365x106 mm (largh./alt./prof.)
interne 437x295x100 mm (largh./alt./prof.)

I pannelli di legno (750 x 440 x 40 mm) rappresentano una modalità nuova di conservazione degli utensili.
Sono progettati in modo tale da poter essere collocati e inclusi nei consueti armadi portautensili.

Vantaggi:

- Buona visione d'insieme degli utensili presenti o mancanti
- Posizione ordinata degli utensili collocati a strati
- Risparmio di tempo grazie alla rapidità di accesso senza lunghi tempi di ricerca.

KL-0015-0050 - Pannello di legno vuoto

Per conservare i premimolla KL-0013, KL-0015 o KL-2000 con portamolla KL-1500-SP, KL-1510-SP, KL-1520-SP e KL-1561 e adattatore KL-1590-1.

KL-0015-0050-K - Pannello di legno completo di utensili

composto da:

N° Articolo	Descrizione
KL-0015-100	Cilindro di serraggio
KL-1500-SP	Coppia di portamolla mis.0 con inserti di protezione
KL-1510-SP	Coppia di portamolla mis.1 con inserti di protezione
KL-1520-SP	Coppia di portamolla mis.2 con inserti di protezione
KL-1561	Portamolla mis.6
KL-1590-1	Adattatore
KL-0015-0050	Pannello di legno vuoto

KL-0040-0050 - Pannello di legno vuoto

Per conservare gli estrattori di cuscinetti ruota KL-0040-3, KL-0040-5 o KL-0040-6 con il dispositivo di pressione KL-0041-3 e il cilindro idraulico KL-0040-25.

KL-0040-0050-K - Pannello di legno completo di utensili

composto da:

N° Articolo	Descrizione
KL-0040-5	Estrattore di cuscinetti ruota per autovetture europee e giapponesi
KL-0040-25	Cilindro idraulico
KL-0041-3	Dispositivo di pressione per mozzi ruota
KL-0040-0050	Pannello di legno vuoto

KL-0043-8550 - Pannello di legno vuoto

Per conservare i set di telai di pressione idraulici KL-0043-821, KL-0043-822, KL-0043-823, KL-0043-851, KL-0043-852, KL-0043-853 e KL-0043-854.

KL-0043-85 - Set di telai di pressione idraulici (corti)

composto da:

N° Articolo	Descrizione
KL-0215-10	Cilindro idraulico 17 t
KL-0043-8510	Telaio di pressione corto
KL-0043-8206	Adattatore
KL-0043-8208	Anello di gomma
KL-0043-8295	Set di bussole di pressione (Ø 26 - 68 mm)
KL-0043-8595	Set di bussole di pressione (corte) (Ø 26 - 68 mm)
KL-0043-8550	Pannello legno vuoto

Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

GEDORE
Utensili per la vita

www.gedore.de

Il Catalogo generale GEDORE 2003

Marchi del Gruppo GEDORE

GEDORE
Utensili a mano

RANGER DREMOTEC
Utensili momento torcente

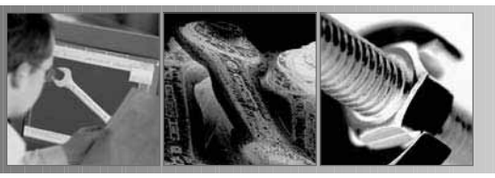
habero
Martelli e scalpelli

BALDUR
Estrattori

ako
Utensili sanitari

METEC
Mobili per officine

Come azienda leader nella produzione di utensili, GEDORE offre soluzioni attuali ai problemi posti dalla crescente complessità di processi lavorativi e produttivi a elevato contenuto tecnologico. L'intensa attività di ricerca sta alla base dello sviluppo di prodotti innovativi e della ottimizzazione in chiave attuale di utensili tradizionali. Queste competenze si riflettono nel grande Catalogo generale, che presenta oltre 10.000 articoli. L'offerta è completata da un servizio professionale, che giunge fino allo sviluppo di utensili speciali su progetto del Cliente.



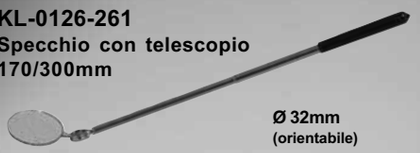
Ordinate ora online ...

... il grande Catalogo generale di GEDORE collegandovi a www.gedore.de

GEDORE WERKZEUGFABRIK OTTO DOWIDAT KG
Remscheider Str. 149 · 42899 Remscheid · Tel. +49 (0) 2191/596-0 · Fax +49 (0) 2191/596-230 · zentrale@gedore.de

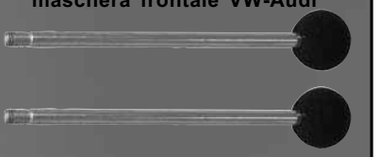
Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1

KL-0126-261
Specchio con telescopio 170/300mm



KL-0126-260
Specchio con telescopio 135/485mm

KL-0286-11
Set di spine per supporto/ maschera frontale VW-Audi



Soluzioni e utensili speciali su richiesta del Cliente, per esempio per l'industria automobilistica

Estrattore per ruota dentata

Staffa per ingranaggio della distribuzione

Dispositivo di arresto e regolazione per ingranaggi della distribuzione

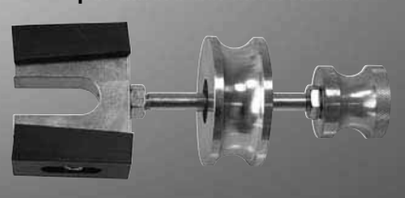
Forcella di regolazione per ingranaggio della distribuzione

Utensile per lo sblocco di supporto fissaggio cavi

Utensile di montaggio per ugelli di lubrificazione

Spina a percussione per manicotti

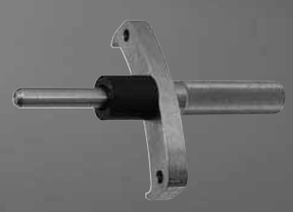
Dispositivo di bloccaggio per albero del differenziale



Dispositivo di arresto per albero cardanico

Utensile per il montaggio di manicotti filtro olio

Attrezzo di fissaggio per volano



Copyright KLANN-Spezial-Werkzeugbau-GmbH 3.I1