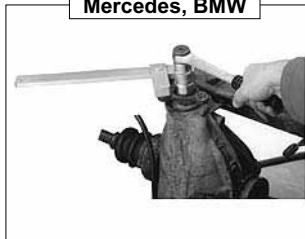


KL-0315



Mercedes, BMW



### KL-0315 - Asta di fissaggio

Per la flangia articolata su cambio e differenziale di autovetture **Mercedes, BMW**.

Adatta anche per:  
**Peugeot, Ford, GM, Chrysler, Volvo, ecc.**

KL-0140-2



Differenziale



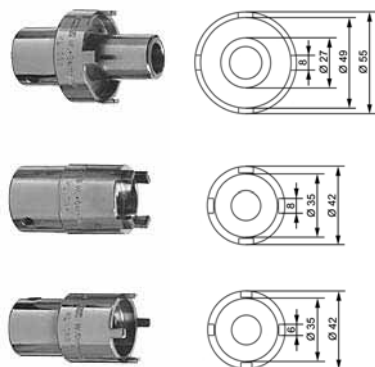
### KL-0140-2 - Misuratore del coefficiente di attrito

Per la regolazione esatta del precarico dei cuscinetti nella riparazione di sterzo, cambio e differenziale, ecc.

Campo di misura: 0 - 6 N

Attacco: 1/2" □

KL-0301 / KL-0302 / KL-0303



Mercedes



### KL-0301 - Chiave a denti

Per flangia dell'albero dell'asse posteriore di **Mercedes W116, W123, W126**.

Attacco: ..... 1/2" □

Lunghezza: ..... 80 mm

Peso: ..... 420 g

### KL-0302 - Chiave a denti

Per flangia del cambio **Mercedes**.

Attacco: ..... 1/2" □

Lunghezza: ..... 70 mm

Peso: ..... 440 g

### KL-0303 - Chiave a denti

Per flangia del differenziale **Mercedes**.

Attacco: ..... 1/2" □

Lunghezza: ..... 70 mm

Peso: ..... 370 g

KL-0304



Universale



### KL-0304 - Chiave a tubo poligonale speciale

**Larghezza 30 mm.** Per i dadi di fissaggio su flangia dell'asse posteriore, del cambio e del differenziale.

Adatta per es. per **BMW E36, E46; Mercedes W123, W124, W126, W129, W201; Lexus; Toyota ecc.**

Attacco: ..... 1/2" □

Lunghezza: ..... 80 mm

Peso: ..... 350 g

KL-0305



### KL-0305 - Chiave a tubo poligonale speciale

**Larghezza 32 mm.** Per i dadi di fissaggio su flangia dell'asse posteriore, del cambio e del differenziale.

Adatta per es. per **Mercedes W140**.

Attacco: ..... 1/2" □

Lunghezza: ..... 75 mm

Peso: ..... 450 g

Per altre chiavi a tubo poligonali speciali vedere Capitolo 3.

KL-0193-95



### KL-0193-95 - Set di leve di montaggio

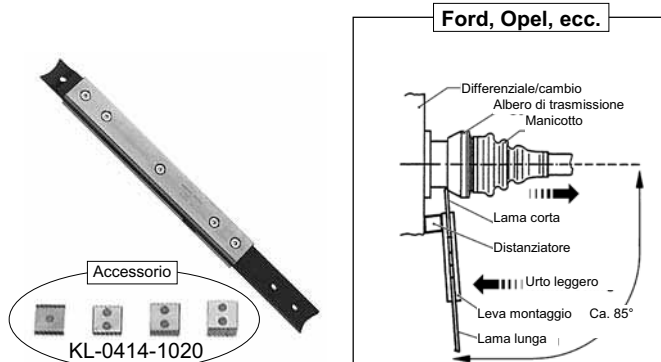
In acciaio speciale per:

- Espulsione di pezzi inceppati
- Posizionamento di pezzi
- Mantenimento di pezzi in posizione
- Verifica di giunti portanti e silent block.

**Dati tecnici:**

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

KL-0414-1



### KL-0414-1 - Leva di montaggio

Per l'estrazione di trasmissioni cardaniche inceppate. Con questa nuova leva di montaggio possono essere estratte in modo facile e veloce delle trasmissioni cardaniche inceppate dal differenziale. Le lame di montaggio sono intercambiabili e ruotabili di 180°, per cui l'utensile trova impiego pressoché universale unitamente ai distanziatori.

Adatta per **Opel, Ford, autovetture giapponesi**, ecc.

Lunghezza:.....500 mm

**Attenzione!** Se necessari, i distanziatori devono essere ordinati separatamente!

#### Vantaggi:

- Punto di pressione ottimale, regolabile mediante inserimento di distanziatori magnetici.
- Nessun danno all'albero di trasmissione e al differenziale.

**Accessorio: KL-0414-1020 - Set di distanziatori**, composto da:

- KL-0414-1009 - Distanziatore 10 mm
- KL-0414-1010 - Distanziatore 20 mm
- KL-0414-1011 - Distanziatore 30 x 40 mm
- KL-0414-1012 - Distanziatore conico

KL-0193-90



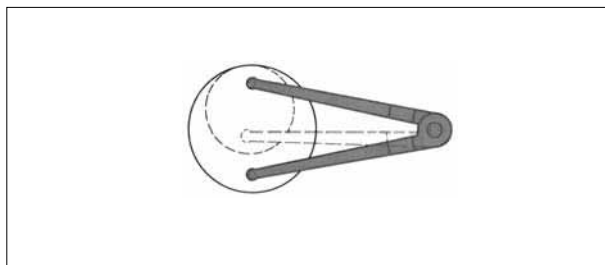
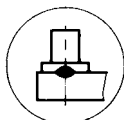
### KL-0193-90 - Set di leve di montaggio

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

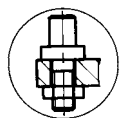
- L'estrazione di pezzi fissi.
- Il posizionamento di pezzi.
- Il mantenimento di pezzi in posizione.
- L'allargamento di fori di bloccaggio ecc.

Chiave a compasso anteriore, regolabile, rivettata o saldata

KL-0149-111 - KL-0149-143



KL-0149-211 - KL-0149-223



N° Articolo	Lunghezza	Larghezza lama
KL-0193-90		
composto da:		
	24" (610 mm)	20 mm
	18" (460 mm)	20 mm
	12" (310 mm)	16 mm
	8" (200 mm)	10 mm

### Chiave a compasso, regolabile

Per dadi a doppio foro, con perni rivettati o saldati.

Acciaio speciale, brunito

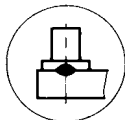
N° Articolo							
KL-0149-111		1,5	2,8				g
KL-0149-112	7-40	2	3,6	115	3	40	
KL-0149-113		2,5	4				
KL-0149-121	11-60	3	4	160	4	140	
KL-0149-122		4	5				
KL-0149-123		5	6				
KL-0149-131	14-100	5	6	215	6	300	
KL-0149-132		6	7				
KL-0149-133		8	8				
KL-0149-141	22-125	8	8	260	6	500	
KL-0149-142		10	10				
KL-0149-143		12	12				

Per dadi a doppio foro, con perni intercambiabili.

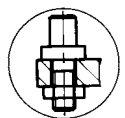
Acciaio speciale, brunito

N° Articolo							
KL-0149-211		3	4				g
KL-0149-212	11-60	4	5	160	4	140	
KL-0149-213		5	6				
KL-0149-221	14-100	5	6	215	6	300	
KL-0149-222		6	7				
KL-0149-223		8	8				

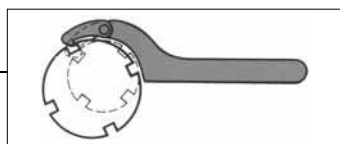
### KL-0149-311 - KL-0149-342



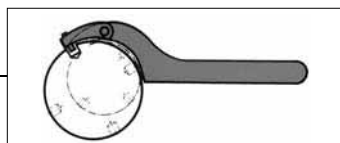
### KL-0149-411 - KL-0149-442



### KL-0148-311 - KL-0148-382



### KL-0148-211 - KL-0148-252



### KL-0148-511 - KL-0148-515



### Chiave a settore articolata Acciaio speciale brunito

#### Per dadi a doppio foro, con perni saldati

N° Articolo						
						g
KL-0149-311	18-40	3	4	150	5	90
KL-0149-312		4	5			
KL-0149-321		4	5			
KL-0149-322	40-80	5	6	220	6	245
KL-0149-323		6	7			
KL-0149-331		6	7			
KL-0149-332	80-125	7	7,5	320	8	670
KL-0149-333		8	8			
KL-0149-341	125-200	8	8	450	10	1 750
KL-0149-342		10	10			

#### Per dadi a doppio foro, con perni intercambiabili

N° Articolo						
						g
KL-0149-411	18-40	3	4	150	5	90
KL-0149-412		4	5			
KL-0149-421		4	5			
KL-0149-422	40-80	5	6	220	6	245
KL-0149-423		6	7			
KL-0149-431		6	7			
KL-0149-432	80-125	7	7,5	320	8	670
KL-0149-433		8	8			
KL-0149-441	125-200	8	8	450	10	1 750
KL-0149-442		10	10			

### Chiave a settore Acciaio speciale brunito

#### Per dadi cilindrici con fori radiali DIN 1816

N° Articolo						
						g
KL-0148-311	12-14	2	2	110	3	25
KL-0148-312	16-18	2,5	2,5			
KL-0148-321	20-22	2,5	2,5	110	3	40
KL-0148-331	25-28	3	3	136	4	55
KL-0148-332	30-32	4				
KL-0148-341	34-36	4	3,5	170	5	100
KL-0148-342	40-42					
KL-0148-351	45-50	5	4	205	6	165
KL-0148-352	52-55					
KL-0148-361	58-62	5	5	240	7	270
KL-0148-362	68-75	6				
KL-0148-371	80-90	6	6	280	8	410
KL-0148-372	95-100	8				
KL-0148-381	110-115	8	8	335	10	780
KL-0148-382	120-130					

#### Per dadi cilindrici con fori radiali DIN 1816, con snodo

N° Articolo					
					g
KL-0148-211		2,5	3		
KL-0148-212	20-35	3	3	135	50
KL-0148-213		4	4		
KL-0148-221	35-60	4	4	175	100
KL-0148-222		5	5		
KL-0148-231	60-90	5	5	250	280
KL-0148-232		6	6		
KL-0148-241	90-155	6	6	290	460
KL-0148-242		8	8		
KL-0148-251	155-230	8	8	420	1 200
KL-0148-252		10	10		

#### Per dadi cilindrici a intagli radiali DIN 1804, con snodo

N° Articolo					
					g
KL-0148-511	20-35	135	9	4	50
KL-0148-512	35-60	175	10,5	5	100
KL-0148-513	60-90	250	12,5	7	280
KL-0148-514	90-155	290	14	8	460
KL-0148-515	155-230	420	17,5	10	1 200

KL-0152-90 K



Estrattore a 2 bracci

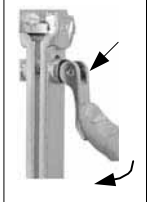


Estrattore a 3 bracci



KL-0152-91 K

Regolazione a serraggio rapido



Estrattore a 2 bracci



Estrattore a 3 bracci



## Set di estrattori a 2 / 3 bracci

### Con leva a serraggio rapido

Per l'estrazione di dischi, ruote o cuscinetti a sfera.

Gli estrattori universali a due o tre bracci con gancio a serraggio rapido possono essere utilizzati come estrattori interni o esterni spostando il gancio.

I piedi del gancio estremamente sottili sono necessari per la riparazione di trasmissioni dove, per motivi di spazio, non possono essere utilizzati estrattori con ganci di trazione tradizionali.

### Vantaggi

- I ganci si inseriscono sempre paralleli e possono essere bloccati sul ponte con una leva a serraggio rapido.
- D'impiego universale
- Risparmio di costi ⇒ 1 mandrino e 2 o 4 ganci risparmiati.
- Il meglio per il professionista nel lavoro quotidiano per l'industria e per l'impiego in autovetture e autocarri.

### KL-0152-90 K - Set di estrattori a 2 / 3 bracci con leva a serraggio rapido

#### La fornitura comprende:

N° Articolo	Descrizione	Q.tà
<b>KL-0152-90 K</b>	<b>Set di estrattori a 2 / 3 bracci</b>	<b>1</b>
<i>composto da:</i>		
KL-0150-0001	Ponte a 2 bracci	1
KL-0151-0001	Ponte a 3 bracci	1
KL-0152-0002	Vite M14x1,5 x 140 con punta di centraggio	1
KL-0152-1103	Pattino di serraggio - corto	3
KL-0152-0005	Leva a serraggio rapido con spina elastica	3
KL-0152-1004	Gancio senza pattini di serraggio (a=3,6mm)	3
KL-4990-1004	Valigetta di plastica (275 x 230 x 83mm)	1

#### Dati tecnici:

N° Articolo	↔ [mm]	↑ [mm]	Carico <sub>mas.</sub>	Peso [kg]
KL-0152-90 K	100	100	2,5 t.	2,1

### KL-0152-91 K - Set di estrattori a 2 / 3 bracci con leva a serraggio rapido

#### La fornitura comprende:

N° Articolo	Descrizione	Q.tà
<b>KL-0152-91 K</b>	<b>Set di estrattori a 2 / 3 bracci</b>	<b>1</b>
<i>composto da:</i>		
KL-0150-0001	Ponte a 2 bracci	1
KL-0151-0001	Ponte a 3 bracci	1
KL-0152-0002	Vite M14x1,5 x 140 con punta di centraggio	1
KL-0152-1203	Pattino di serraggio - medio	3
KL-0152-1103	Pattino di serraggio - corto	3
KL-0152-0005	Leva a serraggio rapido con spina elastica	6
KL-0152-1004	Gancio senza pattini di serraggio (a=3,6mm)	3
KL-0152-0004	Gancio senza pattini di serraggio (a=2,0mm)	3
KL-4990-1007	Valigetta di plastica (340 x 275 x 83mm)	1

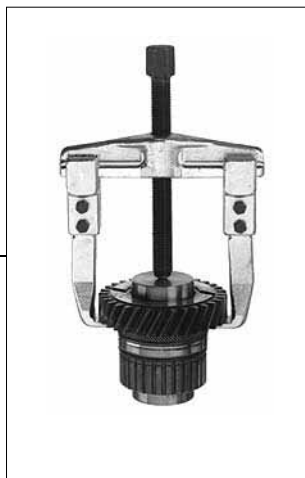
#### Dati tecnici:

N° Articolo	↔ [mm]	↑ [mm]	Carico <sub>mas.</sub>	Peso [kg]
KL-0152-91 K	100	100 / 200	2,5 t. (per a=3,6 mm) 2,0 t. (per a=2,0 mm)	3,6

8

Auto

### KL-0150-Serie

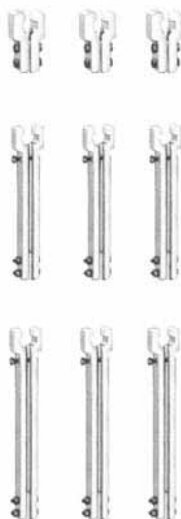


### KL-0150-6



### KL-0151-9

Coppia di pattini  
corti - medi - lunghi



### Serie KL-0150- Estrattori a 2 bracci Universali

Gli estrattori a due bracci d'uso universale sono utilizzabili come estrattori esterni e interni grazie ai ganci intercambiabili.

#### Dati tecnici:

N° Articolo	⇄ [mm]	⌀ [mm]	Carico <sub>max.</sub>	Peso [kg]
KL-0150-0*	100	100	2 t.	1,0
KL-0150-1	100	100	3 t.	1,0
KL-0150-1,5	135	100	3 t.	1,0
KL-0150-2	170	150	5 t.	3,0
KL-0150-2,5	220	150	5 t.	3,2
KL-0150-3	260	200	7,5 t.	7,0

\* L'estrattore **KL-0150-0** possiede piedini dei ganci molto rastremati e un piedino del gancio estremamente sottile (importante per la riparazione del cambio).

### KL-0150-6 - Set speciale di estrattori a 2 bracci

Il set di estrattori **KL-0150-6** possiede piedini dei ganci molto rastremati e un piedino del gancio estremamente sottile (importante per la riparazione del cambio).

N° Articolo	Descrizione	Q.tà
KL-0150-6	Set speciale di estrattori a due bracci	
<i>composto da:</i>		
KL-0150-1501	Ponte	1
KL-0150-0002	Vite	1
KL-0150-0003	Coppia di pattini di serraggio - corti* (per 2 ganci)	2
KL-0150-1203	Coppia di pattini di serraggio - medi* (per 2 ganci)	2
KL-0150-1253	Coppia di pattini di serraggio - lunghi* (per 2 ganci)	2
KL-0150-0004	Gancio senza pattini di serraggio (appuntito/sottile)	6

\* con viti per 2 gancio (= 2 coppia)

#### Dati tecnici:

N° Articolo	⇄ [mm]	⌀ [mm]	Peso [kg]
KL-0150-6	30-135	100 / 200 / 250	3,2

### KL-0151-9 - Set speciale di estrattori a 3 bracci

Il set di estrattori **KL-0151-9** possiede piedini dei ganci molto rastremati e un piedino del gancio estremamente sottile (importante per la riparazione del cambio).

N° Articolo	Descrizione	Q.tà
KL-0151-9	Set speciale di estrattori a tre bracci	
<i>composto da:</i>		
KL-0151-1501	Ponte	1
KL-0150-0002	Vite	1
KL-0150-0003	Coppia di pattini di serraggio - corti* (per 3 ganci)	3
KL-0150-1203	Coppia di pattini di serraggio - medi* (per 3 ganci)	3
KL-0150-1253	Coppia di pattini di serraggio - lunghi* (per 3 ganci)	3
KL-0150-0004	Gancio senza pattini di serraggio (sottile)	9

\* con viti per 3 gancio (= 3 coppia)

#### Dati tecnici:

N° Articolo	⇄ [mm]	⌀ [mm]	Carico <sub>max.</sub>	Peso [kg]
KL-0151-9	135	100 / 200 / 250	2 t.	4,8

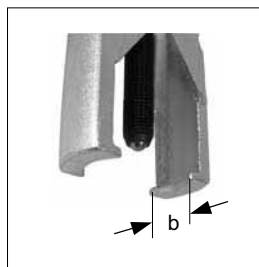
### KL-0155-Serie



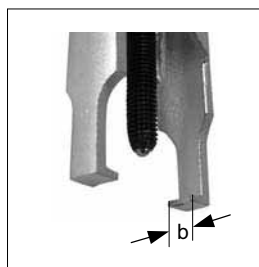
### KL-0156-Serie



### KL-0154-Serie



### KL-0154-40



### Serie KL-0155 - Estrattore a due bracci

I ganci vengono saldamente premuti al componente da estrarre tramite l'effetto leva.

#### Dati tecnici:

N° Articolo	⇔ [mm]	⇕ [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0155-30	90	100	1 t.	0,5
KL-0155-31	130	140	2 t.	0,8
KL-0155-32	200	210	5 t.	2,1

### Serie KL-0156 - Estrattore a tre bracci

Stessa funzione della serie KL-0155 ma con tre bracci.

#### Dati tecnici:

N° Articolo	⇔ [mm]	⇕ [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0156-30	90	100	2 t.	0,85
KL-0156-31	130	140	3 t.	1,1
KL-0156-32	200	210	8 t.	2,9

### Serie KL-0154 - Estrattore a due ganci regolabile

Con gancio di estrazione di dimensioni molto ridotte. I ganci sono di forma circolare e molto sottili alle estremità per utilizzo in spazi ristretti. Durante l'estrazione aumenta la trazione del gancio di estrazione attraverso l'azione a forbice.

#### Dati tecnici:

N° Articolo	⇔ [mm]	⇕ [mm]	b [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0154-41	80	85	23	2 t	0,4
KL-0154-42	120	120	31	3,5 t	0,8
KL-0154-43	120	150	31	3,5 t	1,0

#### Accessori: Prolunghe per asta filettata

KL-0154-4010 - Prolunga 20 mm adatta a KL-0154-1

KL-0154-4011 - Prolunga 30 mm adatta a KL-0154-2 e KL-0154-3

### KL-0154-40 - Estrattore a due ganci

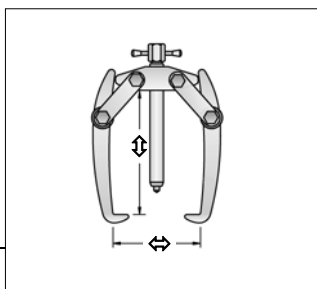
Per la riparazione di cambi (ad es. Mercedes ecc.).

Il tipo di gancio, stretto e sottile, consente l'estrazione di ingranaggi anche con spazi ridotti o in presenza di intercapedini.

#### Dati tecnici:

N° Articolo	⇔ [mm]	⇕ [mm]	b [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0154-40	80	85	11	1,5 t.	0,4

KL-0157-2



### KL-0157-2 - Estrattore a due bracci per terminali

Ideale per l'estrazione di piccoli componenti come morsetti di batterie, dischi, ruote, cuscinetti a sfera ecc. Pressione automatica del gancio.

Dati tecnici:

N° Articolo	⇄ [mm]	⇅ [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0157-2	60	40	0,5 t.	0,3

KL-0157-1



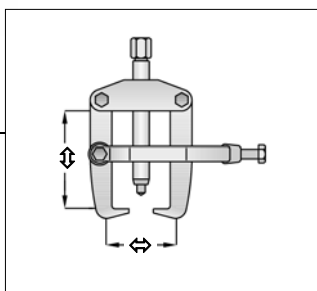
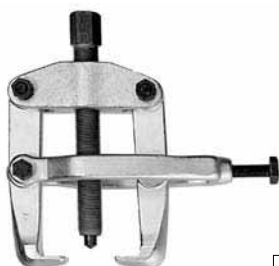
### KL-0157-1 - Estrattore a due bracci per terminali

Ideale per l'estrazione di piccoli componenti come morsetti di batterie, dischi, ruote, cuscinetti a sfera ecc. Pressione automatica del gancio.

Dati tecnici:

N° Articolo	⇄ [mm]	⇅ [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0157-1	60	60	0,5 t.	0,3

Serie KL-0155



### Serie KL-0155 - Estrattore a due bracci con staffa di fissaggio

La staffa di fissaggio preme il gancio saldamento dietro la parte da estrarre e contemporaneamente evita lo slittamento dell'estrattore.

Dati tecnici:

N° Articolo	⇄ [mm]	⇅ [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0155-71	90	85	5 t.	1,2
KL-0155-72	90	100	5 t.	1,8
KL-0155-73	150	140	7,5 t.	3,3

KL-0155-9



### KL-0155-9 - Estrattore a due bracci con staffa di fissaggio

Con adattatore di spinta, particolarmente indicato per la rimozione dell'anello interno di cuscinetti nel mozzo interiore della ruota delle vetture **VW e Audi**.

Dati tecnici:

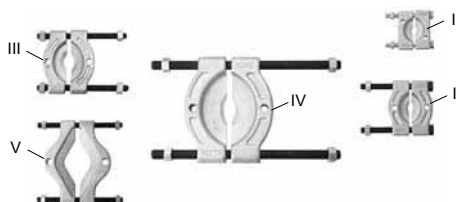
N° Articolo	⇄ [mm]	⇅ [mm]	Carico max.	Peso [kg]
KL-0155-9	90	100	1 t.	1,7



KL-0172-50 K



Separatori



### KL-0172-50 K - Set di separatori

*L'utensile ideale per tutte le officine!*

I separatori sono particolarmente adatti per l'estrazione di cuscinetti, anelli interni e altri pezzi inseriti saldamente.

Le affilate lame a cuneo dei separatori si inseriscono, mediante contrazione delle ganasce, dietro il pezzo da estrarre.

Il set è composto da 5 separatori ed è fornito in una valigetta in plastica.

Dati tecnici:

Pos.	Campi di estrazione ⇄ [mm]	Filetto
I	6 - 26 mm	5/16"-18 UNC
II	5 - 55 mm	3/8"-16 UNC
III	9 - 125 mm	5/8"-18 UNC
IV	15 - 230 mm	5/8"-18 UNC
V	49 - 155 mm	5/8"-18 UNC

KL-0155-39



### KL-0155-39 - Estrattore per cuscinetti portanti a innesto

Per lo smontaggio e montaggio di cuscinetti portanti a innesto.

Dati tecnici:

N° Articolo	⇄ [mm]	⇅ [mm]	Peso [kg]
KL-0155-39	45-75	750	14

**Procedura per l'estrazione del cuscinetto:**

Appoggiare saldamente la lama dietro al cuscinetto in modo uniforme e allineare i bracci estrattori paralleli ad asse e mandrino. Il cuscinetto viene estratto mediante rotazione del mandrino.

**Procedura per l'inserimento del cuscinetto:**

Inserire la lama con il lato piatto dietro al cuscinetto. Agganciare i ganci dietro alle viti di serraggio della lama. Il cuscinetto viene inserito mediante serraggio del mandrino contro la flangia dell'asse.

KL-0175-60



### KL-0175-60 - Set di estrattori interni

Per estrarre cuscinetti, gusci di cuscinetti e boccole da fori ciechi.

La fornitura comprende

N° Articolo	Descrizione	per Ø [mm]	Filettatura
KL-0175-300	Controsupporto	-	-
KL-0175-601	Pinza	8-12	M10
KL-0175-602	Pinza	12-15	M10
KL-0175-603	Pinza	15-19	M10
KL-0175-604	Pinza	19-25	M10
KL-0175-605	Pinza	25-30	M10
KL-0175-606	Pinza	30-35	M10
KL-0175-6090	Cassetta in metallo	-	-

### Serie KL-0175



### Serie KL-0175 - Controsupporti

Per l'estrazione di alberi.

#### KL-0175-30 - Controsupporto per estrattore interno

Con tirante M10 su M6, M10 su M8 e M10.

#### KL-0175-300 - Controsupporto per estrattore interno

Come KL-0175-30 ma senza tirante.

#### KL-0175-310 - Controsupporto per estrattore interno

### KL-0175-90



### Dati tecnici

N° Articolo	↔ [mm]	⋈ [mm]	Filettatura supporto	Peso [kg]
KL-0175-30	60	30	M10	0,6
KL-0175-310	90	135	M14x1,5	1,4

### KL-0175-90 - Controsupporto per canna del cilindro

Per l'estrazione di canne del cilindro bagnate nei motori di autovetture e autocarri.

**Funzionamento:** avvitare il mandrino del controspostore nel manicotto dell'estrattore e introdurre l'estrattore nella canna. Posizionare il controspostore sul monoblocco. Grazie all'innovativo sistema di puntellamento le tre ganasce, con la rotazione del mandrino, si allargano velocemente e senza problemi sotto il bordo della canna. Serrare quindi il dado del controspostore.

#### Adatto a canne del cilindro aventi Ø 60 - 160 mm

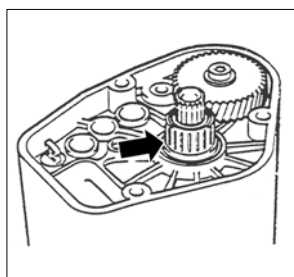
Peso: ..... 6,8 kg

8

Auto

### KL-0230-10

VW-Audi



### KL-0230-10 - Estrattore di cuscinetti

Estrattore di cuscinetti per cambio VW 085 (per es: VW-Golf e VW-Polo)

Peso: ..... 1,6 kg

KL-0128-31



### KL-0128-31 - Supporto con comparatore

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

- Per la misurazione dello svergolamento dei dischi dei freni
- Per la regolazione fine durante la riparazione di motore e cambio

Tiranteria di misurazione robusta in acciaio lucido, con regolazione fine del supporto del comparatore, piedino magnetico prismatico disattivabile.

#### KL-0128-1 - Comparatore Ø 58 mm

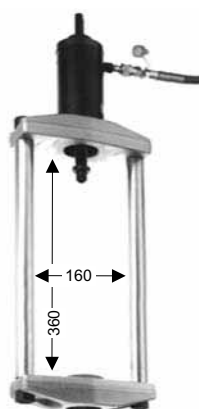
Esecuzione: rullo per misurazioni e asta di serraggio in acciaio inox, caratteristiche operative e dimensioni secondo DIN 878-A.

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

#### KL-0128-3 - Supporto senza comparatore

Altre informazioni, mezzi di misura e accessori: vedere Cap. 10.

KL-0043-900



### KL-0043-900 - Pressa idraulica 17 t

La pressa idraulica KL-0043-900 è adatta, assieme ai set di bussole di pressione KL-0043-8295, KL-0043-8595 e ai set di tasselli di spinta KL-0159-11 e KL-0159-12, per l'estrazione e l'inserimento di alberi, perni dei fusi a snodo, cuscinetti, boccole, silentblock ecc.

Grazie alla sua struttura maneggevole, la pressa idraulica può essere utilizzata anche sul veicolo.      Peso: ..... 26,6 kg

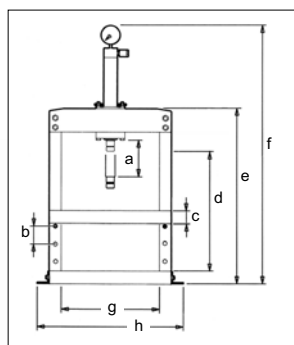
#### Dotazione:

N° Articolo	Descrizione
KL-0043-900	Pressa idraulica
<i>composto da:</i>	
KL-0043-902	Telaio di pressione
KL-0040-2500	Cilindro idraulico
KL-0040-2510	Vite di pressione
KL-0215-35	Pompa a mano idraulica con tubo flessibile e raccordo

#### Dati tecnici telaio di pressione KL-0043-902:

Altezza tot.	430 mm	Perno Ø	30 mm
Altezza utile	330 mm	Filettatura per sede cilindro	2 1/4"-14UNS
Larghezza tot.	220 mm	Adattatore	2 1/4"-14UNS a Ø 30 mm
Larghezza utile	160 mm	Peso	14,2 kg
Profondità	100 mm		

KL-0145-80



### KL-0145-80 - Pressa da banco idraulica 10 t con pompa a mano

Assieme ai set di bussole di pressione KL-0043-8295, KL-0043-8595 e ai set di tasselli di spinta KL-0159-11 e KL-0159-12, la pressa da banco idraulica KL-0145-80, comprensiva di tassello di spinta e piastra prismatica, è adatta l'estrazione e l'inserimento di alberi, perni dei fusi a snodo, cuscinetti, boccole, silentblock ecc.

#### Dotazione:

N° Articolo	Descrizione
KL-0145-80	Pressa da banco idraulica 10 t con pompa a mano
<i>composto da:</i>	
KL-0145-801	Pressa da banco idraulica 10 t senza pompa a mano
KL-0215-35	Pressa da banco idraulica con tubo flessibile e raccordo

#### Dati tecnici:

a	145 mm	c	72 mm	e	715 mm	g	460 mm
b	102 mm	d	490 mm	f	990 mm	h	540 mm

### KL-0145-801 - Pressa da banco idraulica 10 t

Come KL-0145-80, ma senza la pompa a mano idraulica KL-0215-35.

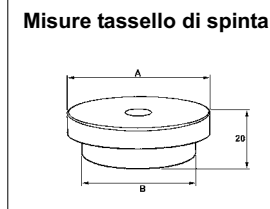
8

Auto

KL-0159-11



KL-0159-12



### Set di tasselli di spinta con valigetta

Per l'estrazione e l'inserimento di cuscinetti, alberi, boccole ecc. unitamente alla pressa idraulica e agli utensili KL-0043-82, KL-0043-85 o KL-0043-900.

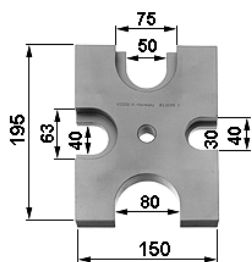
**KL-0159-11 - Set di tasselli**  
Foro alloggiamento 10 mm  
composto da:

**KL-0159-12 - Set di tasselli**  
Foro alloggiamento 20 mm  
composto da:

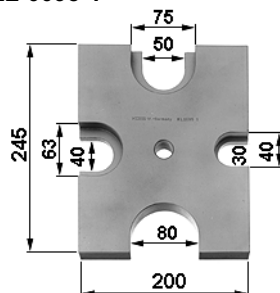
N° Articolo	A [mm]	B [mm]
KL-0159-1101	22	20
KL-0159-1102	24	22
KL-0159-1103	26	24
KL-0159-1104	28	26
KL-0159-1105	30	28
KL-0159-1106	32	30
KL-0159-1107	34	32
KL-0159-1108	36	34
KL-0159-1109	38	36
KL-0159-1110	40	38
KL-0159-1111	42	40
KL-0159-1112	44	42
KL-0159-1113	46	44
KL-0159-1114	48	46
KL-0159-1115	50	48
KL-0159-1120	Mandrino con perno Ø10	
KL-0159-1121	Tappo Ø10	
KL-0159-1122	Valigetta	

N° Articolo	A [mm]	B [mm]
KL-0159-1201	52	50
KL-0159-1202	54	52
KL-0159-1203	56	54
KL-0159-1204	58	56
KL-0159-1205	60	58
KL-0159-1206	62	60
KL-0159-1207	64	62
KL-0159-1208	66	64
KL-0159-1209	68	66
KL-0159-1210	70	68
KL-0159-1211	72	70
KL-0159-1212	74	72
KL-0159-1213	76	74
KL-0159-1214	78	76
KL-0159-1215	80	78
KL-0159-1220	Mandrino con perno Ø20	
KL-0159-1221	Tappo Ø20	
KL-0159-1222	Valigetta	

KL-0095



KL-0095-1



### Piastrе prismatiche

#### KL-0095 - Piastra prismatica mis. 1

Questo utensile è necessario per il montaggio e lo smontaggio di cuscinetti su alberi dell'asse posteriore, cambi e motori (per le misure, vedere figura).

#### KL-0095-1 - Piastra prismatica mis. 2

Come KL-0095, ma con dimensioni maggiori (vedere figura).

#### KL-0096-1 - Piastra prismatica Ø 62 mm (b = 55 mm)

Per lo smontaggio del cuscinetto dell'asse posteriore di autovetture Opel Kadett.

#### KL-0096-2 - Piastra prismatica Ø 67 mm (b = 57 mm)

Per lo smontaggio del cuscinetto dell'asse posteriore di autovetture Opel Ascona, Ford Taunus e Fiat.

#### KL-0096-3 - Piastra prismatica Ø 72 mm (b = 63 mm)

Per lo smontaggio del cuscinetto dell'asse posteriore di autovetture Opel e Ford.

#### KL-0096-4 - Piastra prismatica Ø 52 mm (b = 39 mm)

Per lo smontaggio della ruota della 5ª marcia su cambi Mercedes.

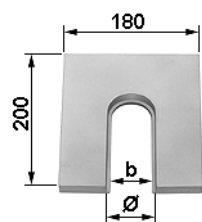
Altezza nervatura: 4 mm.

#### KL-0097-1 - Piastra prismatica a parete sottile (4 mm) in acciaio speciale bonificato Ø1 = 30 mm; Ø2 = 45 mm

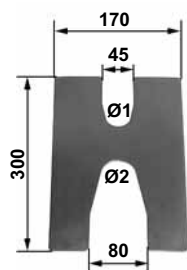
Particolarmente adatta per spazi molto angusti (fino a 4 mm).

**Nota:** La piastra prismatica KL-0097-1 può anche essere usata assieme all'estrattore KL-0150-2,5.

KL-0096-1 / KL-0096-2 / KL-0096-3 / KL-0096-4



KL-0097-1



8

Auto