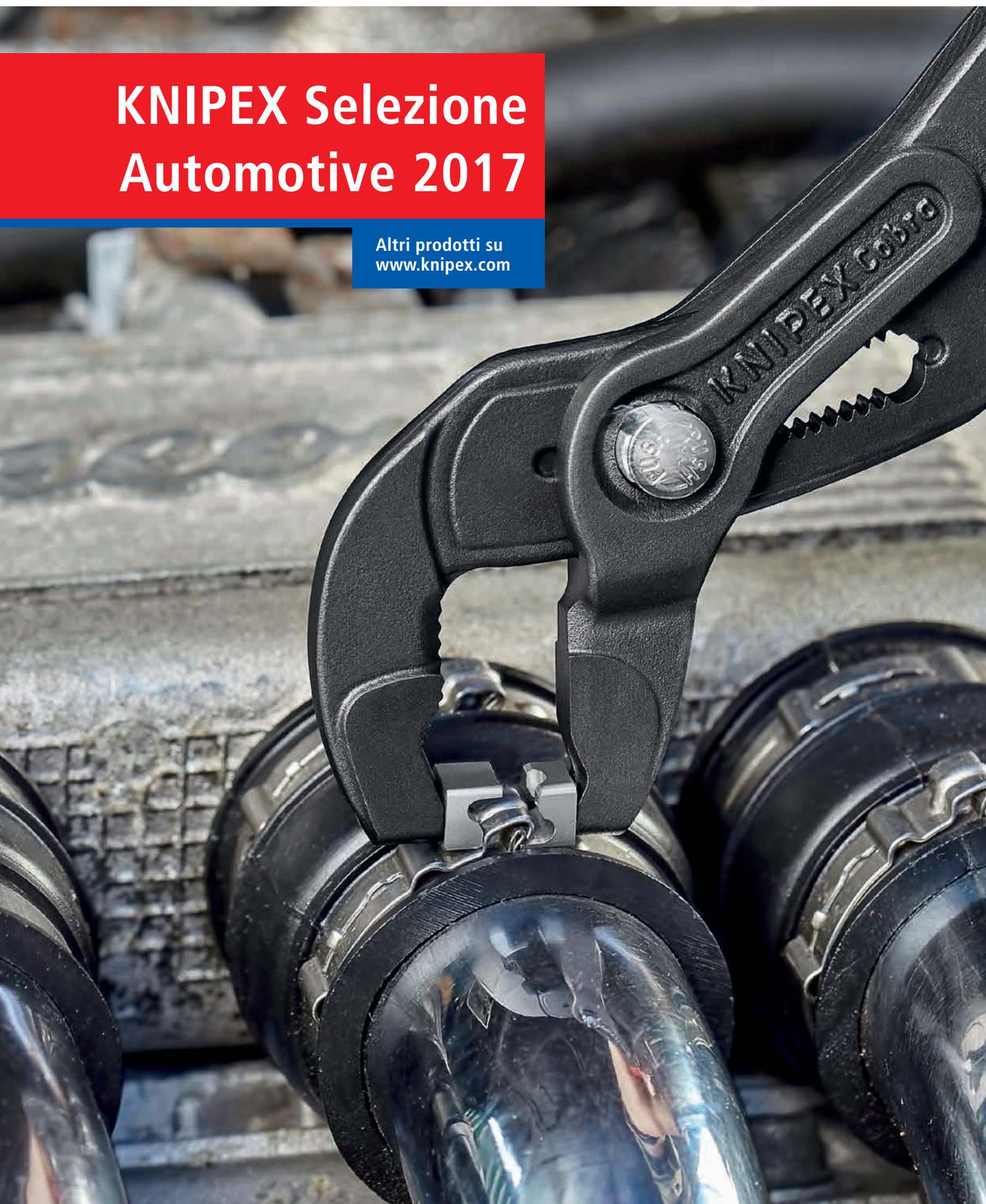


KNIPEX Quality – Made in Germany



# KNIPEX Selezione Automotive 2017

Altri prodotti su  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)



## Pinze per il settore dell'automobile

I meccanici d'auto si trovano ad affrontare ogni giorno problemi di spazio: nel vano motore dei moderni autoveicoli, sempre più componenti sono montati in spazi sempre più ristretti. Per eseguire i lavori in modo rapido e affidabile nonostante la mancanza di spazio, è importante avere a portata di mano gli utensili adatti. Le pinze KNIPEX convincono grazie al fatto che anche le versioni più piccole assicurano un'elevata efficacia con minimo sforzo. Anche l'immensa gamma di prodotti in assortimento, comprendente oltre 80 diversi modelli solo di pinze per anelli di sicurezza, rappresenta un grande vantaggio per il settore automobilistico.

Per tutti i lavori da eseguire sul veicolo, KNIPEX offre un assortimento di pinze indispensabili, sia speciali sia standard. Per aprire e chiudere i numerosi collegamenti dei tubi presenti nel vano motore, su cuffie di tenuta asse, soffietti, tubi flessibili di raffreddamento o condotte di bypass, KNIPEX offre diverse pinze speciali:

La pinza per fascette elastiche funziona in modo efficace e sicuro su fascette standard, salvaspazio e autoserranti nonché collari elastici fino a 70 mm nominali, come spesso sono utilizzati sulle condotte di raffreddamento.

Grazie alle dimensioni compatte oltre che agli inserti di presa girevoli anche sotto carico, le fascette sono facilmente raggiungibili anche in condizioni di spazio ristretto. La pinza per fascette stringitubo permette di stringere le fascette click in modo rapido e a tenuta di pressione, ad es. su condotte di bypass. La testa affusolata della pinza assicura una buona accessibilità, gli inserti di presa girevoli permettono un posizionamento flessibile dalle più diverse angolazione.

Per il fissaggio professionale di fascette stringitubo ad orecchio, che si trovano frequentemente su cuffie di tenuta asse e su soffietti, KNIPEX ha sviluppato la pinza per fascette ad orecchio, la cui basetta di compressione è stata specificamente concepita per il montaggio sicuro di fascette a 1 o 2 orecchie.

Scoprite in questa brochure la vostra nuova pinza KNIPEX per il settore dell'automobile!



### SIMBOLI

	becchi piatti		con dispositivo di tenuta		esecuzione a dispersione elettrica, dissipativo		peso
	becchi mezzotondi		angolo		elettronica		Lunghezza
	becchi tondi		con taglianti centrali		certificato VDE, anche ai sensi del GPSG		filo a bassa resistenza
	becchi stretti, piatti		taglianti con sfaccettatura		isolato a norma IEC 60900, impiegabile fino a 1000 V AC/1500 V DC		filo a media resistenza
	cerniera passante		taglianti con piccola sfaccettatura		isolato a norma DIN VDE 0680/1, impiegabile fino a 1000 V AC/ 1500 V DC		filo ad alta resistenza
	articolazione a vite		taglianti con sfaccettatura molto piccola		conforme alla direttiva europea		filo armonico
	superfici di contatto piatte		taglianti senza sfaccettatura		testato ai sensi di legge sulla sicurezza dei prodotti e delle apparecchiature		cavi di rame + alluminio conduttori unipolari e multipolari
	superfici di contatto zigrinate		per un taglio raso di materiali morbidi		marchio WEEE (smaltimento apparecchiature elettriche ed elettroniche)		funi di acciaio
	superfici di contatto con zigrinatura incrociata		Novità				tondino
	con molla di apertura						cavi a nastro
							ACSR (fili aerei)

## Pinza per fascette elastiche

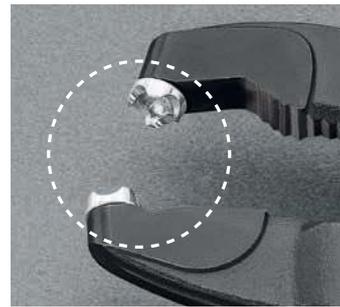
85  
51

**NOVITÀ**

- > inserti di presa universali girevoli per una presa sicura delle fascette in ogni posizione
- > rapporto di trasmissione ottimale che consente un'apertura facile e sicura delle fascette senza sforzo eccessivo
- > testa affusolata; ampiezza ridotta della testa, inserti di presa girevoli: l'utensile ideale in condizioni di spazio ristretto
- > utilizzabile per fascette standard, salvaspazio e autoserranti così come per collari elastici fino alla misura nominale di 70 mm
- > apertura massima fino a 80 mm; corsa di serraggio di oltre 40 mm
- > acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



Ora disponibile anche nella lunghezza da 180 mm



85 51 180 A

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Capacità	mm
85 51 180 A <b>N</b>	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 51 250 AF	078623	19	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Assortimento di inserti di presa di ricambio		



**Pinza per fascette elastiche con fermo di blocco**

85 51 250 AF



## Pinza per fascette per fascette Click

85  
51

Per aprire e chiudere fascette Click

**NOVITÀ**

- > inserti di presa girevoli per una presa sicura delle fascette in ogni posizione
- > rapporto di trasmissione ottimale: permette di aprire e richiudere la fascetta in modo semplice e sicuro senza eccessivo sforzo
- > per lavorare in modo confortevole ad es. su tubi flessibili per carburante, tubi a depressione e bocchettoni di aspirazione
- > funzione aggiuntiva: allentamento delicato dei tubi grazie alla ganaschia di presa dentata
- > testa affusolata; ampiezza ridotta della testa, inserti di presa girevoli: l'utensile ideale in condizioni di spazio ristretto
- > acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



Ora disponibile anche nella lunghezza da 180 mm



85 51 180 C

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	mm
85 51 180 C <b>N</b>	081166	15	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Assortimento di inserti di presa di ricambio	

**Cobra®**

Pinze regolabili di nuova generazione per tubi e dadi

**87  
0**

- > regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- > regolazione fine, permette di adattarsi ai pezzi da stringere anche nelle forme più diverse e di trovare la posizione dei manici ottimale per la mano
- > autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- > superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità
- > cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità
- > scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione
- > con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale



**Cobra® XL (87 01 560):** Per una presa sicura di bracci sterzo, anche senza esagono!



87 01 125    87 01 150    87 01 180    87 01 250    87 01 300    87 01 400    87 01 560

87 26 250



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180
87 01 250	022022	25	2	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560
87 26 250	071495	24	2	46	250

**Cobra® QuickSet**

Pinza regolabile di nuova generazione per tubi e dadi

**87  
2**

**Aprire completamente, chiudere, fatto!**

**Ulteriore regolazione rapida sul pezzo chiudendo la pinza**

- > unisce lo scatto sicuro del perno di articolazione con un'ulteriore funzione di spinta, che facilita il lavoro in spazi particolarmente angusti e inaccessibili
- > per la regolazione diretta sul pezzo è sufficiente chiudere la pinza
- > scatto sicuro del perno cerniera alla prima sollecitazione. Quindi viene fissata l'ampiezza di presa della pinza che potrà essere modificata solo premendo il pulsante.
- > per riattivare la funzione di spinta, il perno cerniera viene estratto premendo il pulsante e la pinza viene aperta completamente.

87 22 250

- > manici rivestiti in materiale bicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250



Premere il pulsante - aprire completamente la pinza



Appoggiare la ganasce della pinza - chiudere semplicemente la pinza



Perno cerniera scatta in posizione alla prima sollecitazione

QuickSet



## Assortimento Cobra®

Pinze regolabili di nuova generazione per tubi e dadi

00  
20

- > Pinze bonderizzate grigie, manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo



## Cobra® ES

Pinza regolabile per tubi e dadi extra-affusolata

87  
5

- > accesso al pezzo particolarmente facilitato grazie alla forma molto assottigliata nell'intera sezione della testa e dell'articolazione
- > ideale per lavori di messa a punta, di riparazione di apparecchiature, nel settore automobilistico e in quello industriale
- > becchi lunghi, a punta



Art. No.	EAN	Contenuto
00 20 09 V02	4003773-074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300

Art. No.	EAN	Regolazioni	Ø Pollici	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	34	250

## Pinza per filtro olio e connettori

81

Per sifoni, tubi di plastica e connettori fino a Ø 80 mm

Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri

Robusta e altamente resistente

- > ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiera per raccordi
- > per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon
- > per allentare con cura guaine su raccordi
- > cerniera passante regolabile in 25 posizioni
- > geometria ergonomica dei manici
- > acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

81 01 250 / 81 03 250

- > con ganasce zigrinate; fino al Ø 80 mm

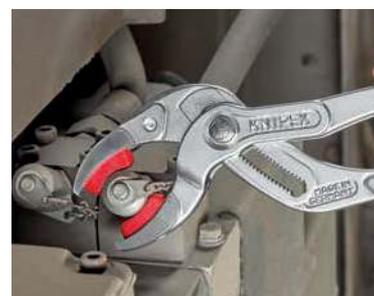
81 11 250 / 81 13 250

- > con ganasce intercambiabili in materiale sintetico per superfici delicate; fino al Ø 75 mm



81 03 250

Art. No.	EAN		Capacità di presa Ø mm	Regolazioni	mm
81 01 250	078463		25 – 80	25	250
81 03 250	078487		25 – 80	25	250
81 11 250	078470		10 – 75	25	250
81 13 250	078494		10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 paia di ganasce in resina sintetica 81 11 250 / 81 13 250			



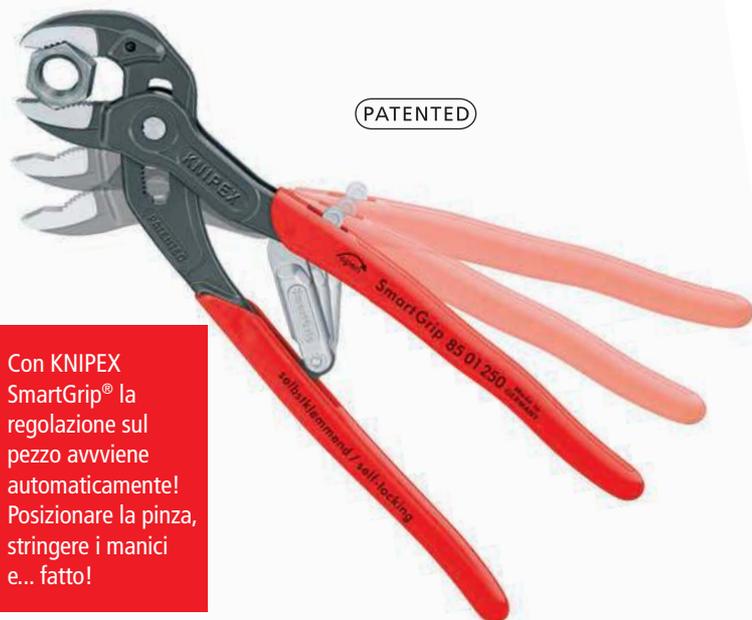
## SmartGrip®

Pinza regolabile per tubi e dadi con regolazione automatica

85

- > ottimale per presa frequente di pezzi di svariate dimensioni
- > regolazione automatica a comando manuale per destrorsi e mancini
- > buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione e perno di articolazione a filo
- > autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- > superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità
- > cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità
- > con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > la leva di chiusura permette un trasporto con minimo ingombro con chiusura sicura dei manici
- > acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



## Chiave pinza „Tucano”

87  
4

- > sostituisce un assortimento completo di chiavi
- > per tutti i serraggi metrici ed in pollici, nessun smussamento delle teste
- > apertura chiave da 10 a 32 mm (3/8" – 1 1/4"); autoserrante da 17 a 32 mm: nessun slittamento sul pezzo da stringere
- > serraggio stabile e sicuro anche di avvitature arrotondate, arrugginite o verniciate



PATENTED

Art. No.	EAN	Regolazioni	Ø Pollici	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

## TwinKey®

10 profili. 2 croci. 1 chiave  
Tutti i comuni sistemi di chiusura

00  
1

- > chiavi per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc.
- > versione a 8 bracci: 2 chiavi a croce unite tramite calamite per minimo ingombro
- > con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2
- > chiavi e inserto per viti uniti da robusto filo metallico in acciaio inox
- > peso ridotto grazie alla struttura in pressofusione di zinco



Art. No.	EAN	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5/6 - 7/8 - 9/10 - 11	7 - 8/9 - 10/11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	92



## Alligator®

Pinze regolabili per tubi e dadi

88

- > autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- > superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità
- > cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità



88 01 250

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300

Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto ad arco per maggiore capacità di presa. Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione.

## Alligator® XL

88

Il classico, ora disponibile anche nella lunghezza di 400 mm.

- > regolazione a scatto in 11 livelli con capacità di presa fino a 3 1/2", adattamento ottimizzato al pezzo, impugnatura pratica e maneggevole
- > robusta meccanica di regolazione, non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- > buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione
- > autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- > superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità
- > cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità
- > con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

## Assortimento Alligator®

Pinza regolabile per tubi e dadi

00  
20

- > pinze bonderizzate grigie, manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300

## Assortimento Bestseller

00  
20

- > pinze con teste pulite e impugnature rivestite in resina sintetica o in materiale bicomponente



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 09 V01	073994	03 02 180 Pinza universale 70 02 160 Tronchese laterale per meccanica 87 01 250 Cobra® Pinza regolabile di nuova generazione per tubi e dadi

**Combinazione di pinza e chiave in un unico utensile**  
**Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici**

- > utensile regolabile per avvitatura
- > per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele
- > particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi
- > becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate - direttamente sulle cromature!
- > nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco
- > presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte



86 03 180



**Pinza chiave, forma piegata (86 43 250):**  
 La pinza chiave di impiego universale grazie ai manici piegati di 15° assicura lo spazio necessario per le mani



86 43 250  $\angle 15^\circ$  **NOVITÀ**



86 05 180



86 03 125



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Pollici	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250
86 43 250 <b>N</b>	081296	17	1 3/4	46	250

**Combinazione di pinza e chiave in un unico utensile**

- > utensile regolabile per avvitatura; particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi – sostituisce varie costose chiavi a forchetta fino a 85 mm o 3 3/8"
- > becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate - direttamente sulle cromature!
- > nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Pollici	mm	mm
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



**L'utensile di montaggio unico nel suo genere disponibile anche nella lunghezza di 400 mm. Per aperture chiave fino a 85 mm / 3 3/8"**

## Pinze di precisione per anelli di sicurezza

con punte inserite per lavorare in  
modo sicuro



## Pinze di precisione per anelli di sicurezza

48

Pinze di precisione per anelli di sicurezza per anelli di sicurezza interni a fori

Con punte inserite per lavorare in modo sicuro

Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo:  
durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti

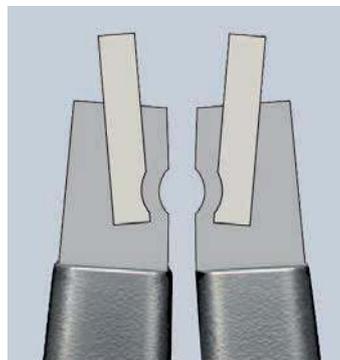
- > le ampie superfici di contatto e la posizione delle punte ostacolano lo sfilamento degli anelli, Montaggio facile
- > punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso
- > articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale



48 21 J21  $\angle 90^\circ$



Pinza per anelli di sicurezza KNIPEX:  
montaggio semplice e rapido dell'anello senza deformazioni



accoppiamento di forma mediante pressione



49

Pinze di precisione per anelli di sicurezza per anelli di sicurezza esterni su alberi

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	per alberi diametro Ø mm	Punte Ø mm	↔ mm
49 11 A0	048718	punte diritte	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725	punte diritte	10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732	punte diritte	19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749	punte diritte	40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756	punte diritte	85 – 140	3,2	320
49 21 A01	048817	punte piegate a 90°	3 – 10	0,9	130
49 21 A11	048824	punte piegate a 90°	10 – 25	1,3	130
49 21 A21	048831	punte piegate a 90°	19 – 60	1,8	165
49 21 A31	048848	punte piegate a 90°	40 – 100	2,3	210
49 21 A41	048855	punte piegate a 90°	85 – 140	3,2	305
49 31 A1	073895	punte diritte	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	punte diritte	19 – 60	1,8	180



Molla interna: posizione protetta dentro la precisa articolazione a vite. Non ostacola il lavoro, non si sporca e non si perde



48 31 J1/J2 und 49 31 A1/A2:  
con meccanismo di limitazione apertura/chiusura pinza (regolabile in battuta)

## Pinze per anelli di sicurezza

per anelli elastici (su alberi)

45

- > per il montaggio di anelli di spallamento e dispositivi di sicurezza senza forature
- > per l'impiego su alberi
- > con molla di ritorno
- > acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-		↔ mm
45 10 170	017370	○ ○ $\angle 30^\circ$ $\text{MM}$	170
45 21 200	031208	○ ○ $\angle 30^\circ$ $\text{MM}$	200

45 21 200:

- > becchi piegati con centratura per anelli elastici a norma a partire da Ø 12 mm, p. es. per dispositivi di sicurezza sull'albero cardanico di un veicolo; apertura minima degli anelli 2,2 mm



45 10 170:

- > per anelli con apertura minima di 3,6 mm

## Pinze per anelli di sicurezza per anelli di sicurezza interni a fori

44



44 11 J2



44 20 J61



44 31 J22

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Per fori Ø mm	Punte Ø mm	↔ mm
44 11 J0	040286	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; DIN 5256 C; punte diritte	8 – 13	0,9	140
44 11 J1	022862		12 – 25	1,3	140
44 11 J2	022879		19 – 60	1,8	180
44 11 J3	033943		40 – 100	2,3	225
44 11 J4	042549		85 – 140	3,2	320
44 21 J01	040132	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; DIN 5256 D; punte piegate a 90°	8 – 13	0,9	130
44 21 J11	022886		12 – 25	1,3	130
44 21 J21	022893		19 – 60	1,8	170
44 21 J31	033769		40 – 100	2,3	215
44 21 J41	043683		85 – 140	3,2	300
44 31 J02	066941	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; punte piegate a 45°	8 – 13	0,9	140
44 31 J12	066958		12 – 25	1,3	140
44 31 J22	066965		19 – 60	1,8	180
44 31 J32	066972		40 – 100	2,3	225
44 31 J42	066989		85 – 140	3,2	310
44 10 J5	024910	pinza verniciata a polvere colore nero, con meccanismo di bloccaggio; punte diritte	122 – 300	3,5	570
44 10 J6	024927		252 – 400	4,5	580
44 19 J5	024934	1 paio di punte di ricambio per 44 10 J5			
44 19 J6	024941	1 paio di punte di ricambio per 44 10 J6			
44 29 J51	024972	1 paio di punte di ricambio per 44 20 J51			
44 29 J61	024989	1 paio di punte di ricambio per 44 20 J61			

## Pinze per anelli di sicurezza per anelli di sicurezza esterni su alberi

46



46 11 A2



46 10 A5



46 11 A2



46 21 A2

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Per fori Ø mm	Punte Ø mm	↔ mm
46 11 A0	033950	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; DIN 5254 A; punte diritte	3 – 10	0,9	140
46 11 A1	022909		10 – 25	1,3	140
46 11 A2	022916		19 – 60	1,8	180
46 11 A3	033974		40 – 100	2,3	210
46 11 A4	042532		85 – 140	3,2	320
46 21 A01	033967	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; DIN 5254 B; punte piegate a 90°	3 – 10	0,9	125
46 21 A11	023005		10 – 25	1,3	125
46 21 A21	022923		19 – 60	1,8	170
46 21 A31	033981		40 – 100	2,3	200
46 21 A41	039365		85 – 140	3,2	300
46 31 A02	066996	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; punte piegate a 45°	3 – 10	0,9	130
46 31 A12	067009		10 – 25	1,3	130
46 31 A22	067016		19 – 60	1,8	185
46 31 A32	067023		40 – 100	2,3	210
46 31 A42	067030		85 – 140	3,2	310
46 19 A5	024316	1 paio di punte di ricambio per 46 10 A5			
46 19 A6	025016	1 paio di punte di ricambio per 46 10 A6			
46 20 A51	025023	pinza verniciata a polvere colore nero, con meccanismo di bloccaggio	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030		252 – 400	4,5	580
46 29 A51	025047	1 paio di punte di ricambio per 46 20 A51			
46 29 A61	025054	1 paio di punte di ricambio per 46 20 A61			

## Assortimento di pinze di precisione per anelli di sicurezza

00  
21

- > valigetta in robusta resina sintetica antiurto
- > contenente pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze
- > cavità preformate per l'alloggiamento preciso delle pinze
- > per la conservazione ordinata degli utensili

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 25</b>	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21



## Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza

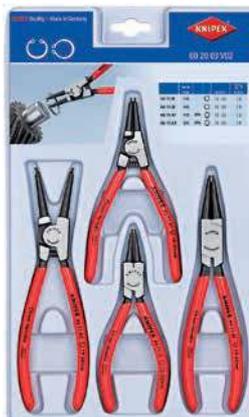
00  
20

- > contenente le più comuni pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni
- > confezione plastificata, adatta anche per la successiva conservazione delle pinze

00 20 04 V 01



00 20 03 V 02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 20 03 SB</b>	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
<b>00 20 03 V02</b>	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
<b>00 20 04 SB</b>	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
<b>00 20 04 V01</b>	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

## Assortimenti di pinze

in inserti in materiale espanso

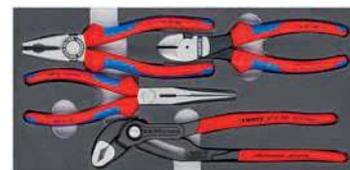
00  
20

- > in inserto protettivo preformato in materiale espanso per banchi di lavoro e carrelli portautensili
- > per la conservazione ordinata degli utensili
- > cavità preformate per l'alloggiamento preciso delle pinze
- > dimensioni dell'inserto in materiale espanso (l x h x p): 335 x 33 x 165 mm
- > materiale: robusto materiale espanso bicolore a pori chiusi

**NOVITÀ**



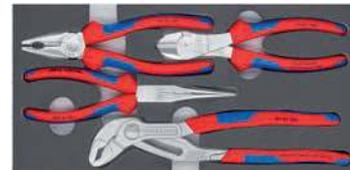
00 20 01 V02 Assortimento di pinze „SRZ”



00 20 01 V15 Assortimento di pinze „Basic”



00 20 01 V16 Assortimento di pinze „KFZ”



00 20 01 V17 Assortimento di pinze „Basic Chrom”

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 20 01 V02</b>	069652	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A21
<b>00 20 01 V15</b> 	081586	1 x 03 02 180, 26 12 100, 74 02 180, 87 01 250
<b>00 20 01 V16</b> 	081593	1 x 08 21 145, 74 01 180, 28 71 280, 28 81 280
<b>00 20 01 V17</b> 	081944	1 x 03 05 180, 26 15 200, 74 05 180, 87 05 250

# Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza **00 19**

4 pezzi

**NOVITÀ**

- > astuccio di materiale sintetico molto resistente
- > con pratica chiusura rapida, regolabile

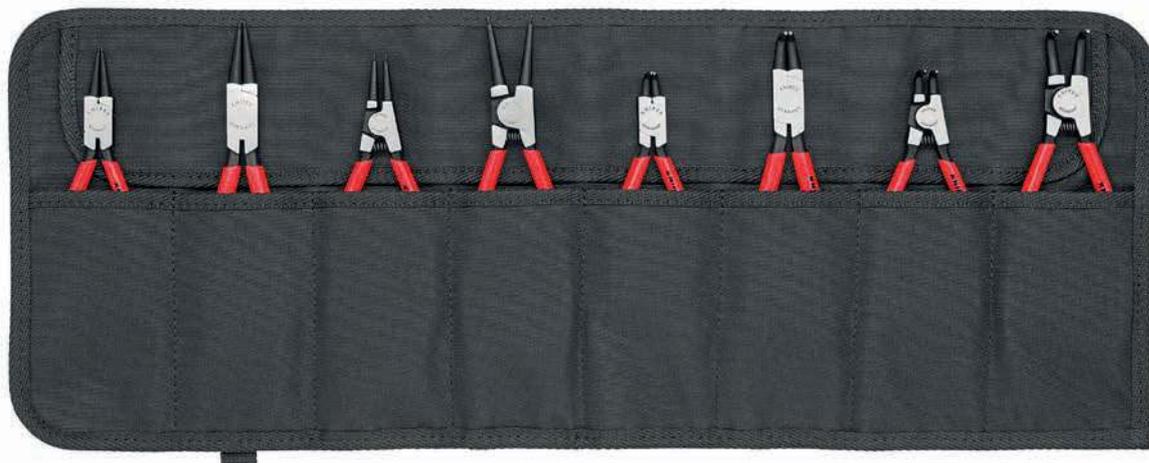
**00 19 56 V01**

- > Quattro pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni



**00 19 58 V01**

- > Otto pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni



**00 19 57 V01**

- > Quattro pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze



**00 19 58 V02**

- > Otto pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 19 56 V01</b> 	081548	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
<b>00 19 58 V01</b> 	081562	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 21 A11, 46 21 A21
<b>00 19 57 V01</b> 	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21
<b>00 19 58 V02</b> 	081579	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

## Pinze per fascette ad orecchio

10

### Impiego universale, per 1 o 2 orecchie

- > per il fissaggio semplice e sicuro di fascette ad 1 orecchio o a 2 orecchie (sistema Oetiker o simili)
- > non danneggia i punti di compressione sulle fascette ad orecchio
- > la testa affusolata consente una buona accessibilità in condizioni di spazio ristretto
- > impiego versatile per fascette su cuffie di tenuta asse, tubi radiatore e carburante, sistemi a pressione, compressori
- > stabilità e lunga durata
- > acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio

#### 10 99 I220

- > impiego particolarmente universale grazie all'ulteriore basetta di compressione laterale

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
10 98 I220	080749	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica	220
10 99 I220	080756		220



Inserimento della basetta anteriore di compressione



10 99 I220: Inserimento della basetta laterale di compressione



10 98 I220



10 99 I220



10 98 I220: Ermetizzazione raccordo tubo sulla lubrificazione centralizzata

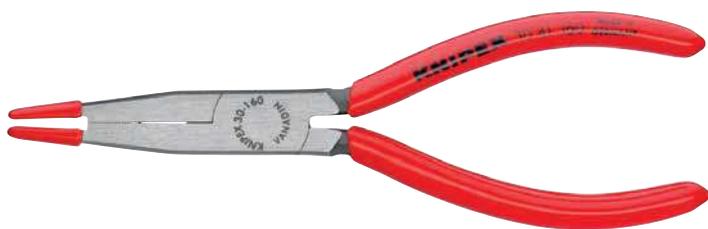


10 99 I220: Ermetizzazione tubo per fluidi su bocchettoni con basetta laterale di compressione

## Pinza per lampade alogene

30  
41

- > per l'installazione di lampadine con basetta in vetro
- > superfici di contatto rivestite in resina termoplastica



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
30 41 160	048480	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica, acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio	160

## Pinza per graffe tappezzeria

91

- > per il fissaggio professionale di rivestimenti di sedili profilati sul telaio sedile con tutte le comuni graffe per tappezzeria
- > inserimento, guida e presa sicura di graffe per tappezzeria: la speciale scanalatura fresata fissa le graffe per tappezzeria in posizione corretta
- > facile posizionamento della graffa: una molla di chiusura mantiene chiusa la pinza, la graffa può essere posizionata in modo sicuro e pressata
- > facile chiusura delle graffe grazie al rapporto di trasmissione ottimale della pinza
- > lavoro confortevole grazie ai manici rivestiti in materiali multicomponenti



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
91 92 180	080725	Pinza lucidata a specchio, manici rivestiti in materiale bicomponente	185

## Pinze per meccanica

DIN ISO 5743, con profili trasversali

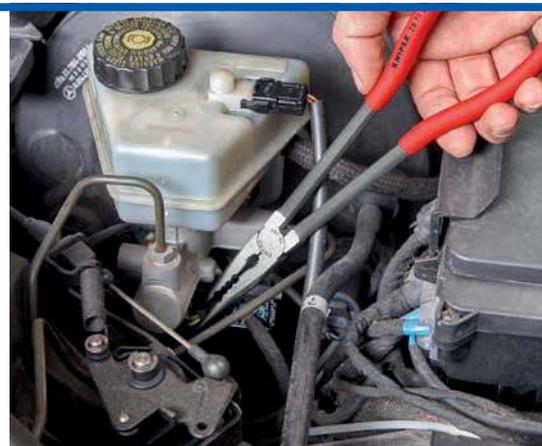
28

### Pinza per meccanica extra-lunga con profilo di presa ondulatorio

Per lavori di presa, messa a punto e montaggio in punti difficilmente accessibili, grazie alla struttura affusolata e particolarmente lunga

I becchi mezzotondi, stretti raggiungono in modo ottimale anche i pezzi più in profondità

- > afferrare, trattenere e guidare in modo delicato e nonostante sicuro piccoli tubi di rame, viti e cavi nonché altri componenti di forma tonda tramite la scanalatura fresata con superfici lisce
- > incavo dentato per afferrare i pezzi tondi
- > particolarmente adatta per lavori nelle autofficine (ad es. nel vano motore), lavori di montaggio e costruzione di macchinari
- > utensile affusolato e ciò nonostante robusto



28 71 280



28 81 280

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
28 71 280	079415	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica	280
28 81 280	079422	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica	280

## Pinze universali con testa a punta

08

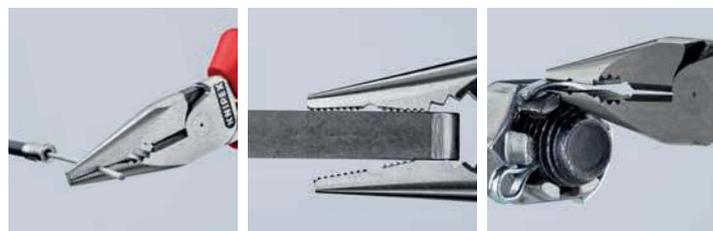
### Pinza universale tascabile tipo „forte” con becchi a punta. Per tutti i comuni lavori di installazione e riparazione

Maneggevole per lavori in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione)

Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti

La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni

- > la pinza universale affidabile e versatile, ideale da portare con sé
- > taglio facilitato grazie all'articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione
- > con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro
- > lunga durata e punte stabili
- > forgiato in acciaio speciale bonificato, temperato ad olio



Scanalatura fresata nella zona di presa

Preso sicura anche su pezzi piatti grazie all'appoggio su tre punti

La punta mantiene la forma anche se sottoposta a notevole forza di torsione

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16	145



08 21 145



08 22 145



08 25 145



08 26 145



## Pinze universali

03

- > con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- > con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza
- > taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 60 HRC
- > acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm <sup>2</sup>	 mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10	16	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180
03 06 180	021926	3,4	2,2	12	16	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13	16	200



03 06 180



03 02 200

## Pinze per meccanica

38

- > punte resistenti alla torsione
- > becchi zigrinati all'interno a tratti incrociati
- > acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



38 11 200

38 21 200

38 31 200

38 71 200

38 91 200

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	 mm
38 11 200	035169	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica	200
38 21 200	035176	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica	200
38 31 200	040712	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica	200
38 71 200	017202	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; becchi piegati a 70° mezzotondi, particolarmente adatti per estrarre copiglie; per lavorare in luoghi con spazi ristretti	200
38 91 200	017219	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica; becchi piegati a 45° mezzotondi, particolarmente adatti per serrare cappucci delle candele e pezzi tondi (pinza per i cappucci delle candele)	200



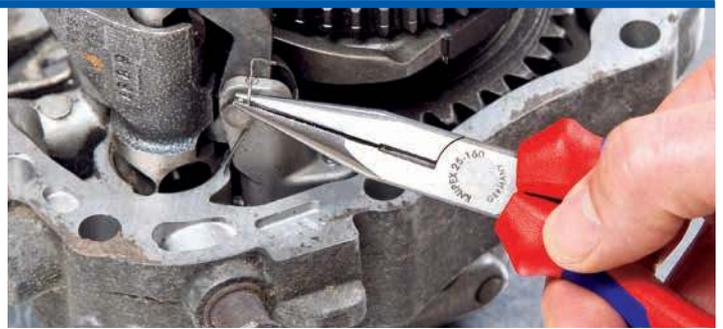
Allentamento sicuro dei tubi flessibili in punti difficilmente accessibili.



## Pinze per meccanica - con becchi mezzotondi e tronchese (pinze per radiotecnici)

25

- > adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- > becchi mezzotondi a punta
- > punte zigrinate
- > con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro
- > taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 61 HRC
- > acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
25 02 140	023159	testa pulita, manici rivestiti in materiale bicomponente	140
25 02 160	023166	testa pulita, manici rivestiti in materiale bicomponente	160
25 21 160	015994	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica	160

25 21 160



25 02 160

## Pinze per meccanica - con becchi mezzotondi e tronchese (pinze a becchi di cicogna)

26

**Becchi elastici: stabili nella forma anche in caso di torsione**

- > punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione
- > becchi mezzotondi, lunghi, estremità a punta
- > acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



26 12 200

26 22 200

26 16 200



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
26 12 200	023142	pinza bonderizzata nera, testa pulita, manici rivestiti in materiale bicomponente	200
26 22 200	023135	testa piegata a 40°; testa pulita, manici rivestiti in materiale bicomponente	200
26 16 200	022831	pinza cromata, manici isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	200

## Pinze per meccanica - a becchi lunghi

30

- > pinze per elevate sollecitazioni e poco soggette ad usura
- > varie forme di becchi
- > acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
30 11 160	023128	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica, becchi lunghi, piatti, punte zigrinate	160
30 21 160	035053	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica, becchi lunghi, mezzotondi, punte zigrinate	160
30 31 160	035077	testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica, becchi lunghi, tondi, superfici di contatto rettificata lisce	160



30 21 160

30 11 160

30 31 160

## Pinze a morsetto

41

- > presa sicura di materiale piatto o sagomato
- > per alta sollecitazione
- > con regolazione a vite e leva interna a scatto
- > utilizzabile con una sola mano
- > con leva articolata per forza di serraggio elevata



## Pinze a morsetto per saldatori

42

- > per serrare e tenere materiale piatto o sagomato
- > per alta sollecitazione
- > con regolazione a vite e leva interna a scatto
- > utilizzabile con una sola mano



42 14 280



42 34 280



41 04 250



41 34 165

Art. No.	EAN 4003773-	○ mm	□ mm	⬡ mm	↔ mm
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	□ mm	○ mm	↔ mm
42 14 280	022206	anche per profili con spessore fino a 25 mm; Esecuzione zincata lucida	50	30 - 65	280
42 34 280	022220	serraggio di pezzi e profili voluminosi con spessore fino a 40 mm; Esecuzione zincata lucida	90		280

## Tenaglie

50

- > per massima sollecitazione
- > usura limitata e peso equilibrato
- > taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 60 HRC
- > acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Ø mm	↔ mm
50 00 300	015710	pinza bonderizzata nera, testa pulita	2,4	300

## Pinza per carrozzeria (Tenaglia per maniscalchi)

55

- > utilizzabile anche in carrozzerie per lavori di smontaggio
- > taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 59 HRC
- > acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Kopfbreite mm	↔ mm
55 00 300	014072	pinza bonderizzata nera, testa pulita	20	300



## Tenaglie per ferraioli e cementisti

99

- > la tenaglia più venduta al mondo per precisione e durata insuperabile
- > taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 61 HRC
- > acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio



99 00 280

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 00 220	013273	pinza bonderizzata nera	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	pinza bonderizzata nera	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	pinza bonderizzata nera	2,8	1,8	280

## Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio forgiata

95

- > taglia tutti i tipi di funi metalliche, anche quelle ad altissima resistenza, per esempio cavi di rinforzo per pneumatici, in modo netto e pulito senza sfilacciamenti
- > con due profili di crimpaggio per cappucci dei cavi Bowden e terminali di funi metalliche
- > lavoro confortevole grazie alla forma affusolata e maneggevole e alla molla di ritorno interna
- > articolazione a vite per una guida precisa della lama, regolabile
- > rapporto di trasmissione ottimale per un taglio con sforzo minimo
- > durezza dei taglienti ca. 64 HRC
- > acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190



- > con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- > per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm
- > capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo tramite rapporto di trasmissione ottimale
- > taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- > acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

71 12 / 22 200

- > in aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro

71 41 200

- > testa inclinata di 20° con un solo giunto sul lato superiore per un taglio raso, con spazio per una presa migliore



71 01 / 02 / 12 200  
tagliente micro-strutturato



71 01 / 02 und 71 12 200  
con superficie di contatto sotto l'articolazione  
per la presa



60 % minor sforzo rispetto ai tradizionali tronchesi con tagliente laterale



71 02 200



71 22 200  $\angle 20^\circ$



71 41 200  $\angle 20^\circ$

Art. No.	EAN 4003773-						$\leftrightarrow$
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	$\text{///}$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 31 200	042327		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	$\text{///}$ $\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200

Il tronchese compatto per bulloni ora anche con manici lunghi per un impiego con una o due mani. Forza manuale potenziata fino a 40 volte.

Capacità di taglio particolarmente elevata di sezioni di grande dimensioni e di materiali molto duri

Impiego con due mani per una forza di taglio massima

- > 60% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi laterali tipo forte con la stessa lunghezza
- > forza manuale potenziata di 40 volte grazie alla struttura dell'articolazione speciale
- > con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm

Art. No.	EAN 4003773-				$\leftrightarrow$
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8	250
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2	250



71 01 250

71 31 250

- > Taglienti con incavo per un taglio più facile di sezioni di grande dimensioni grazie al migliore effetto di leva vicino al fulcro



71 01 250



71 31 250

## Tagliatubi

per tubi flessibili e guaine protettive

90

- > per tagliare tubi rigidi di plastica a parete sottile (ad es. tubi rivestiti per l'elettroinstallazione) e tubi flessibili – anche con rinforzo in fibra – in resina sintetica e gomma fino a Ø 25 mm
- > non adatta per tagliare cavi
- > con molla di ritorno e nottolino di arresto



Art. No.	EAN 4003773-	Valori di taglio Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	25	185

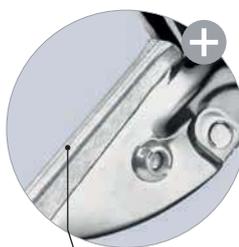


## Troncarami

95  
5

Cesoia di forma affusolata, versatile a taglio tirante per tranciare in modo preciso e senza sforzo materiali teneri e fibrosi

- > taglio a trazione su materiale di appoggio solido, per il taglio senza compressione di materiali morbidi come ad es. profili in gomma, PVC, pelle, legno, tubi flessibili ecc.
- > taglia materiali piatti fino a una larghezza max. di 40 mm e altezza di 7,5 mm
- > per il taglio di materiale a tondino fino a 25 mm di Ø
- > robusta lama intercambiabile
- > con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > corpo utensile: acciaio per utensili, laminato, temperato ad olio



Taglio battente su incudine in alluminio; lama e incudine sostituibili



Art. No.	EAN 4003773-	Utensile	Manici	Lunghezza impugnatura mm	↔ mm
94 55 200	080763	MM	cromata rivestiti in resina sintetica	40	200

## Cesoie combinate

95

- > per tagliare cartone, plastica, lamine di alluminio, ottone e rame
- > con taglienti temperati e rettificati
- > con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > non utilizzabili per filo di acciaio e lamiera di ferro
- > corpo cesoie: acciaio chirurgico, inossidabile, temperato ad aria
- > manici: resina sintetica, antiurto



Art. No.	EAN 4003773-		↔ mm
95 05 185	060277	∠40°	185
95 05 190	019602		190

## KNIPEX StriX

Pinza spelacavi con cesoia per cavo

13

**Pinza spelacavi con cesoia per cavi – due utensili indispensabili per elettroinstallazioni in un'unica pinza**

**NOVITÀ**

- > Cesoia per cavi incorporata per un taglio pulito di cavi in rame e alluminio senza rischio di schiacciamenti
- > Regolazione universale della lama spelacavo grazie alla vite zigrinata
- > Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo
- > Per spelare conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm<sup>2</sup>
- > Riferimento visivo per spelare le lunghezze più comuni (11 mm e 16 mm) tramite la graduazione all'interno del becco
- > Acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio

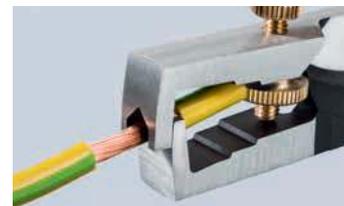


+

rivestiti in materiale bicomponente, forma affusolata



Tagliante temperato a induzione e rettificato di precisione per tagliare cavi di rame fino al Ø 15 mm (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>) senza rischio di schiacciamenti



Nessun rischio di spostamento involontario grazie al fermo con controdamo



Contrasegno lunghezza: i contrasegni rappresentano un valido ausilio in caso di spelatura in serie nelle lunghezze più comuni (11 mm e 16 mm)

Art. No.	EAN 4003773-	Esecuzione	Testa	Manici	Valori di taglio		Valori di spelatura		↔ mm
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
13 62 180	081302	Incavo nel tagliante	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	cromata		isolati con manici rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	5,0	10	180

## Pinze spelacavi

11

- > per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con max. Ø 5 mm e sezione 10 mm<sup>2</sup>
- > regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdamo posizionati all'interno
- > acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Esecuzione	Valori di spelatura			↔ mm
			Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
11 05 160	039570	M	5,0	10	7	160
11 06 160	021933	M 1000V	5,0	10	7	160



11 06 160

## Pinze per elettroinstallazioni

13

**Il multitalento per professionisti**

Pinza multifunzione per elettroinstallatori; per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola

**6 funzioni in un'unica pinza**

- > superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata di fili singoli; superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata
- > bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi
- > fori spelacavi per conduttori 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>
- > incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- > cesoia con taglienti di precisione (temperati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>/Ø 15 mm
- > forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione
- > articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale



13 82 200



Art. No.	EAN 4003773-	Esecuzione	testa	manici	Valori di taglio		↔ mm
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	
13 81 200	075240	pinza	bonderizzata nera pulita	rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 82 200	075080	pinza	bonderizzata nera pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200

## Tronchesi laterali per meccanica

70  
0

Forza di taglio superiore del 20% rispetto al modello precedente e taglienti più lunghi

Elevatissima potenza di taglio grazie alla geometria di taglio ottimizzata e un elevato rapporto di trasmissione

- > rivetto di precisione robusto per un movimento morbido e una lunga durata
- > taglienti ad alta precisione: ulteriormente temperati ad induzione, durezza circa 62 HRC
- > testa affusolata con taglienti allungati: per un accesso facile in spazi ristretti
- > lunga durata e alta capacità di carico
- > il tronchese laterale indispensabile per svariati impieghi
- > acciaio al vanadio, forgiato, temperato a olio



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 05 160	039600	4,0	3,0	2,0	160
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 05 180	043706	4,0	3,0	2,5	180
70 06 180	033813	4,0	3,0	2,5	180

## X-Cut®

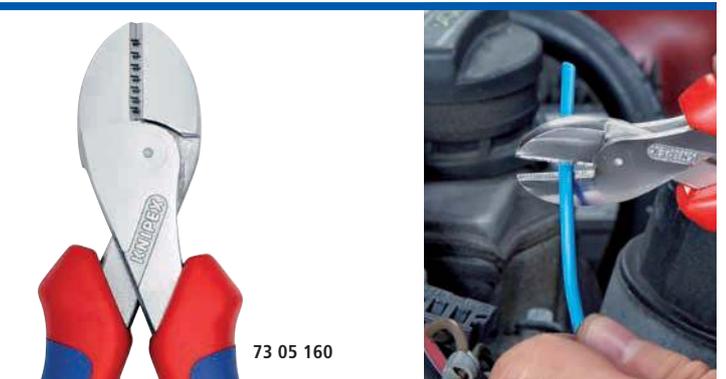
Tronchesi laterali compatti

73  
0

Kompakt und 25 % leichter. Kraftvoll und präzise.

trancia con precisione sia i fili più sottili, sia cavi a conduttori multipli e il filo armonico più duro.

- > cerniera passante: massima stabilità con peso ridotto
- > articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate
- > elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti
- > grande apertura per cavi di maggiore dimensioni
- > taglio preciso anche per filo sottile in rame
- > struttura compatta e leggera
- > acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	↔ mm				
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160

## TwinForce®

Tronchesi laterale ad alta prestazione

73  
72

Il tronchese con tagliente laterale di qualità superiore con doppia articolazione brevettata

- > rapporto di trasmissione di forza ottimale grazie alla struttura della doppia articolazione
- > trancia in modo netto e sicuro tutti i tipi di filo metallico, anche per materiale a nastro
- > per tagli fini e grossolani
- > minor impatto di taglio – maggiore sicurezza per la mano. Massima protezione di tendini e muscolatura
- > per un impiego più confortevole, per tagli multipli o particolarmente difficili
- > elevata stabilità di taglio e nessun gioco nell'articolazione che è forgiata e fresata con elevata precisione
- > acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

73 72 180 F

- > con molla di apertura per riposizionamento facilitato e per tagli multipli



PATENTED

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

## Pinza spelacavi automatica

12

- > utensile compatto standard per tutte le più comuni sezioni di cavo e materiali isolanti
- > per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili da 0,2 - 6 mm<sup>2</sup> con isolamento standard
- > con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- > lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio, intercambiabile

Art. No.	EAN	 mm <sup>2</sup>	 AWG	 mm
12 62 180	4003773-054573	0,2 - 6	24 - 10	180



Tagliafilì per tagliare fili fino a 10 mm<sup>2</sup>



Arresto per regolazione della lunghezza



Spelatura precisa senza danneggiamento del conduttore

## Pinze spelacavi frontali a regolazione automatica

12

- > per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma
- > profondità di taglio regolabile in base ai vari materiali isolanti
- > lama: acciaio speciale per utensili, temperate ad olio



Art. No.	EAN	 mm <sup>2</sup>	 AWG	 mm
12 40 200	4003773-026662	0,03 - 10	32 - 7	200

## MultiStrip 10

Pinza spelacavi automatica

12

Geometria delle lame universale - robusta e durevole  
Strutturazione dei manici ottimizzata con eccezionale sensazione tattile

Tagliafilì situato in profondità

- > adattamento completamente automatico a tutti i conduttori monofilari, multifilari e a fili sottili con isolamento standard con capacità compresa tra 0,03 e 10,0 mm<sup>2</sup>
- > non necessita di regolazione manuale
- > nessun danneggiamento dei conduttori
- > le ganasce in acciaio tengono fermo il cavo senza rischio di slittamento e di danneggiamento dell'isolamento residuo

Art. No.	EAN	Valori di spelatura mm <sup>2</sup>	AWG	 mm
12 42 195	4003773-054580	0,03 - 10	32 - 7	195



PATENTED

Spelatura precisa di sezioni da 0,03 a 10 mm<sup>2</sup> in una sola volta

Ganasce in acciaio impediscono lo slittamento del conduttore

Tagliafilì per tagliare fili fino a 10 mm<sup>2</sup>



# MultiCrimp® Pinze universali per terminali con caricatore

97  
33

Anche per terminali a bussola isolati e non isolati 10 / 16 / 25 mm²  
Matrice di crimpaggio a punzone universale per connettori non isolati

- > un unico utensile per le più comuni operazioni di crimpaggio
- > sostituzione rapida e semplice delle matrici di crimpaggio senza ulteriori utensili
- > disposizione delle matrici per capicorda all'interno del supporto girevole
- > pinza potente, confortevole, di qualità professionale
- > crimpaggio sicuro come con matrici di crimpaggio fisse
- > qualità di crimpaggio costante tramite profili di precisione e dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)



97 33 02



Posizionare e sostituire: azionare la leva di posizionamento per fissare le ganasce in parallelo



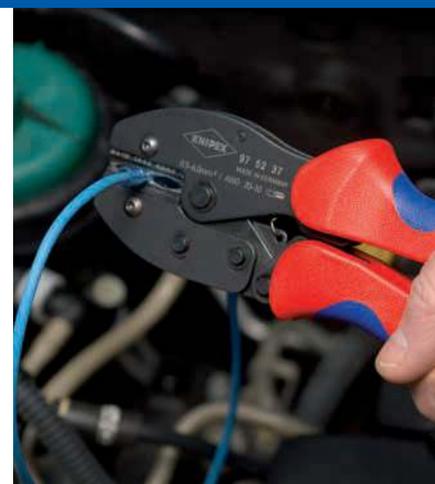
Sostituzione matrice di crimpaggio: sbloccare il fermo della matrice sul supporto e successivamente rimuovere la matrice



Sbloccare la leva di posizionamento e chiudere la pinza - pronta per l'uso

Art. No.	EAN			Impiego	Capacità mm²	AWG	↔ mm
97 33 01	4003773-066927			MM KNIPEX MultiCrimp® connettori a spina non isolati (ampiezza 4,8 + 6,3 mm)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	250
				terminali maschi e femmine e connettori di testa preisolati	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				isolati + non isolati terminali a bussola	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
97 33 02	066934			MM KNIPEX MultiCrimp® connettori a spina non isolati (ampiezza 4,8 + 6,3 mm)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	250
				terminali maschi e femmine e connettori di testa preisolati	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				isolati + non isolati terminali a bussola	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
				isolati + non isolati terminali a bussola	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
				terminali femmina non isolati a compressione, tubolari e terminali a norma DIN 46234 e DIN 46235 così come capicorda non isolati a compressione, testa/testa e connettori a norma DIN 46341 e DIN 46267	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10	20 - 7	

- > qualità di crimpaggio costante tramite profili di precisione e dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > forza di serraggio tarata in fabbrica in modo preciso (calibrata)
- > forza di serraggio maggiorata dalla trasmissione a leva articolata
- > ottima maneggevolezza grazie alla comoda impugnatura, al peso leggero, alla lunghezza contenuta e manici ergonomici



97 52 36

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione		↔ mm
97 52 33	051862	terminali femmina non isolati a compressione, tubolari e terminali a norma DIN 46234 e DIN 46235 così come capicorda non isolati a compressione, testa/testa e connettori a norma DIN 46341 e DIN 46267 0,5 – 10 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 7		220
97 52 35	051886	connettori a spina non isolati (ampiezza 4,8 + 6,3 mm) 0,5 – 6 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 10		220
97 52 36	051893	terminali maschi e femmine e connettori di testa preisolati 0,5 – 6 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 10		220
97 52 37	063193	connettori per guaine termorestringenti 0,5 – 6 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 10		220

## Pinze per capicorda

- > per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi e femmine pre-isolati e non isolati
- > con fori per troncare viti filettate in rame e ottone con filettatura M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 e M 5
- > articolazione a vite per un'elevata stabilità ed un movimento uniforme



97 21 215



Art. No.	EAN 4003773-			Capacità		↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6	20 – 10	230

## Pinze per capicorda

- > per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi e femmine pre-isolati e non isolati
- > con fori per troncare viti filettate in rame e ottone con filettatura M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 e M 5
- > articolazione a vite per un'elevata stabilità ed un movimento uniforme
- > acciaio speciale ad alta resistenza

Art. No.	EAN 4003773-			Capacità		↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG	
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
97 32 240	079491			0,5 – 2,5	20 – 13	240
				0,5 – 6,0	20 – 10	



97 22 240

## Electronic Super Knips®

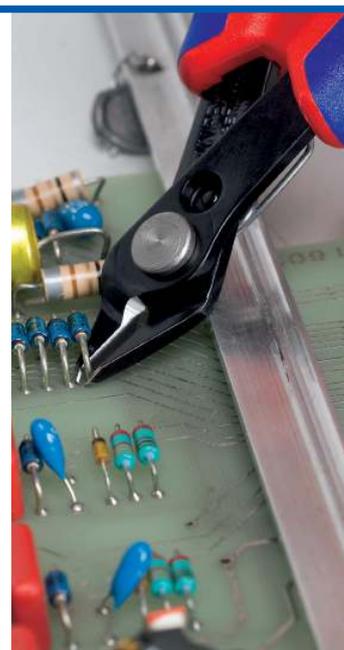
78

- > pinze particolarmente adatte per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine
- > taglienti rettificati di precisione senza sfaccettatura
- > sezione di taglio con micro-spostamento dei taglienti controllato per un taglio ultrapreciso anche dei fili metallici più sottili e per una lunga durata
- > taglienti di forma particolare adatti anche per tagliare fili metallici poco sporgenti da Ø 0,2 mm
- > articolazione con rivetto in acciaio legato
- > taglienti ulteriormente temperati ad induzione
- > funzionamento estremamente facile senza affaticamento della mano

Art. No.	EAN 4003773-		Valori di taglio		
			Ø mm	Ø mm	↔ mm
78 03 125	035381	MM	0,2 - 1,6	1,2	125
78 61 125	035404	MM	0,2 - 1,6	1,2	125



78 61 125



## Electronic Super Knips® XL

78

Versione supplementare più lunga di 15 mm:  
maggiore stabilità, maggiore potenza di taglio

**NOVITÀ**

- > Taglienti rettificati di precisione senza sfaccettature per un taglio preciso e raso di fili metallici sottili, ad es. nell'elettronica e nella meccanica di precisione
- > Punta di forma precisa adatte anche per troncare fili metallici poco sporgenti da Ø 0,2 mm
- > Con molla di precisione e limite di apertura per un lavoro rapido, ergonomico e pratico grazie all'apertura automatica e comoda ampiezza dei manici
- > Funzionamento estremamente facile per lavorare senza affaticare la mano grazie alla cerniera con rivetto in acciaio inox

78 03 140 / 78 03 140 ESD

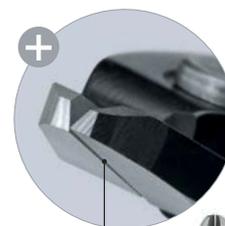
- > Lunga durata e inossidabile, fabbricato in acciaio INOX chirurgico, durezza dei taglienti 54 HRC

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Altamente resistente, fabbricato in acciaio speciale brunito, taglienti temperati a induzione a 64 HRC



Sezione di taglio con micro-spostamento dei taglienti controllato per un taglio ultrapreciso anche dei fili metallici più sottili e per una lunga durata



78 61 140 ESD



78 03 140

Art. No.	EAN 4003773-		Pinze	Testa	Manici	Valori di taglio		
						Ø mm	Ø mm	↔ mm
78 03 140	N	081647		pulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	N	081661		pulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	N	081685	brunita		rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	N	081708	brunita		rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,4	140

## **KNIPEX-Werk**

**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal  
Germania

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94 0  
Fax: +49 (0) 202 – 47 74 94

[info@knipex.com](mailto:info@knipex.com)  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)

Rivenditore