

Cobra® – Pinze regolabili di nuova generazione per tubi e dadi

- regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- regolazione fine, permette l'adattamento 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
- superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560

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

Cobra®

Assortimento
Cobra®



Pinze chiave

combinazione di pinza e chiave in un unico utensile.

- sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici
- particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi
- becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Pollici	mm	mm
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



Art. 86 03 250



Cobra® ES

Pinza regolabile per tubi e dadi extra-affusolata

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



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

Chiave pinza «Tucano»

PATENTED

- 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



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Pollici	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

Assortimento Alligator®

- utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente
- assortimento in elegante imballo con foro per espositore Self-service
- dimensioni (l x h x p): 170 x 370 x 40 mm
- materiale: cartone stampato

Assortimento Alligator®



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

SmartGrip®

Pinza regolabile per tubi e dadi con regolazione automatica.

- ottimale per presa frequente di pezzi di svariate dimensioni
- regolazione automatica a comando manuale per destrimano e mancini



PATENTED

Art. No.	EAN 4003773-	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Alligator® – Pinze regolabili per tubi e dadi

- autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere
- struttura robusta non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



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



Art. 88 01 250

Alligator®

Alligator® XL

La pinza classica ora da 400 mm.

- regolazione a scatto in 11 livelli per un'enorme capacità di presa fino a 3 1/2"
- struttura robusta non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata nella zona della testa e dell'articolazione
- autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere
- 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
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



La pinza KNIPEX Alligator® XL offre la stessa prestazione e la praticità di una pinza regolabile per tubi e dadi con un peso del 50 % minore ed una maggiore capacità di presa (3 1/2") rispetto ad un giratubi equivalente. Nel pratico formato con lunghezza 400 mm, la pinza KNIPEX Alligator® XL trova posto in ogni valigetta portautensili.

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

Pinze per elettroinstallazioni

La task force di intervento mobile.

- 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 e 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 frutti a incasso e togliere le bave di fori passacavi
- fori spelacavi per conduttori 0,7 - 1,5 mm² e 2,5 mm²
- incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 - 2,5 mm²
- cesoia con taglienti di precisione (temperati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm
- forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione
- articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio

Art. 13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- con meccanismo a molla di ritenuta intelligente, permette la presa senza aprire la pinza. La pinza rimane chiusa e protetta.



Art. 13 81 200



Art. 13 91 200
⌘



Art. 13 82 200



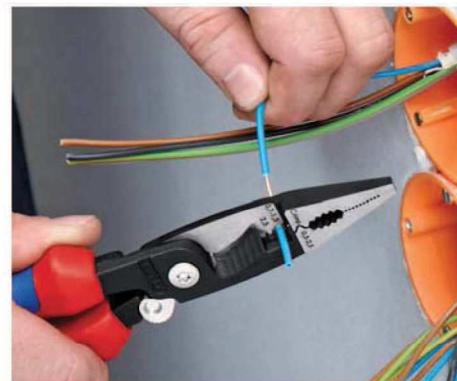
Art. 13 92 200
⌘



Art. 13 86 200



Art. 13 96 200
⌘



Art. No.	EAN 4003773-	Manici	Valori di taglio		
			Ø mm	mm ²	↔ mm
13 81 200	075240	rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 82 200	075080	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200
13 86 200	075097	⚡ 1000 V ⚡ isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200
13 91 200	075257	⌘ rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 92 200	075103	⌘ rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200
13 96 200	075110	⌘ ⚡ 1000 V ⚡ isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200





Pinze universali

- con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiorati
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 60 HRC
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. 03 02 180

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13	16	200

Pinze universali modello «forte»

- lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato
- con taglienti (durezza circa 63 HRC) per filo a bassa ed alta resistenza e per filo armonico
- con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



Art. 02 05 180

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
02 05 180	043072	2,5	2,0	11,5	16	180
02 05 200	043089	2,8	2,2	13	25	200

35% minor sforzo
rispetto alle tradizionali pinze combinate.



Tronchesi per resina sintetica

- con taglienti rettificati per taglio raso
- per un taglio raso di bavature di resina sintetica
- trancia di netto i materiali dolci come il piombo
- con molla di ritorno
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



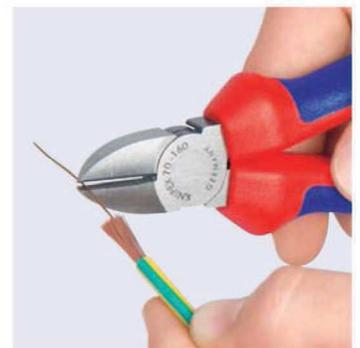
Art. 72 01 160

Art. 72 11 160

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	mm
72 01 160	041245	testa pulita; manici rivestiti in resina sintetica	160
72 11 160	046813	testa pulita; 45°; manici rivestiti in resina sintetica	160

Tronchesi laterali per meccanica

- l'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile
- materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata
- taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza
- taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile



Art. 70 02 160

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 140	023098	4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032	4,0	2,8	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180

Tronchesi laterali per meccanica – «forte»

- per massima sollecitazione continua
- elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti
- taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione (durezza circa 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico incluso filo armonico
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

20% minore sforzo rispetto ai comuni tronchesi con tagliente laterale della stessa lunghezza.



Art. 74 12 160

Art. No.	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
74 12 160	065111	MM	3,4	2,5	2,0	160
74 12 180	060192	MM	3,8	2,7	2,2	180



TwinForce®

PATENTED

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

Art. No.	EAN	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



Art. 73 72 180

Taglio estremamente facilitato con minimo sforzo: taglio del 50% ancora più facilitato rispetto al tronchese laterale KNIPLEX mod. «Forte» ampiamente collaudato.

X-Cut® – Tronchesi laterali compatti

Compatto e leggero. Potente e preciso.

Trancia i fili più sottili così come cavi a conduttori multipolari e il filo armonico più duro.

- cerniera passante: massima stabilità con peso ridotto
- articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazione elevata e prolungata
- capacità di taglio elevata senza sforzi, grazie alle simmetrie dell'angolo di taglio e al rapporto di trasmissione ottimale con punto di articolazione spostato lateralmente
- grande apertura per cavi di maggior spessore
- taglio preciso anche per filo sottile in rame
- struttura compatta e leggera
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

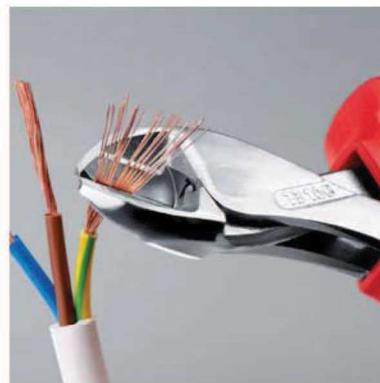


KNIPEX X-Cut®



Art. No.	EAN 4003773-							
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	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	
73 06 160	075141	1000 V	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160

40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale della medesima lunghezza.



Forza manuale richiesta
per chiodo Ø 3 mm

18 Kg con risparmio energetico

33 Kg

39 Kg

52 Kg

NOVITÀ KNIPEX TwinForce® il tronchese riposizionabile

NOVITÀ KNIPEX X-Cut®

Tronchese laterale per meccanica „forte“

Tronchese laterale

* Incisione riposizionamento taglio

IL MONDO DEI TRONCHESI LATERALI KNIPEX

<p>KNIPEX TwinForce®</p> <p>NOVITÀ</p> <p>Il tronchese riposizionabile Struttura a doppia articolazione Trasmissione di forza moltiplicata 39 volte</p>	<p>KNIPEX X-Cut®</p> <p>NOVITÀ</p> <p>Cerniera passante: massima stabilità con peso ridotto Trasmissione di forza moltiplicata 16 volte</p>	<p>Tronchese laterale tipo „forte“</p> <p>Articolazione forgiata per impieghi robusti Trasmissione di forza moltiplicata 13 volte</p>	<p>Tronchese laterale</p> <p>Taglianti lunghi per il taglio di cavi; massima precisione anche per i fili più sottili Trasmissione di forza moltiplicata 9 volte</p>
---	---	---	---

Tronchesi per meccanica con tagliente frontale – tipo «forte»

- con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- con capacità di taglio elevata senza sforzi, grazie alle simmetrie dell'angolo di taglio e al rapporto di trasmissione ottimale
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
67 01 160	040620	4,5	3,4	2,5	2,0	160



Tronchesi per meccanica con tagliente frontale

- con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza
- utilizzabile anche per legare e tagliare fili di fermo per armature
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 61 HRC
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
68 01 160	013792	4,0	2,8	2,3	160
68 01 180	013808	4,0	3,2	2,5	180



Art. 68 01 180

Cesoia per cavi (sistema a cricchetto)

con manici telescopici

- per cavi fino a Ø 38 mm, manici pieghevoli per la regolazione dell'apertura ottimale, adatte anche per lavorare in spazi ristretti
- lavoro confortevole grazie al sistema a cricchetto ed al peso leggero
- manici telescopici ad alta resistenza in alluminio tubolare ovale; estraibili fino a 770 mm per il massimo effetto leva sui cavi di grande diametro; reinseribili a 570 mm per il minimo ingombro di trasporto
- testa intercambiabile
- ampia gamma di taglio fino a max. Ø 38 mm o max. 280 mm² (es. 4 x 70 mm² NYY) per cavi Cu e Al unipolari e multipolari
- taglio facile, pulito grazie alla forma ottimizzata dei taglienti
- articolazione a vite regolabile
- testa: acciaio speciale, bonificato, temperato ad olio
- manici: alluminio tubolare ovale, altamente resistente



Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 mm ²	MCM	 mm
95 32 038	071556	38	280	550	570 - 770



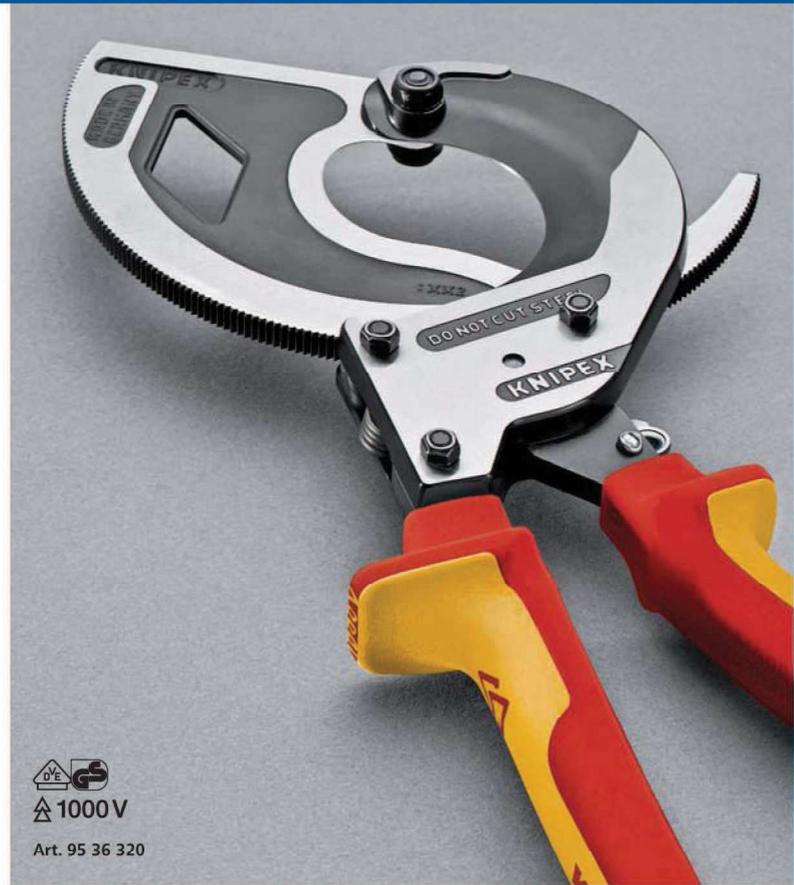
Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto, 3 fasi)

Robuste. Maneggevoli. Stabili. Sistema a cricchetto innovativo. Per cavi fino ad un diametro di 60 mm.

- maneggevolezza grazie al peso leggero (800 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 320 mm) - impiego anche in condizioni di spazio ristretto
- taglia cavi di rame e alluminio fino ad un diametro di 60 mm azionando a una o due mani
- taglienti temperati e rettificati di precisione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti
- per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili (non utilizzabili per funi e filo di acciaio)
- azionamento a corona dentata su tre livelli ed elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio ad una o due mani
- rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



Art. 95 32 320



Art. 95 36 320

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 320	075172	MM	60	600	1200	320
95 36 320	075189	MM ⚡ 1000V	60	600	1200	320

Cesoie per cavi

- taglio netto e pulito senza schiacciamento
- per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili
- taglio facile e pulito con una sola mano
- non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo

Cesoie per cavi con doppio tagliente

- per tagliare cavi in rame e in alluminio
- non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo
- con taglienti temperati e rettificati
- taglio netto e pulito senza schiacciamento
- taglio facile e pulito con una sola mano
- con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) è possibile troncare cavi fino al Ø 20 mm
- sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti
- con fermo di contrasto



PATENTED



Primo taglio: Utilizzando i taglienti anteriori per il taglio della guaina isolante, resta garantita una presa ergonomica anche in caso di cavi di grosso diametro.



Taglio di finitura: per facilitare il taglio, dopo aver tagliato la guaina del cavo sul profilo anteriore, vengono tagliati i conduttori sul profilo posteriore. Primo taglio in posizione anteriore, taglio di finitura in posizione posteriore.



Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	MM ⚡ 1000V	15	50	1/0	165

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 16 200	026761	⚡ 1000V	20	70	2/0	200



Cesoie per cavi e funi

- 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
- 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	6,0	4,0	2,5	190

Tenaglie per ferraioli e cementisti tipo rinforzato

- per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura
- torsione e taglio del filo in un'unica operazione
- articolazione con elevato rapporto di trasmissione, quindi lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore
- forma estremamente stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio: quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura
- taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 61 HRC

25% minore sforzo
rispetto alle comuni tenaglie
per ferraioli e cementisti delle
stesse dimensioni.



Art. 99 14 250

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	mm
99 10 300	022398	3,8	2,0	300
99 14 250	071419	3,3	1,8	250
99 14 300	028116	3,8	2,0	300



Cesoie per funi, cavi e trefoli d'acciaio

- per cavi in rame ed alluminio, funi e tondini in acciaio
- per troncare fili aerei senza eliminare il cavo di trazione
- le estremità appuntite dei taglienti consentono di troncare le trecce singolarmente
- rapporto di trasmissione ottimale per un'elevata capacità di taglio



Art. No.	EAN 4003773-	mm ²	Ø mm	Ø mm	AWG	mm
95 71 600	014539	150	14,0	9,0	5/0	600

Tenaglie per ferraioli e cementisti

- per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura
- la tenaglia più venduta al mondo per precisione e durata insuperabile



Art. 99 00 280

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	mm
99 00 220	013273	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	2,8	1,8	280
99 00 300	014409	3,1	1,8	300

CoBolt® – Tronchesi a doppia leva

- con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico (fino 3,6 mm).
- 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

Art. 71 12 200

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

Art. 71 22 200

- testa inclinata di 20° con un solo giunto sul lato superiore per un taglio raso, con spazio per una presa migliore
- in aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per un trasporto sicuro e pratico bloccaggio per lavorare in modo confortevole

Art. 71 32 200

- l'incavo nel tagliente semplifica il taglio di fili di maggiore sezione, p. es. per pannellature sospese
- in aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per un trasporto sicuro e pratico bloccaggio per lavorare in modo confortevole



Art. 71 01 200

Art. No.	EAN 4003773-						
Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	 $\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200

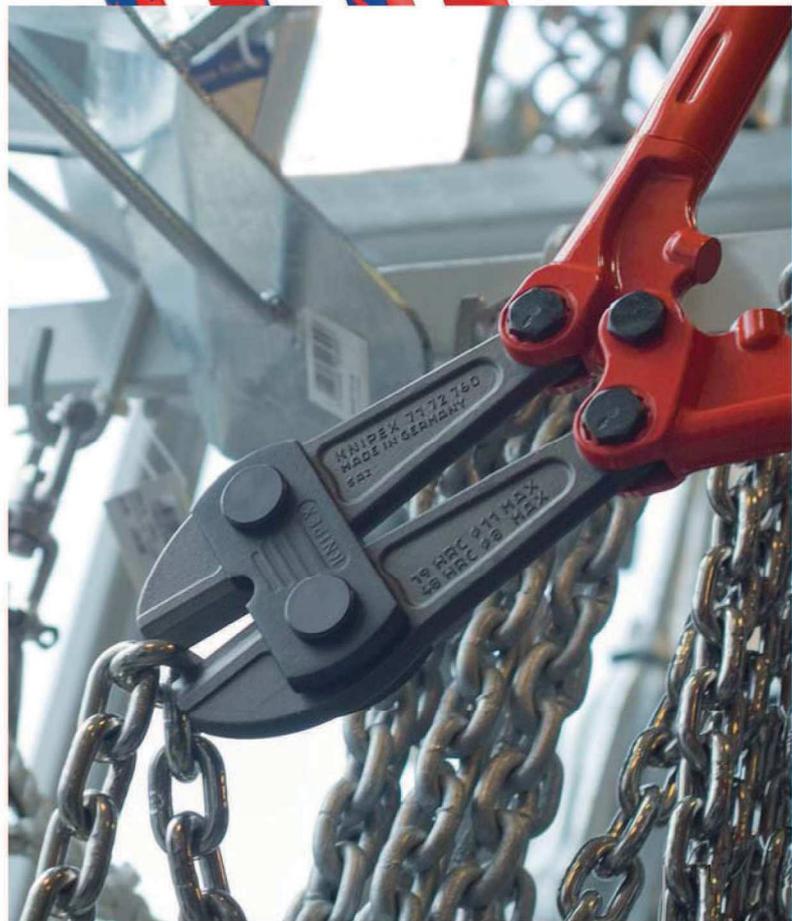


Tagliabulloni

- capacità di taglio fino ad una durezza di 48 HRC
- taglienti robusti ulteriormente temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 62 HRC
- battuta forgiata con inserto in elastomero che ammortizza in modo efficace l'impatto di taglio
- ottima accessibilità al pezzo grazie alla testa e alla cerniera piatta
- manici a leva con angolazione ergonomica per lavorare con minima fatica
- impugnature robuste e maneggevoli in materiale bicomponente a due colori
- regolazione precisa (12 livelli) grazie alle viti ad eccentrico
- elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti
- testa avvitata, intercambiabile



Art. No.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	
Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 72 460	066750	8	6	5	460
71 72 610	066767	9	8	7	610
71 72 760	066774	11	9	8	760
71 72 910	066781	13	10	9	910



Pinze di precisione per anelli di sicurezza

- per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti
- ampia superficie di appoggio: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice
- articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale
- punte inserite: filo d'acciaio per molle, estruso



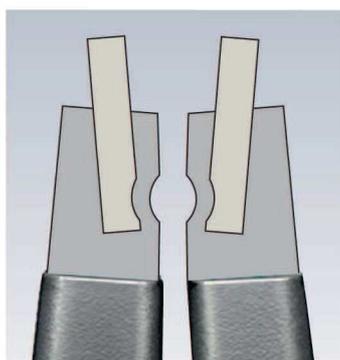
Art. 48 11 J2



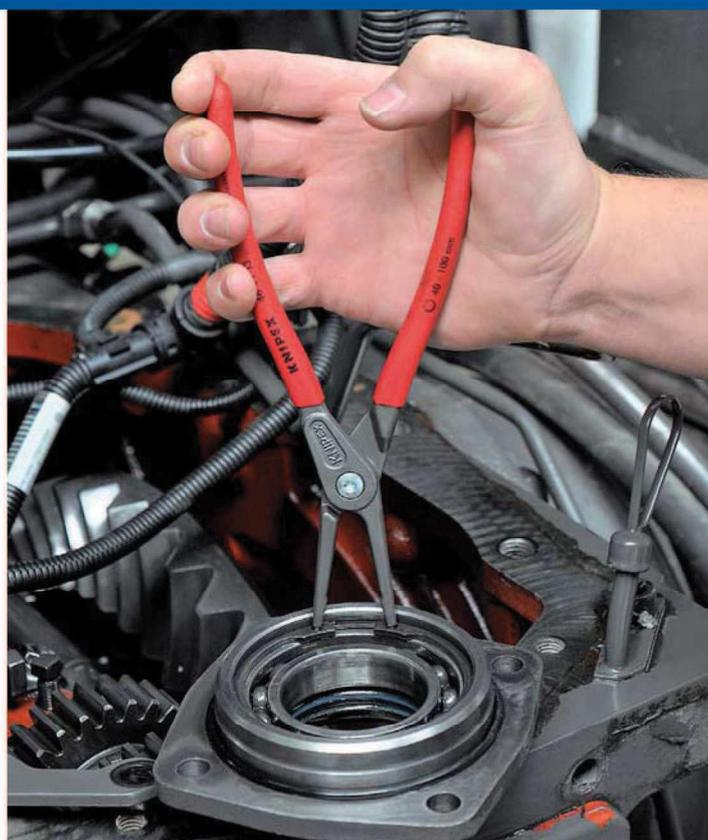
Art. 48 21 J21



Grande superficie di contatto: rende difficile la fuoriuscita dell'anello



Accoppiamento di forma mediante pressione



Pinze di precisione per anelli di sicurezza interni

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Per fori Ø mm	↔ mm
48 11 J1	048527	punte diritte	12 - 25	140
48 11 J2	048534	punte diritte	19 - 60	180
48 11 J3	048541	punte diritte	40 - 100	225
48 21 J11	048633	punte piegate a 90°	12 - 25	130
48 21 J21	048640	punte piegate a 90°	19 - 60	165
48 21 J31	048657	punte piegate a 90°	40 - 100	210

Pinze di precisione per anelli di sicurezza esterni

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Per alberi Ø mm	↔ mm
49 11 A1	048725	punte diritte	10 - 25	140
49 11 A2	048732	punte diritte	19 - 60	180
49 11 A3	048749	punte diritte	40 - 100	225
49 21 A11	048824	punte piegate a 90°	10 - 25	130
49 21 A21	048831	punte piegate a 90°	19 - 60	165
49 21 A31	048848	punte piegate a 90°	40 - 100	210



Articolazione a vite: alta precisione e mobilità ottimale



Montaggio semplice e rapido dell'anello senza deformazioni

Pinze di precisione per anelli di sicurezza in alloggiamenti di materiale espanso

- 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



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 01 V02	069652	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A21

Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza 4 pezzi

- astuccio di materiale sintetico molto resistente
- con pratica chiusura rapida, regolabile
- contenente pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2

Assortimenti di pinze di precisione per anelli di sicurezza

- contenente pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 04 SB	062417	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



Art. 00 20 03 SB



Art. 00 20 04 SB

Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza 4 pezzi

- astuccio di materiale sintetico molto resistente
- con pratica chiusura rapida, regolabile
- contenente quattro pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21



Pinze per anelli di sicurezza 44/46

- forma robusta, forgiata
- punte resistenti, antiscivolo
- corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio





Art. 90 20 185

Tagliatubi per tubi flessibili e guaine protettive

- 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 al 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	MM	25,0	185

Pinze a morsetto

- 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



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	□ mm	mm	↔ mm
41 04 250	002758	40	20	30	250

Pinze per meccanica - con becchi mezzotondi e tronchese

- adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 61 HRC
- punte zigrinate

Art. 26 .. 200:

- punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione



Art. No.	EAN 4003773-		○ Ø mm	○ Ø mm	↔ mm
25 02 160	023166		2,5	1,6	160
26 12 200	023142		3,2	2,2	200
26 22 200	023135	∠40°	3,2	2,2	200

Roditrici a testa piana

- per tagliare lamiere in ferro, rame o alluminio fino ad uno spessore max. di 1,2 mm, resina sintetica fino ad uno spessore max. di 2 mm
- per tagliare pezzi senza deformazione
- bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
90 55 280	026730	lama: acciaio speciale, temperato ad olio, intercambiabile	280



Cesoie combinate

- per tagliare cartone, plastica, lamine di alluminio, ottone e rame
- non utilizzabili per filo di acciaio e lamiera di ferro
- con taglienti temperati e rettificati
- con molla di ritorno e nottolino di arresto



Art. No.	EAN 4003773-		↔ mm
95 05 190	019602	MM	190

Spelacavi di precisione

- spelatura ad alta precisione geometrica anche di materiali isolanti di difficile rimozione in PTFE, silicone, Radox®, Kapton® e gomma anche a più strati
- una seconda coppia di lame mantiene fermo l'isolante residuo
- lame sagomate intercambiabili specificamente adattate alla sezione del cavo
- con staffa di arresto per garantire lunghezze uniformi nei lavori in serie



PATENTED

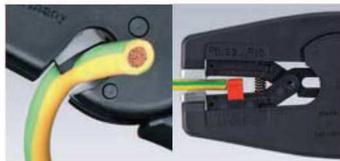
Art. No.	EAN 4003773-	MM	Valori di spelatura		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 12 06	049005	MM	0,14 - 6,0	26 - 10	195

MultiStrip 10 – Pinza spelacavi automatica

PATENTED



- adattamento completamente automatico ai comuni conduttori monofilari, multifilari e a fili sottili con isolamento standard con capacità compresa tra 0,03 e 10,0 mm²
- regolazione automatica della profondità di taglio - quindi nessun danneggiamento dei conduttori
- le ganasce in acciaio con profilo di taglio incorporato tengono fermo il cavo senza rischio di slittamento e di danneggiamento dell'isolamento residuo



Art. No.	EAN 4003773-	MM	Valori di spelatura		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 - 10,0	32 - 7	195

Utensili spelacavi

- per spelare i cavi elettrici a sezione tonda più comuni
- arco di tenuta autoserrante a molla
- lama orientabile per tagli longitudinali e circolari
- con lama supplementare alloggiata nell'impugnatura



Art. 16 20 28 SB



Art. 16 20 165 SB

Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura	↔ mm
16 20 28 SB	060468	8,0 - 28,0	130
16 20 165 SB	043133	8,0 - 28,0	165



Pinze spelacavi

- per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con max. Ø 5 mm e sezione 10 mm²
- regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	MM	Valori di spelatura			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 02 160	023180	MM	5,0	10,0	7	160

Pinze combinate per elettricisti e cablatori

- la pinza ideale per lavori di cablatura
- per serrare e curvare fili
- per tagliare filo a bassa, media e alta resistenza
- taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 60 HRC
- con fori spelacavi di precisione
- per crimpare terminali a bussola
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura	↔ mm
13 01 160	034971	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	160

MultiCrimp®

Pinze universali per terminali con caricatore

- un unico utensile per le più comuni operazioni di crimpaggio
- sostituzione rapida e semplice delle matrici di crimpaggio senza ulteriori utensili
- pinza potente, confortevole, di qualità professionale
- acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio



Art. No.	EAN		Descrizione	↔ mm
97 33 02	4003773-066934		con 5 matrici di ricambio	250

MultiCrimp®



Pinze per capicorda



Art. No.	EAN			Capacità		↔ mm
				mm²	AWG	
97 22 240	4003773-070726			0,75 - 6,0	18 - 10	240
				0,5 - 6,0	20 - 10	

Pinza per connettori modulari tipo «Western»



Art. No.	EAN			↔ mm
97 51 10	4003773-043171		6 e 8 poli	190

PreciForce®

- qualità di crimpaggio costante tramite profili di precisione e dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- forza di serraggio migliorata dalla trasmissione a leva articolata

Art. No.	EAN			Capacità		↔ mm
				mm²	AWG	
97 52 36	4003773-051893			0,5 - 6,0	20 - 10	220
97 52 38	4003773-051909			0,25 - 6,0	23 - 10	220

Art. 97 52 36



Art. 97 52 38



Art. 97 90 09

Pinze per terminali a bussola, con regolazione automatica

Art. 97 53 04

- adattamento automatico alle dimensioni dei terminali a bussola: nessun errore di crimpaggio utilizzando la matrice sbagliata
- forza di serraggio migliorata dalla trasmissione a leva articolata
- crimpaggio a sezione quadra per superfici ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione

Art. 97 90 09

- assortimenti di capicorda per terminali a bussola non isolati con pinza per terminali a bussola 97 53 04

Art. No.	EAN			Descrizione	Capacità		↔ mm
					mm²	AWG	
97 53 04	4003773-028017			per crimpaggio laterale	0,08 - 10,0	28 - 7	180
97 90 09	4003773-028574			Assortimenti di capicorda in TANOS MINI-systainer® con pinza per terminali a bussola 97 53 04	0,08 - 10,0	28 - 7	180

PATENTED

Pinze per serrare terminali a bussola

- per serrare terminali a bussola DIN 46228 (parte 1+4) con sezione nominale da 0,25 a 16 mm²
- serraggio con profili semicircolari per un giunto forte fra conduttore e terminale
- con 9 incavi profondi, superfici laterali coniche
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Capacità mm ²	AWG	Quantità di alloggiamento	↔ mm
97 72 180	060185	0,25 - 16,0	23 - 5	9	180

Chiavi universali per quadri ed armadi elettrici

- 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.



Art. 00 11 06



Art. 00 11 03

Art. No.	EAN 4003773-	□ mm	△ mm	○ mm	○ mm	↔ mm
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 - 5	-	76
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	3 - 5	6	90

Chiave universale per quadri ed armadi elettrici, forma a penna

per tutti i sistemi di chiusura più comuni

- chiave universale per quadri ed armadi elettrici, pratica da trasportare, con clip da taschino per un aggancio sicuro
- possibilità di utilizzare quattro diversi profili di 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.
- con bocca a tenuta magnetica per inserti attacco 1/4"
- sede supplementare per bits 1/4" in un profilo chiave
- con 2 inserti per viti reversibili: impronta a croce PH / intaglio 7,0 x 1,2 mm e TX 20 / TX 25



Art. No.	EAN 4003773-	□ mm	△ mm	○ mm	↔ mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 - 5	145



TwinKey®

10 profili. 2 croci. 1 chiave.

Per tutti i più comuni sistemi di chiusura.

- 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 PH 2
- 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	95



Pinze di precisione per elettronica

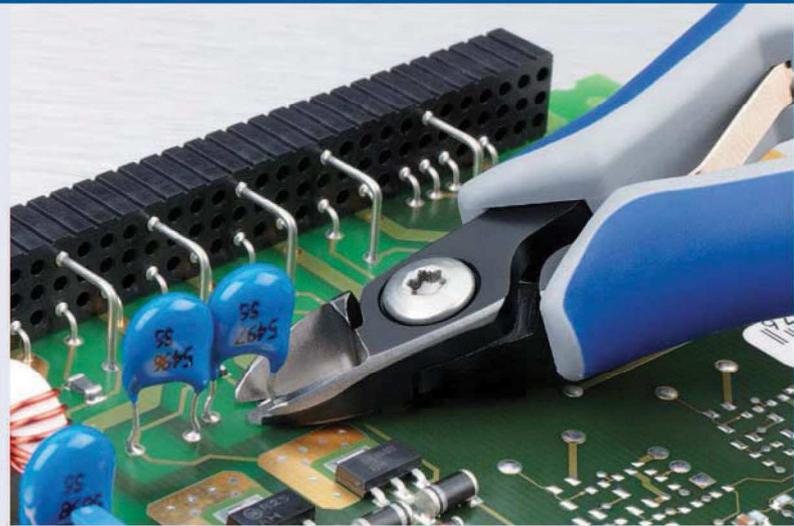
- pinze particolarmente adatte per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine, acciaio al cromo vanadio, forgiato per cuscinetti a sfere
- articolazione avvitata e superfici di articolazione accuratamente lavorate per un movimento uniforme e senza attrito sull'intera apertura
- più leggera del 20 % rispetto alle tradizionali pinze per elettronica

Art. 34 12 130 / 34 22 130

- per serrare, tenere e piegare
- superficie di contatto liscia e rettificata, spigoli perfettamente smussati

Art. 79 02 120 / 79 02 125 / 79 32 125

- taglienti affilati, rettificati ad alta precisione con sfaccettatura ultrapiccola per tagli precisi su componenti elettronici delicati; anche senza sfaccettatura per tagli rasi



Art. 34 12 130



Art. 34 22 130



Art. 79 02 120



Art. 79 02 125



Art. 79 32 125

Art. No.	EAN 4003773-		Descrizione	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
34 12 130	061458		becchi larghi, piatti	-	-	-	135
34 22 130	061472		becchi mezzotondi	-	-	-	135
79 02 120	061403		testa piccola	0,2 - 1,4	1,0	0,6	120
79 02 125	061281		testa tonda	0,2 - 1,7	1,3	0,7	125
79 32 125	061366		testa a punta	0,2 - 1,5	1,1	0,6	125

Tronchesi laterali per elettronica

- pinze particolarmente adatte per il taglio preciso nell'elettronica e nella meccanica fine
- con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza, adatti anche per filo armonico
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC



Art. 75 02 125



Art. 76 12 125

Art. No.	EAN 4003773-		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
75 02 125	040491		0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	125
76 12 125	048015		0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	125

Electronic Super Knips®

- pinze particolarmente adatte per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine
- taglienti rettificati di precisione senza sfaccettatura, per il taglio raso dei fili
- articolazione con rivetto in acciaio legato
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione
- funzionamento estremamente facile senza affaticamento della mano
- con molla di ritorno e delimitazione di apertura



Art. 78 03 125



Art. 78 41 125

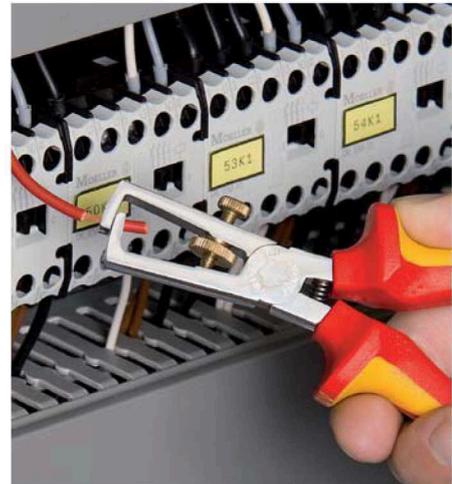


Art. 78 61 125

Art. No.	EAN 4003773-		Descrizione	 Ø mm	 Ø mm	 mm
78 03 125	035381		INOX - acciaio inossidabile	0,2 - 1,6	1,0	125
78 41 125	040767			0,2 - 1,0	-	125
78 61 125	035404			0,2 - 1,6	1,2	125

Utensili ad alto isolamento VDE

Gli utensili KNIPEX ad alto isolamento sono costruiti e controllati secondo le norme nazionali ed internazionali.



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	mm
03 06 180	021926	Pinza universale con taglienti per filo metallico a media ed alta resistenza	180
11 06 160	021933	Pinza spelacavi per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili	160
26 16 200	022831	Pinza per meccanica con taglienti per filo metallico a media ed alta resistenza	200
70 06 160	021995	Tronchese laterale per meccanica per filo metallico e media ed alta resistenza	160
88 06 250	039303	Alligator® Pinza regolabile per tubi e dadi	250
95 16 165	039648	Cesoia per cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili	165