

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Selezione Industria

Altri prodotti su
www.knipex.com



Pinze per l'industria

La produzione industriale è pervasa dal concetto di massimizzazione dell'efficienza. Ogni fase di lavoro nel montaggio e in produzione deve calzare perfettamente, i tempi di inattività devono essere quanto più possibile evitati. Le pinze KNIPEX offrono un reale supporto per ottenere la massima produttività raggiungibile. I modelli di impiego universale permettono di risparmiare molto tempo, che altrimenti verrebbe sprecato nel cambiare utensile. Le pinze speciali, grazie alla struttura specificamente concepita, assicurano un lavoro rapido anche nell'esecuzione dei compiti più difficili.







































Un utensile classico è già la pinza chiave KNIPEX, che sostituisce un intero set di chiavi. Disponibile in diverse misure per ogni tipo di impiego, permette di serrare saldamente e in continuo tutte le misure di apertura chiave del proprio ambito di lavoro, in metri e in pollici, in modo assolutamente parallelo e senza danneggiare le superfici. Grazie alla maggiorazione della forza applicata, è anche ideale per serrare, trattenere, premere e piegare le più svariate tipologie di pezzi.

Un ottimo esempio di come una pinza già apparentemente perfetta possa essere ulteriormente migliorata, è la nuova pinza universale con testa a punta KNIPEX. È particolarmente maneggevole e in grado di raggiungere agevolmente anche i punti più difficilmente accessibili. Grazie all'articolazione con elevato rapporto di trasmissione, taglia ed afferra con grande potenza. Con i becchi terminanti a punta e resistenti alla deformazione, arriva ovunque, i taglienti sono addirittura in grado di tagliare filo metallico duro fino a $\varnothing 2$ mm e sta in ogni tasca.

La forza di KNIPEX X-Cut® non si nota a prima vista. Con una lunghezza di soli 160 mm, è perfetto per ogni filo metallico, dal trefolo più sottile fino ai cavi di 12 mm di spessore. È sempre a portata di mano quando si tratta di tagliare fermacavi, nastro adesivo, filo di rame, d'acciaio e perfino filo per molle con minimo sforzo. La sua cerniera passante, la doppia guida laterale ed un'articolazione con doppio alloggiamento, assicurano massima stabilità e durata.

Questo e molti altri modelli di pinze KNIPEX sono indispensabili laddove si richiedono elevati requisiti di qualità e maneggevolezza in ambito di produzione, montaggio e messa a punto.

SIMBOLI

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

Per sifoni, filtri olio, tubi di plastica e connettori fino al Ø 80 mm

Regolazione fine (25 posizioni) per un adattamento ottimale ai vari diametri

Robusta e altamente resistente

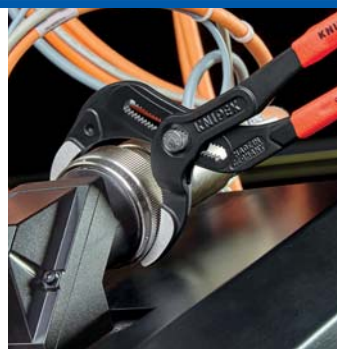
- > Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiera per raccordi
- > Per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon
- > Per allentare con cura guaine su raccordi
- > Cerniera passante regolabile in 25 posizioni
- > Geometria ergonomica dei 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



81 11 250



Art. No.	EAN 4003773-	Pinza	Capacità di presa Ø mm	Regolazioni	↔ mm
81 01 250	078463	bonderizzata nera, testa pulita	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	cromata	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	bonderizzata nera, testa pulita	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	cromata	10 – 75	25	250

81 19 250 078500 2 paia di ganasce in resina sintetica per 81 11 250 / 81 13 250

KNIPEX Cobra® QuickSet

Pinza regolabile di nuova generazione per tubi e dadi

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.
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



87 21 250



Premere il pulsante - aprire completamente la pinza



Appoggiare la ganasce della pinza - chiudere semplicemente la pinza



Perno cerniera scatta in posizione alla prima sollecitazione

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

KNIPEX 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
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



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



KNIPEX Cobra® XL / XXL: Maggiore capacità di presa ma molto più leggera rispetto a pinze per tubo equivalenti.



87 26 250

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø 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

KNIPEX Cobra® ES

Pinza regolabile per tubi e dadi extra-affusolata

87
5

- > Ideale per lavori di messa a punto, di riparazione di apparecchiature, nel settore automobilistico e in quello industriale
- > Becchi lunghi, a punta
- > Accesso al pezzo particolarmente facilitato grazie alla forma molto assottigliata nell'intera sezione della testa e dell'articolazione
- > Presa sicura anche su pezzi piatti grazie all'appoggio su tre punti
- > Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione



Data la sempre maggiore compattezza costruttiva di componenti e dispositivi, lo spazio di lavoro diventa sempre più ristretto. Non si riducono però le esigenze in termini di forza di presa e di capacità degli utensili. La KNIPEX Cobra® ES permette di lavorare con forza in spazi molto ristretti.

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

KNIPEX Mini set pinze

In tasca portautensili

00
20

- > Astuccio portautensili in tessuto poliestere altamente resistente, con chiusura a velcro e asola per cintura
- > Elegante imballo in cartone con perforazione per espositore self-service

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 72 V01	070832	86 03 150 chiave piccola 87 01 125 Cobra®, Pinza regolabile per tubi e dadi
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Tronchese laterale per meccanica tipo "forte" 87 01 150 Cobra® Pinza regolabile per tubi e dadi
00 20 72 V06	081937	08 22 145 Pinza universale con testa a punta 87 01 125 Cobra®, Pinza regolabile per tubi e dadi



00 20 72 V01

00 20 72 V06

KNIPEX Alligator®

Pinze regolabili per tubi e dadi

88

Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto su 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%

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
- > Struttura robusta non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



Alligator®



88 01 250

88 01 400

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
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Chiave pinza "Tucano"

87

4

- > Apertura chiave da 10 a 32 mm (3/8" – 1 1/4"); autoserrante da 17 a 32 mm: nessun slittamento sul pezzo da stringere
- > Per tutti i serraggi metrici ed in pollici, nessun smussamento delle teste
- > Serraggio stabile e sicuro anche di avvitature arrotondate, arrugginite o verniciate
- > Ideale per lavori agli impianti frenanti dei veicoli



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

KNIPEX 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



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

Pinze chiave

Combinazione di pinza e chiave in un unico utensile

86

Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici
Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate -
direttamente sulle cromature!

- > Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi
- > Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco
- > Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- > Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele
- > Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione
- > La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto

Elevata capacità di presa di apertura in più grazie a due ulteriori posizioni di regolazione: serraggio continuo in tutte le posizioni di aperture fino a 52 mm



15% di peso in meno con stabilità invariata



86 01 250



Pratica scala di regolazione: una scala incisa a laser permette di regolare l'apertura prima della presa



86 02 250



86 06 250

86 03 125

86 03 400



86 03 125

86 03 150

86 03 180

86 03 250

86 03 300

86 03 400



86 03 125 -

La pinza chiave piccola: Particolarmente adatta per lavori su raccordi di piccole dimensioni. Accessibilità molto buona in spazi molto ristretti.



86 43 250:

Manici con angolazione a 15° per maggiore libertà d'azione su raccordi con controdado o raccordi a vite su superfici piane; Riduce il rischio di lesioni alle mani



86 03 400: Per aperture chiave fino a 85 mm / 3 3/8"

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Pollici	mm	↔ mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
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 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 06 250	082408	19	2	52	250
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

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



10 98 I220



10 99 I220

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: Ermetizzazione raccordo tubo sulla lubrificazione centralizzata



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

Pinze per fascette elastiche

85
51

- > Inerti di presa universali girevoli per una presa sicura delle fascette in ogni posizione
- > Inerti di presa girevoli anche sotto carico
- > 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
- > Funzione aggiuntiva: allentamento delicato dei tubi grazie alla ganaschia di presa dentata
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



85 51 180 A

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Capacità	↔ mm
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Assortimento di inserti di presa di ricambio		

Pinze per fascette

Per fascette Click

85
51

Per aprire e chiudere fascette Click

- > Inerti 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 sottopressione 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



85 51 180 C

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	↔ mm
85 51 180 C	081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Assortimento di inserti di presa di ricambio	

Pinze universali tipo "forte"

02

35% meno sforzo rispetto alle tradizionali pinze universali
Con taglienti (durezza circa 63 HRC) per impieghi più duri

- > Lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato
- > Taglio facilitato, grande forza di presa, piegatura e trazione
- > Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori
- > Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio a gradini



02 02 180

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200

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 allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 60 HRC
- > Acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio a gradini



03 02 160



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160

Pinze universali con testa a punta

08

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



08 22 145



08 25 145



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145



Scanalatura fresata nella zona di presa

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

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

Pinze per elettroinstallazioni

Il multitalento per professionisti

13

6 funzioni in un'unica pinza

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

- > 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 mm² e 2,5 mm²
- > Incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 – 2,5 mm²
- > Cesovia 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

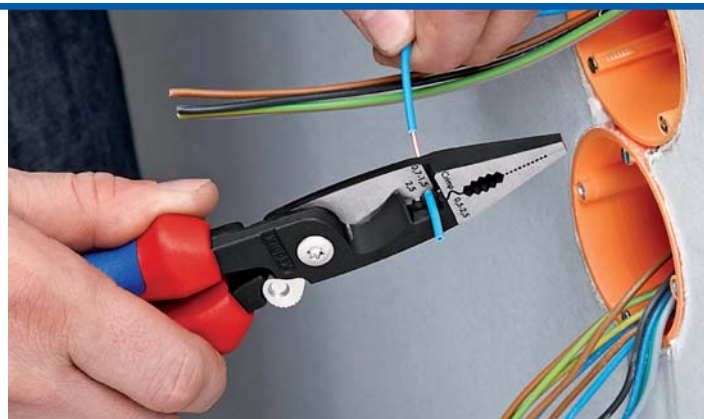
13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

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



13 92 200
MM

13 86 200



Art. No.	EAN	Manici	Valore 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	isolati rivestiti in materiale bicomponente, Collaudati VDE	15	50	200
13 91 200	075257	MM rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 92 200	075103	MM rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200
13 96 200	075110	MM 1000 V isolati rivestiti in materiale bicomponente, Collaudati VDE	15	50	200

Pinze combinate per elettricisti e cablatori

13
0

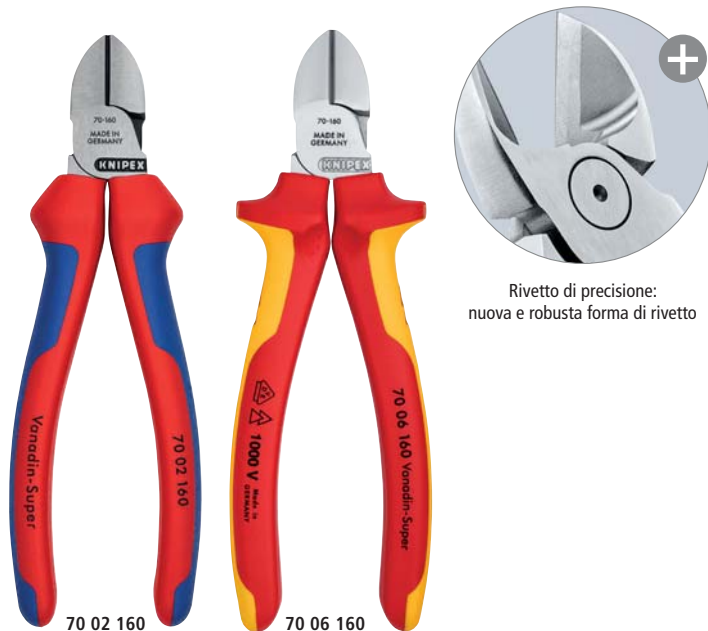
- > La pinza ideale per lavori di cablatura
- > Per serrare e piegare fili
- > Per tagliare fili duri e medio-duri
- > Taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 60 HRC
- > Con fori spelacavi di precisione
- > Per crimpare terminali a bussola
- > Acciaio al vanadio, forgiato, temperato a olio a gradini

Art. No.	EAN	Valori di spelatura mm ²	Taglienti		
			Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160



13 02 160

- > 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
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 62 HRC
- > Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- > Acciaio al vanadio, forgiato, temperato a olio a gradini



Rivetto di precisione:
nuova e robusta forma di rivetto

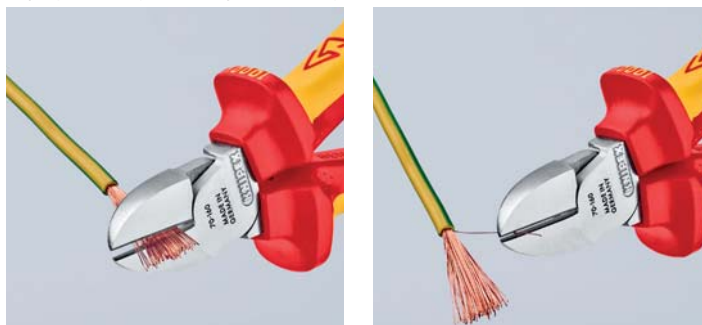


70 06 160

1000 V



Taglio pulito sulle punte dei taglienti – anche per filo di rame sottile



Art. No.	EAN 4003773-					
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 125	034025	3,0	2,3	1,5		125
70 02 140	023098	4,0	2,5	1,8		140
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0		160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5		180
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160

KNIPEX X-Cut®

Tronchesi laterali compatti

Forte, leggero e universale

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
- > 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
- > Articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate

40 % di risparmio di forza

Rispetto ai tronchesi con tagliente laterale standard della medesima lunghezza. Articolazione con doppio alloggiamento.



73 02 160

73 05 160

73 06 160

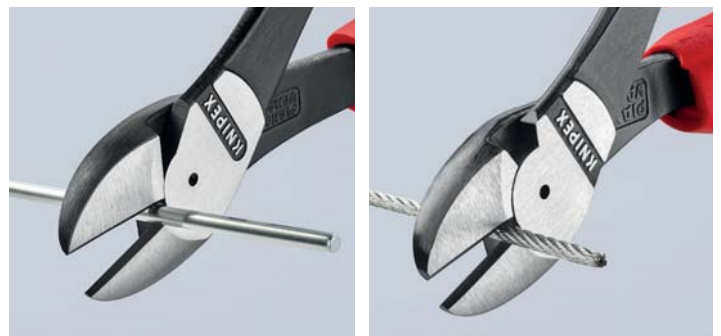
Art. No.	EAN 4003773-						
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141		4,8	3,8	2,7	2,2	160

Tronchesi laterali per meccanica tipo "forte" 74

- > 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 a gradini



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 02 160	023081	3,4	2,5	2,0	160	
74 02 180	023074	3,8	2,7	2,2	180	
74 02 200	040309	4,2	3,0	2,5	200	
74 02 250	042402	4,6	3,5	3,0	250	
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200



KNIPEX TwinForce® Tronchesi laterale ad alta prestazione 73

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

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

KNIPEX CoBolt®

Tronchesi a doppia leva

71

- > Con taglianti 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 grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace
- > Taglianti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- > Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio a gradini

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 piegata a 20° con taglio laterale e ganaschia su un lato per il taglio quasi raso, con spazio libero per la presa



71 01 / 02 / 12 200
Tagliante micro-strutturato



71 01 / 02; 71 12 200
Superficie di contatto sotto l'articolazione



KNIPEX CoBolt® S

Compatto e potente

Capacità di taglio estremamente elevata nella pratica lunghezza da 160 mm

Testa piccola, affusolata per un'ottima accessibilità



71 02 200



71 22 200 $\sphericalangle 20^\circ$

Art. No.	EAN 4003773-							
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 160	082668		5,3	4,4	3,2	3,0		160
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	$\sphericalangle 20^\circ$	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	$\sphericalangle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6		200
71 41 200	066897	$\sphericalangle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6		200

KNIPEX CoBolt® XL

Tronchesi a doppia leva

71

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-					
		Ø mm	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 01 250

71 31 250

71 31 250

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

Tagliabulloni

71
72

- > 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
- > Lama: acciaio al cromo vanadio di alta qualità, forgiato, temperato ad olio a gradini
- > Cerniera: acciaio speciale per utensili, forgiato

Art. No.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 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



Tronchesi per resina sintetica

72

- > 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. No.	EAN 4003773-		Descrizione	↔ mm
72 01 160	041245	W	testa pulita	160
72 11 160	046813	W	testa pulita; 45°	160
72 21 160	046820	W	testa pulita; 85°	160



72 01 160

Tronchese per taglio raso tipo "forte"

Per metalli teneri e plastica

72
62

- > Per il taglio a filo delle superfici di materiali morbidi come ad es. plastica, alluminio, rame, piombo
- > È possibile tagliare con minimo sforzo pezzi di alto spessore in metallo tenero e plastica
- > 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 lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro
- > Taglienti di precisione per materiali teneri
- > Taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 59 HRC
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



I binari elettrificati in rame vengono tagliati in modo netto e a filo

Ideale per rifilare sbavature di plastica di grandi dimensioni



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	↔ mm
72 62 200	081913	6,0	160



Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio 95

Dimensioni compatte, peso leggero, grande potenza

Taglio più facile del 20% grazie alla struttura dell'articolazione con elevato rapporto di trasmissione

Guidalama particolarmente preciso grazie alla cerniera passante dotata di piastra di stabilizzazione aggiuntiva

- > Per tagliare funi metalliche ad alta resistenza fino al Ø 4 mm e per cavi fino al Ø 6 mm
- > Con una lunghezza di soli 160 mm, notevolmente più potente di molte cesoie per cavi di dimensioni superiori
- > Lavoro confortevole grazie alla molla di apertura
- > Chiusura sicura durante il trasporto grazie al nottolino di arresto
- > Acciaio per cuscinetti a sfera per lunga durata
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione



Cerniera con doppio alloggiamento



Taglia funi metalliche ad alta resistenza (1960 N/mm²) fino al Ø 4 mm



Comfort e sicurezza grazie al nottolino di arresto e alla molla di apertura



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 62 160	082354	6,0	4,0	160

Cesoie per funi, cavi e trefoli d'acciaio forgiata 95

- > 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 a gradini



95 62 190

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
95 62 190	071976	7,0	5,0	4,0	2,5	190

Cesoie per funi, cavi e trefoli d'acciaio 95

- > 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
- > Testa avvitata, intercambiabile
- > Peso leggero
- > Testa: acciaio speciale per utensili, bonificato, temperato ad olio a gradini
- > Manici: alluminio, ad alta resistenza

95 81 600

- > Con testa rinforzata per maggiore prestazione, adatte anche per il taglio di filo armonico



95 71 600

Art. No.	EAN 4003773-	mm ²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	↔ mm
95 71 445	014522	95	10,0	7,0		3/0	445
95 71 600	014539	150	14,0	9,0		5/0	600
95 81 600	025344	150	16,0	10,0	4,5	5/0	600

Pinze di precisione per anelli di sicurezza

Con punte inserite per lavorare in modo sicuro

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

- > Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice
- > Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale



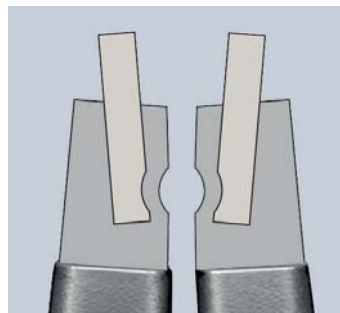
48 11 J2



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



Pinze per anelli di sicurezza

- > Con meccanismo di bloccaggio
- > Con punte intercambiabili in acciaio bonificato
- > Nera, verniciata a polvere
- > Corpo pinza: acciaio laminato, altamente resistente
- > Becchi: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio



44 20 J61

48

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

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	per alberi \varnothing mm	Punte \varnothing mm	\longleftrightarrow mm
48 11 J0	048510	punte dritte	8 – 13	0,9	140
48 11 J1	048527	punte dritte	12 – 25	1,3	140
48 11 J2	048534	punte dritte	19 – 60	1,8	180
48 11 J3	048541	punte dritte	40 – 100	2,3	225
48 11 J4	048558	punte dritte	85 – 140	3,2	320
48 21 J01	048619	punte piegate a 90°	8 – 13	0,9	130
48 21 J11	048633	punte piegate a 90°	12 – 25	1,3	130
48 21 J21	048640	punte piegate a 90°	19 – 60	1,8	165
48 21 J31	048657	punte piegate a 90°	40 – 100	2,3	210
48 21 J41	048664	punte piegate a 90°	85 – 140	3,2	305
48 31 J1	073864	punte dritte	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871	punte dritte	19 – 60	1,8	180

49

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

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	per alberi \varnothing mm	Punte \varnothing mm	\longleftrightarrow mm
49 11 A0	048718	punte dritte	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725	punte dritte	10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732	punte dritte	19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749	punte dritte	40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756	punte dritte	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 dritte	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	punte dritte	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; 49 31 A1/A2: con meccanismo di limitazione apertura/chiusura pinza (regolabile in battuta)

44

Pinze per anelli di sicurezza per anelli di sicurezza interni di grandi dimensioni \odot

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	per alberi \varnothing mm	Punte \varnothing mm	\longleftrightarrow mm
44 20 J51	024958	punte piegate a 90°	122 – 300	3,5	590
44 20 J61	024965	punte piegate a 90°	252 – 400	4,5	600

46

Pinze per anelli di sicurezza per anelli di sicurezza esterni di grandi dimensioni \odot

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	per alberi \varnothing mm	Punte \varnothing mm	\longleftrightarrow mm
46 20 A51	025023	punte piegate a 90°	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030	punte piegate a 90°	252 – 400	4,5	580

Utensile per anelli di sicurezza

Per anelli interni ed esterni fino all'ampiezza nominale di 1000 mm

46
10

- > Utilizzo universale per anelli di sicurezza di diametro nominale da 400 a 1000 mm
- > Apertura e chiusura sicura degli anelli e trattenuta mediante meccanismo di precisione autobloccante
- > Per il montaggio e lo smontaggio di anelli di sicurezza in un'unica operazione
- > Fissaggio sicuro degli anelli grazie all'alloggiamento corto e diretto
- > Punte intercambiabili Ø 6 mm e 9 mm, per diverse gamme di diametro
- > Azionamento a scelta mediante chiave esagonale, chiave a cricchetto o avvitatore a batteria

Art. No.	EAN 4003773-	diametro per fori e alberi Ø mm	↔ mm
46 10 100	075417	400 - 1000	140



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
00 21 25	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 4 pezzi

00
19

- > Quattro pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze
- > Astuccio di materiale sintetico molto resistente
- > Con pratica chiusura rapida, regolabile



00 19 57

00 19 57 V01

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21
00 19 56 V01	081548	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 46 11 A1, 46 21 A2
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 19 57 V01	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21

Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza

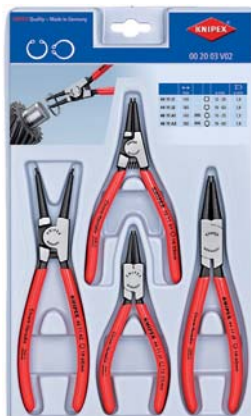
00
20

- > Contenente le più comuni pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni
- > Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service
- > Confezione plastificata, adatta anche per la successiva conservazione delle pinze

00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



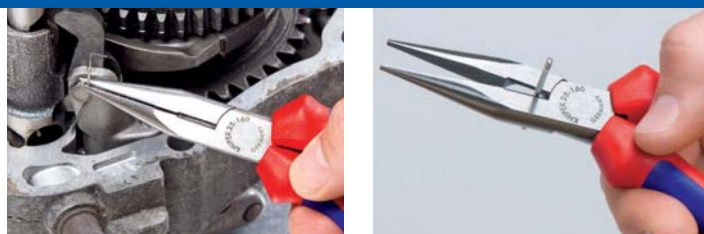
Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11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

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 a olio a gradini

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
25 02 160	023166	testa pulita; Manici rivestiti in materiale bicomponente	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
- > Con taglienti (durezza circa 61 HRC) per filo di media ad alta resistenza

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	↔ mm
26 12 200	023142	testa pulita; Manici rivestiti in materiale bicomponente	200
26 22 200	023135	Testa piegata 40°; pulita; Manici rivestiti in materiale bicomponente	200
26 16 200	022831	Pinza cromata; Manici isolati rivestiti in materiale bicomponente, Collaudati VDE	200



26 22 200



26 16 200

Pinze a morsetto

4x

- > 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
- > Corpo pinza: acciaio laminato, altamente resistente
- > Ganasce: acciaio al cromo vanadio, forgiato



41 04 250



41 34 165



41 44 200

41 44 200

- > Forma: Pinza a morsetto a becchi lunghi, sottili, ideale per punti difficilmente accessibili, zona di presa non dentata per lo sbloccaggio di tubi flessibili



40 14 250 Pinze regolabili a morsetto

- > Con una ganasca girevole

Art. No.	EAN 4003773-	○ mm	□ mm	⬡ mm	↔ mm
40 14 250	080329	43	42	45	250
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
41 44 200	080343	20	20	30	250

Per il taglio rapido e sicuro di tubi corrugati in materiale sintetico con capacità universale dal Ø 13 fino a 32 mm

Nessun danneggiamento di cavi o tubi all'interno

- > Inserimento facile, taglio sicuro e semplice senza spostamenti
- > Taglio preciso senza danneggiare le superfici grazie alla speciale geometria della lama
- > Buona accessibilità grazie alla forma assottigliata
- > In materiale sintetico bicomponente rinforzato in fibra di vetro con zona di impugnatura in materiale morbido

90 22 02 SB

- > Con lame spelacavo per le sezioni 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm²
- > Divisori di posizionamento in fase di brevetto posti sulle lame spelacavi da 1,5 e 2,5 mm² per un rapido inserimento dei cavi
- > Scala di lunghezza sul lato interno per una spelatura uniforme dei cavi, leggibile per destrimano e mancini



90 22 01 SB
Senza spelacavo



Le lame poste all'interno con guida laterale proteggono da possibili lesioni

90 22 02 SB
Con spelacavo



Anche per guaine protettive di tubi rivestiti in alluminio nel settore sanitari fino al diametro 32 mm



Bordo di taglio pulito e nessun danno ai cavi posti all'interno, grazie al taglio eseguito sempre sopra l'ondulazione



90 22 02 SB: Pratico posizionatore per facilitare l'inserimento di conduttori singoli da spelare



Elevata maneggevolezza: premere e chiudere KNIPEX TwistCut, ruotare con una leggera pressione, fatto!



Preso confortevole grazie alla chiusura con nottolino d'arresto e apertura tramite molla interna



90 22 02 SB: Scala di lunghezza stampata a iniezione per una spelatura uniforme alla stessa lunghezza, leggibile per destrimano e mancini

Art. No.	EAN	Valori di taglio di tubi corrugati Ø mm	Valori di spelatura mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	4003773-082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	4003773-082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

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 al Ø 25 mm
- > Non adatta per tagliare cavi
- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > Corpo utensile: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio, intercambiabile



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

Tagliatubi

Per tubi di plastica

94

10

- > Per il taglio di tubi di plastica senza bavature Ø 6 – 35 mm (p. es. tubi rivestiti per l'elettroinstallazione)
- > Non adatta per tagliare cavi
- > Con lama intercambiabile e retrattile in qualsiasi posizione
- > Sforzo minimo grazie alla speciale geometria dei taglienti e all'ottimo rapporto di trasmissione
- > Applicazione minima di forza grazie alla forma ergonomica dei manici e l'avanzamento graduale della lama
- > Corpo: lega di alluminio, verniciato rosso
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio

Art. No.	EAN		Capacità di taglio Ø mm	Lunghezza lama mm	↔ mm
94 10 185	4003773-047025	MM	6 – 35	35	185



Cesoie per cavi

95

- > Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili
- > 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

95 26 165

- > Con molla di apertura inserita nell'articolazione

95 16 200 – Cesoie per cavi con doppio tagliente

PATENTED

- > 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

Art. No.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	1000V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	1000V	15	50	1/0	165
95 16 200	026761	1000V	20	70	2/0	200



95 26 165



95 16 200



Primo taglio



Taglio di finitura

Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto)

95
3

- > Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili
- > Non utilizzabili per funi e filo di acciaio
- > Con taglienti temperati e rettificati
- > Taglio netto e pulito senza schiacciamento
- > Azionamento con una sola mano grazie al sistema a cricchetto
- > Minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 31 250	043935		32	240	500	250
95 31 280	043942		52	380	750	280
95 36 250	026884	⚡ 1000 V	32	240	500	250
95 36 280	026891	⚡ 1000 V	52	380	750	280



Cesoie a cremagliera

(sistema a cricchetto, 3 fasi)

95
3

Robuste. Maneggevoli. Stabili.

Sistema a cricchetto innovativo

Per cavi fino ad un diametro di 60 mm

- > Maneggevolezza grazie al peso leggero (825 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 320 mm) – impiego possibile 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

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



95 36 320

Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto) Per cavo a nastro d'acciaio (cavo SWA)

95
3

Trancia i cavi a nastro d'acciaio fino al diametro 45 mm / 380 mm² (p. es. 4 x 95 mm²), azionamento ad una o due mani

- > Maneggevolezza grazie al peso leggero (800 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 315 mm) – impiego possibile anche in condizioni di spazio ristretto
- > Taglienti rettificati di precisione e temperati ad induzione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti
- > Innovativo azionamento a corona dentata su tre livelli con elevato rapporto di trasmissione
- > Con superficie d'appoggio utile durante il taglio
- > Non adatta per tagliare cavi ACSR e funi metalliche!



Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	⚡	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	⚡ 1000 V	45	380	750	315



95 36 315 A

Cesoia per trancare fili aerei ACSR

(sistema a cricchetto)

95
3

Per fili aerei con anima in acciaio

Maneggevoli. Compatte. Stabili.

Esecuzione altamente robusta.

- > Trancia conduttori per fili aerei con anima in acciaio fino ad un diametro di 32 mm con azionamento ad una o due mani
- > Taglienti rettificati di precisione e profilo di taglio temperato a induzione
- > Avanzamento della lama regolabile in due posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo
- > Minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione
- > Rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio
- > Meccanismo di chiusura per trasporto con chiusura sicura dei manici
- > Acciaio speciale, bonificato, temperato ad olio



Anima in acciaio

Conduttore



Lo strato esterno di questo filo aereo è costituito da leggeri fili di alluminio ad alta conducibilità, l'anima del cavo è costituita invece da fili d'acciaio zincato particolarmente resistenti



Art. No.	EAN		Pinza	Manici	Ø mm	MCM	↔ mm
95 32 340 SR	4003773-081241		brunita	rivestiti in materiale bicomponente	32	477	340

Pinza spelacavi automatica

12
62

- > 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 mm² con isolamento standard
- > Si adatta automaticamente ai diversi spessori di isolamento, evitando qualsiasi danneggiamento dei conduttori
- > Elevata maneggevolezza grazie ai manici confortevoli e al peso leggero
- > Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- > Con tronchese per conduttori in rame e alluminio fino a 2,5 mm²
- > Con dispositivo di arresto per garantire lunghezze uniformi da 6,0 a 18,0 mm



Art. No.	EAN		Valori di spelatura		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573		0,2 - 6	24 - 10	180

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, temperato ad olio



Tagliafili per tagliare fili fino a 10 mm²



Arresto per regolazione della lunghezza



Spelatura precisa senza danneggiamento del conduttore



12 40 200

Art. No.	EAN	mm ²	AWG	↔ mm
12 40 200	026662	0,03 - 10	32 - 7	200
12 50 200	034407	2,5 - 16,0	13 - 5	200

KNIPEX MultiStrip 10

Pinza spelacavi automatica

12

Geometria delle lame universale - robusta e durevole

Strutturazione dei manici ottimizzata con eccezionale sensazione tattile

Tagliafili 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 mm²
- > 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
- > Con tagliafili situato in profondità per taglio di conduttori a più fili in rame e alluminio fino a 10 mm² ed unipolari fino a 6 mm²
- > Meccanismo particolarmente scorrevole e peso minimo
- > Le lame avvitate e l'arresto regolabile sono sostituibili



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



PATENTED



Spelatura precisa di sezioni da 0,03 a 10 mm² in una sola volta

Ganasce in acciaio impediscono lo slittamento del conduttore

Tagliafili per tagliare fili fino a 10 mm²

Spelacavi di precisione

Con lame sagomate

12

12

- > Spelatura ad accoppiamento geometrico 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
- > Corpo pinza: acciaio
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio

12 12 02

- > Con guidacavo supplementare per un esatto posizionamento del cavo sui punti di spelatura della lama

12 12 11

- > Per cavi solari, speciale per isolamenti a più strati e isolamenti RADOX®
- > Con supporto supplementare per cavo per centrare al meglio conduttori con isolamento a più strati nelle fessure di spelatura



12 12 02

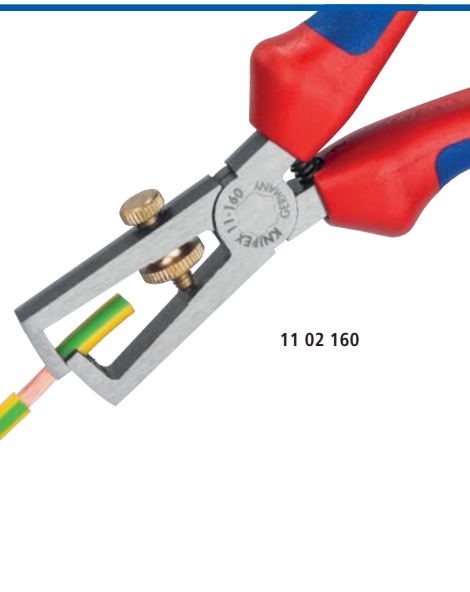
Art. No.	EAN 4003773-		Valori di spelatura		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 12 02	048077	MM	0,03 - 2,08	32 - 14	195
12 12 06	049005	MM	0,14 - 6,0	26 - 10	195
12 12 10	049012	MM	2,50 - 10,00	13 - 7	195
12 12 11	062998	MM	1,50 - 6,00	15 - 10	195

Pinze spelacavi

11

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

Art. No.	EAN 4003773-		Valori di spelatura			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 02 160	021380	MM	5,0	10	7	160
11 06 160	021933	MM ⚡ 1000V	5,0	10	7	160



11 02 160

KNIPEX StriX

Pinza spelacavi con cesoia per cavo

13
6

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

- > 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 mm²
- > Riferimento visivo per spelare le lunghezze più comuni (11 mm e 16 mm) tramite la graduazione all'interno del becco
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio a gradini



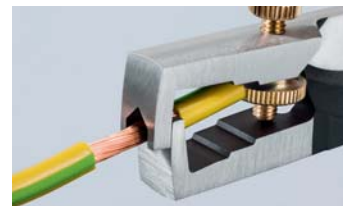
Tagliente di precisione temperato a induzione



13 62 180



Tagliente temperato a induzione e rettificato di precisione per tagliare cavi di rame fino al Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²) senza rischio di schiacciamenti



Nessun rischio di spostamento involontario grazie al fermo con controdotto



Contrassegno lunghezza: i contrassegni 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	Valore di taglio		Valori di spelatura		
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	mm
13 62 180	081302	bonderizzata nera	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

KNIPEX ErgoStrip® Utensile spelacavi universale

16
95

Per spelare in modo rapido e preciso i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e i cavi per ambienti umidi (ad es. cavi NYM 3 x 1,5 mm² fino a 5 x 2,5 mm²), cavi per trasmissione dati (ad es. Twisted-Pair) e cavi coassiali

Struttura innovativa e ergonomica con manico a pistola per l'intaglio, la spelatura e un taglio longitudinale facile del rivestimento

- > Punta conica, sottile per un migliore accesso in spazi ristretti
- > Dispositivo spelacavi per le sezioni 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Inserimento facilitato di conduttori unipolari per la spelatura grazie ai divisori di posizionamento
- > Facile inserimento di cavi coassiali e per trasmissione dati grazie all'ausilio di apertura
- > Design multicomponente con inserto in morbida resina sintetica per una comoda maneggevolezza e una presa sicura
- > Corpo in stabile resina sintetica rinforzata con fibra di vetro



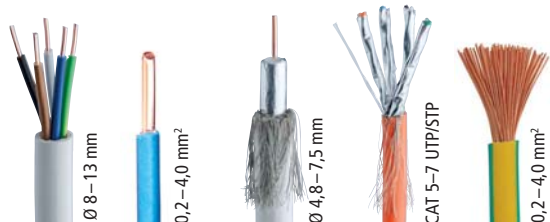
Spelare un cavo NYM



Spelare di un cavo coassiale



Abisoli Spelatura isolamento di singoli conduttori



16 95 01 SB
Versione per destrimano

PAT. PEND.



16 95 02 SB
Versione per mancini

Art. No.	EAN 4003773-		Valori di spelatura				mm
			Cavo tondo Ø mm	Conduttori e cavetti mm ²	Cavi per trasmissione dati	Cavi coassiali Ø mm	
16 95 01 SB	079927	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135
16 95 02 SB	082910	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Coltello per elettricisti

Impugnatura isolante, in materiale bicomponente, collaudato VDE

98
5

- > Impugnatura sicura di forma ergonomica con protezione antiscivolo
- > Maggiore sicurezza grazie ai morbidi componenti antiscivolo
- > Buona trasmissione di forza grazie alla particolare forma dell'impugnatura
- > Lama fissa, diritta
- > Con cappuccio di protezione trasparente
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-		Lunghezza impugnatura mm	↔ mm
98 52	035565	⚠ 1000 V ⚡	50	190

Coltello spelacavi

Impugnatura isolante, in materiale bicomponente, collaudato VDE

98
5

- > Impugnatura sicura di forma ergonomica con protezione antiscivolo
- > Maggiore sicurezza grazie ai morbidi componenti antiscivolo
- > Buona trasmissione di forza grazie alla particolare forma dell'impugnatura
- > Lama fissa, diritta
- > Con cappuccio di protezione trasparente
- > Lama fissa a forma di falce
- > Con pattino di guida all'estremità della lama
- > Nessun danneggiamento all'isolamento del conduttore
- > Lama: acciaio inossidabile, temperato ad aria



Art. No.	EAN 4003773-		Lunghezza impugnatura mm	↔ mm
98 55	022558	⚠ 1000 V ⚡	38	180

Utensili spelacavi

16
30

Utensile universale con profondità di taglio regolabile a tre tipologie di taglio: circolare, longitudinale e a spirale

- > Per rimuovere guaine da cavi a sezione tonda in PVC, gomma, silicone, PTFE con Ø 6 – 29 mm
- > Arco di tenuta autoserrante a molla
- > Con regolazione a vite della profondità di taglio



Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura Ø mm	↔ mm
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150



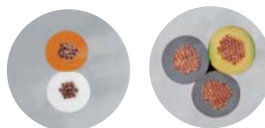
Pinza spelacavi automatica

Per cavi multipolari Ø 4,4 – Ø 7,5 mm con guaina dalla sezione irregolare

12
74

Per linee di comando e sensore / attuatore, anche per spelatura di cavi flessibili a tre fili di linee di alimentazione e cavi di prolunga
Adattamento autonomo al diametro del cavo dal Ø 4,4 a Ø 7,5 mm
Nessun danneggiamento del conduttore interno o della treccia schermante

- > Per cavi di attuatori, sensori e di comando resistenti agli oli e privi di alogeni a struttura multipolare
- > Adatto per cavi TPE-U ad alta flessibilità, guaine per cavi in PUR e PVC, cavi di gomma come ad es. H05 ecc.
- > Possibilità di lunghezze di spelatura elevate
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
- > Lama intercambiabile: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio



Taglio attraverso cavi di prolunga



Facile individuazione della lunghezza di spelatura desiderata



Struttura dei taglienti sofisticata per una sguainatura precisa e senza danni di cavi a sezione tonda

Art. No.	EAN 4003773-	Valori di sguainatura Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 paio di lame di ricambio per 12 74 180 SB	

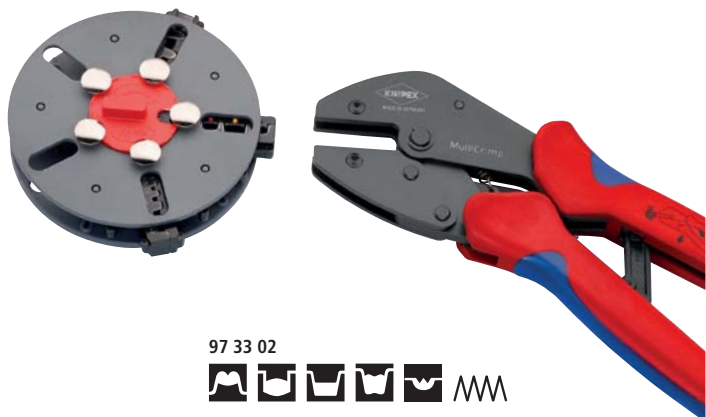
KNIPEX MultiCrimp®

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



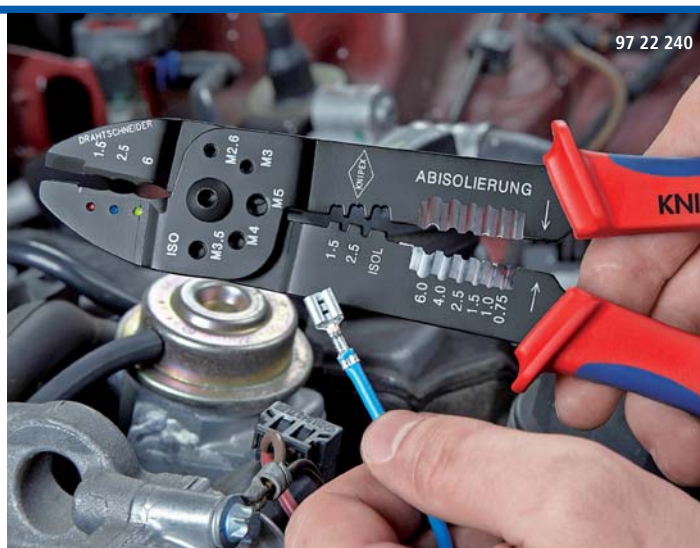
Art. No.	EAN			Capacità mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	4003773-066934		MM	KNIPEX MultiCrimp®		250
				connettori a spina non isolati (ampiezza 4,8 + 6,3 mm)	0,5 – 6	20 – 10
				terminali maschi e femmine e connettori di testa preisolati	0,5 – 6	20 – 10
				isolati + non isolati terminali a bussola	0,25 – 6	23 – 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 e connettori a norma DIN 46341 e DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7

Pinze per capicorda

97
22

- > Per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi e femmine pre-isolati e non isolati
- > Con fori per troncane 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			Capacità		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 22 240	4003773-070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240



97 22 240

KNIPEX PreciForce®

97
52

- > 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

Art. No.	EAN			Capacità		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 52 33	051862			0,5 - 10	20 - 7	220
97 52 34	051879			0,1 - 2,5	27 - 13	220
97 52 35	051886			0,5 - 6	20 - 10	220



97 52 33



97 52 35

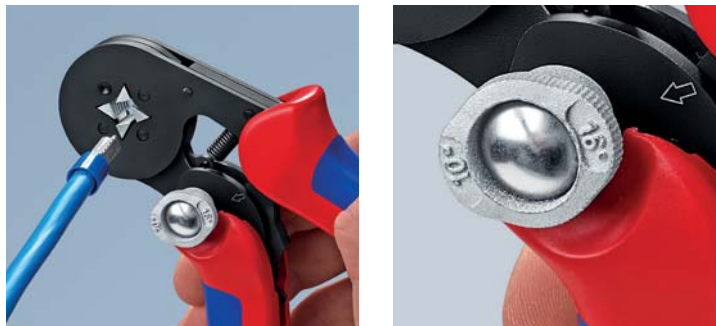
Pinze per terminali a bussola, con regolazione automatica

Per crimpaggio laterale

97
53

Pressatura a sezione quadra ora anche per terminali a bussola fino a 16 mm²

- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 6 mm² o 2 x AWG 8
- > Pressatura a sezione quadra per superfici ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione



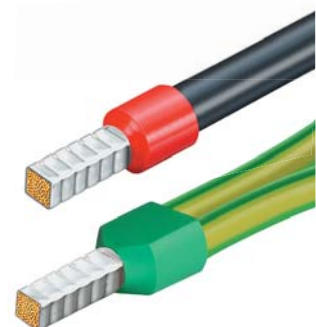
Il passaggio da una capacità di crimpaggio da 10 mm² a 16 mm² richiede una semplice regolazione.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Pressatura a sezione quadra

La pinza per cablaggi compatta per terminali a bussola con due grandi vantaggi per l'utilizzatore:
Adattamento automatico alle dimensioni dei terminali a bussola: facilita il lavoro del professionista e garantisce un crimpaggio sicuro, rapido ed affidabile.

Caratteristiche collaudate

- > Per serrare terminali a bussola secondo DIN 46228 (parte 1+4)
- > Adattamento automatico alle dimensioni dei terminali a bussola
- > Qualità di crimpaggio costante con dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > Forza di serraggio tarata in fabbrica in modo preciso (calibrata)
- > Forza di serraggio maggiorata dalla trasmissione a leva articolata
- > Elevata maneggevolezza grazie ai manici confortevoli e al peso leggero

Pressatura a sezione esagonale con estensione di capacità fino a 10 mm²

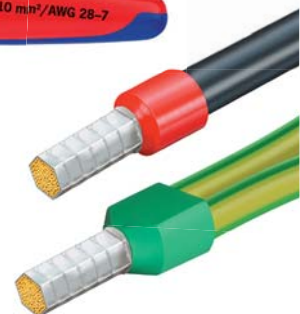
- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 6 mm² o 2 x AWG 8
- > Pressatura a sezione esagonale per zone di difficile accesso



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Pressatura a sezione esagonale

Art. No.	EAN			Pinza	Manici	Impiego	Capacità mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	Terminali a bussola	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	Terminali a bussola	0,08 - 10	28 - 7	180

Pinze per terminali a bussola, con regolazione automatica

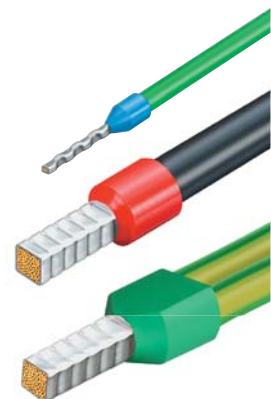
Per crimpaggio frontale

97
53

- > Per serrare terminali a bussola secondo DIN 46228 (parte 1+4)
- > Adattamento automatico alle dimensioni dei terminali a bussola: nessun errore di crimpaggio utilizzando la matrice sbagliata
- > Inserimento frontale dei terminali a bussola nella pinza
- > Qualità di crimpaggio costante con dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > Forza di serraggio tarata in fabbrica in modo preciso (calibrata)
- > Forza di serraggio maggiorata dalla trasmissione a leva articolata
- > Elevata maneggevolezza grazie ai manici confortevoli e al peso leggero
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio

97 53 09

- > Con levetta di selezione per la regolazione del campo di serraggio 0,08 – 10 o 16,0 mm²
- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 6 mm² o 2 x AWG 8



Pressatura a sezione quadra

Art. No.	EAN			Pinza	Manici	Impiego	Capacità mm ²	AWG	↔ mm
97 53 09	044550			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	Terminali a bussola	0,08 - 10 + 16	28 - 5	190

KNIPEX Twistor16

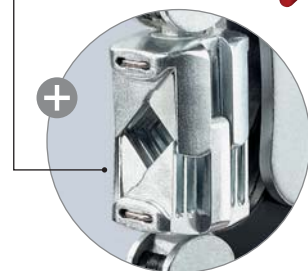
Pinza crimpatrice con regolazione automatica per terminali a bussola, con testa di crimpatura girevole

97
53

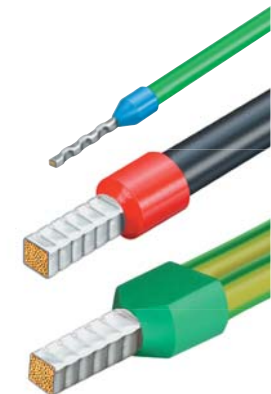
Testa di crimpatura girevole a 360°, con 8 posizioni di innesto
 Profilo di crimpaggio quadrato, ampia capacità da 0,14 fino a 16 mm²
 Permette il serraggio di terminali a bussola pressoché in tutte le posizioni di lavoro

- > La pinza crimpatrice si regola automaticamente su varie sezioni di cavo
- > Foro di crimpatura accessibile su entrambi i lati, pratico per far passare i terminali a bussola più lunghi
- > Serraggio di terminali a bussola Twin possibile fino a 2 x 6 mm²
- > Qualità di crimpaggio costante con dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > Utensile leggero e maneggevole, incremento della forza manuale applicata grazie al meccanismo a leva articolata
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio

NUOVO



Testa di crimpatura girevole a 360° per la migliore accessibilità anche in condizioni di spazio ristretto



Pressatura a sezione quadra

Straordinariamente flessibile: inserimento dei conduttori pressoché in tutte le posizioni entro la testa di crimpatura girevole

Art. No.	EAN			Capacità mm ²	AWG	Quantità di alloggiamento	↔ mm
97 53 18	082729			0,14 - 16	26 - 5	1	200



KNIPEX TwinKey®

Per tutti i sistemi di chiusura più comuni

00
11

PATENTED

10 profili. 2 croci. 1 chiave

Tutti i 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 PH2
- > Chiavi e inserto per viti uniti da robusto filo metallico in acciaio inox
- > Rivestimento di alta qualità
- > Peso ridotto grazie alla struttura in pressofusione di zinco



Art. No.	EAN 4003773-	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

Pinze di precisione per elettronica

34

- > Per il montaggio e smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica
- > Per serrare, tenere e piegare
- > Esecuzione a dispersione elettrica – dissipativa
- > Superficie di contatto liscia e rettificata, spigoli perfettamente smussati
- > Più leggera del 20% rispetto alle tradizionali pinze per elettronica
- > Articolazione avvitata e superfici di articolazione accuratamente lavorate per un movimento uniforme e senza attrito sull'intera apertura
- > Con doppia molla con minimo attrito per un'apertura e una chiusura morbida e uniforme
- > Manici in materiale bicomponente ergonomici ottimizzati
- > Acciaio al cromo per cuscinetti a sfera, forgiato, temperato ad olio a gradini



34 12 130



Art. No.	EAN 4003773-		Forma	Pinza	Testa	Manici	mm
34 12 130	061458		becchi larghi, piatti	brunita	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	135
34 22 130	061472		becchi mezzotondi	brunita	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	135

Nuovo design, migliore maneggevolezza: pinze KNIPEX per elettronica

KNIPEX presenta la rinnovata gamma di tronchesi per elettronica con tagliente laterale e con tagliente frontale e pinze per elettronica con cerniera passante. Che si tratti di durata, di trasmissione di forza o di sensibilità – i nuovi modelli sono più compatti e in molti ambiti più potenti:

- ▶ Durata migliorata grazie al cambio di materiale con acciaio per cuscinetti a sfere
- ▶ Maggiore stabilità dell'articolazione: l'ampia doppia guida nella cerniera passante permette un utilizzo duraturo senza gioco
- ▶ Maggiore «sensibilità»: Opportuni adeguamenti apportati alla geometria della pinza assicurano una resistenza uniforme alla flessione ed aumentano la sensibilità nell'esecuzione del lavoro



Lavoro confortevole
grazie alla molla di
apertura agevole,
intercambiabile

Cu max. Ø 1,3/mm
MADE IN

- > Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine
- > Per serrare, tenere e piegare
- > Cerniera passante senza gioco
- > Becchi interni lisci, rettificati
- > Spigoli perfettamente smussati
- > Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme
- > La superficie a specchio (solo versione 2) e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine – nessun rischio di contatto sul circuito dovuto al distacco di particelle di cromo
- > Acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio



35 12 115 ESD



35 22 115



Tronchesi ESD (Electrostatic discharge)

Su queste pinze, l'energia elettrostatica viene dissipata lentamente e in modo controllato attraverso i manici. Protegge gli elementi costruttivi dalle scariche elettrostatiche. Conforme alle norme vigenti, ad es. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

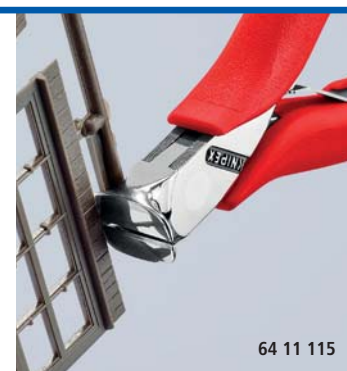
Art. No.	EAN 4003773-	Icone	Testa	Manici	↔ mm
35 11 115	016694	☼ □ ▽ ◻ ≡	pulita a specchio	rivestiti in resina sintetica	115
35 12 115	035107	☼ □ ▽ ◻ ≡	pulita a specchio	rivestiti in materiale bicomponente	115
35 12 115 ESD	024835	⚡ ☼ □ ▽ ◻ ≡	pulita a specchio	rivestiti in materiale bicomponente	115
35 21 115	016724	☼ ⊖ □ ▽ ◻ ≡	pulita a specchio	rivestiti in resina sintetica	115
35 22 115	035114	☼ ⊖ □ ▽ ◻ ≡	pulita a specchio	rivestiti in materiale bicomponente	115
35 22 115 ESD	024842	⚡ ☼ ⊖ □ ▽ ◻ ≡	pulita a specchio	rivestiti in materiale bicomponente	115
35 31 115	016762	☼ 8 □ ▽ ◻ ≡	pulita a specchio	rivestiti in resina sintetica	115

Tronchesi per elettronica con tagliente frontale

- > Pinze particolarmente adatte per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine
- > Cerniera passante senza gioco
- > Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme
- > La superficie a specchio (solo versione 2) e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine – nessun rischio di contatto sul circuito dovuto al distacco di particelle di cromo
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione durezza dei taglienti min. 56 HRC
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio a gradini



64 02 115



64 11 115

Art. No.	EAN 4003773-	Icone	Forma	Testa	Manici	Valore di taglio			↔ mm
						☉ mm	☉ mm	☉ mm	
64 02 115	035343	☼ 90° ◀ ▶ ◻ ≡	con sfaccettatura	pulita a specchio	rivestiti in materiale bicomponente	2,0	1,0	0,6	115
64 11 115	017769	☼ 90° ◀ ▶ ◻ ≡	senza sfaccettatura	pulita a specchio	rivestiti in resina sintetica	1,4	0,8		115
64 12 115	040743	☼ 90° ◀ ▶ ◻ ≡	con piccola sfaccettatura	pulita a specchio	rivestiti in materiale bicomponente	2,0	0,8	0,5	115
64 12 115 ESD	024323	⚡ ☼ 90° ◀ ▶ ◻ ≡	con piccola sfaccettatura	pulita a specchio	rivestiti in materiale bicomponente	1,4	0,8		115

Tronchesi laterali per elettronica

74

- > Pinze particolarmente adatte per il taglio preciso nell'elettronica e nella meccanica fine
- > Cerniera passante senza gioco
- > Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme
- > La superficie a specchio (solo versione 2) e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine – nessun rischio di contatto sul circuito dovuto al distacco di particelle di cromo
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio a gradini



77 01 115



77 42 115 ESD



Art. No.	EAN 4003773-		Forma	Testa	Manici	Valore di taglio			↔ mm
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	
77 01 115	018568		Testa tonda, con sfaccettatura	spiegelpulita	rivestiti in resina sintetica	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115	039334		Testa tonda, con sfaccettatura piccola	spiegelpulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115 ESD	025092		Testa tonda, con sfaccettatura piccola	spiegelpulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 41 115	082316		Testa a punta, senza sfaccettatura	spiegelpulita	rivestiti in resina sintetica	1,3	0,8		115
77 42 115	039761		Testa a punta, senza sfaccettatura	spiegelpulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,3 - 1,3	0,8		115
77 42 115 ESD	031901		Testa a punta, senza sfaccettatura	spiegelpulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,3 - 1,3	0,8		115

Electronic Super Knips® Electronic Super Knips® XL

78

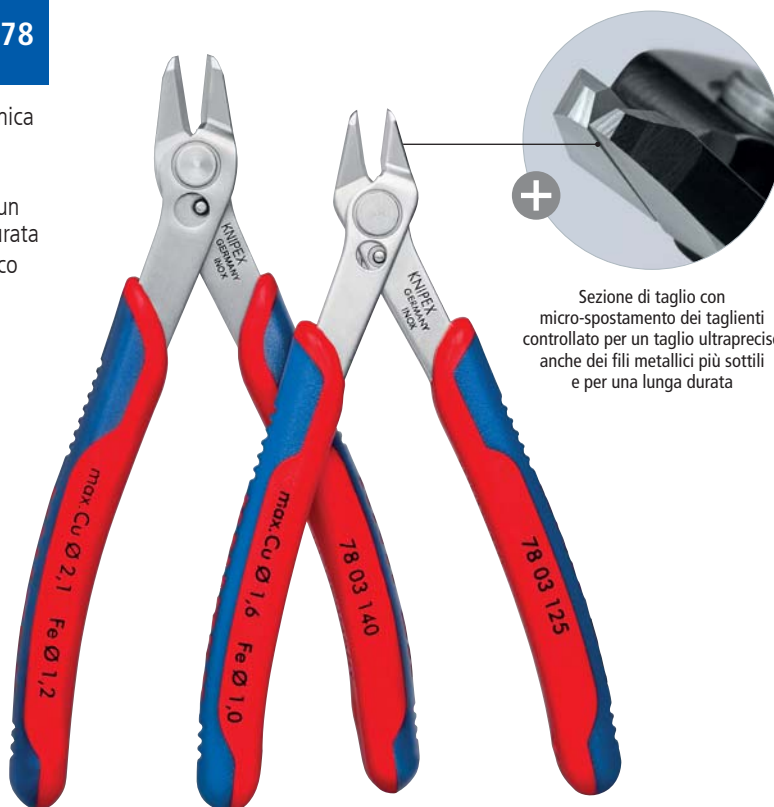
- > Pinze particolarmente adatte per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine
- > Taglienti rettificati di precisione senza sfaccettatura
- > Sezione di taglio con micro-spostamento dei taglienti controllato per un taglio ultrapreciso anche dei fili metallici più sottili e 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
- > Funzionamento estremamente facile senza affaticamento della mano
- > Con molla di ritorno e delimitazione di apertura

78 03 140 / 78 03 140 ESD

- > Durezza dei taglienti ca. 54 HRC; Acciaio inossidabile

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Durezza dei taglienti ca. 64 HRC;
Taglienti ulteriormente temperati ad induzione



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

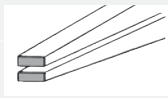


Art. No.	EAN 4003773-		Pinza	Testa	Manici	Valore di taglio		
						Ø mm	Ø mm	↔ mm
78 03 125 ESD	025146					0,2 - 1,6	1,0	125
78 03 140	081647			pulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	081661			pulita	rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685		brunita		rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	081708		brunita		rivestiti in materiale bicomponente	0,2 - 2,1	1,4	140

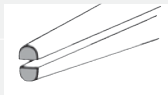
L'ABC DELLE PINZE – PRINCIPI TECNICI

FORME DEI BECCHI

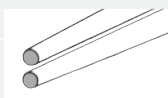
becchi piatti



becchi mezzotondi



runde Backen

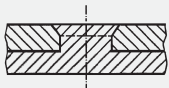


Pinze da taglio
per tagliare o troncare (pinze per tagliare con tagliente laterale, centrale e frontale, tenaglie, ecc.)



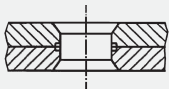
Pinze per presa
(pinze per meccanica a becchi corti, a becchi lunghi, pinze regolabili per tubi e dadi, ecc.)

COLLEGAMENTI DI CERNIERA



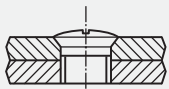
Asse della cerniera fucinata

Il rivetto è parte integrante dell'articolazione della pinza (forgiata da un pezzo unico)
> elevata stabilità per massima sollecitazione
> lunga durata



Con rivetto inserito

Un collegamento a rivetto sicuro, stabile e preciso per tutte le pinze più comuni.



Articolazione a vite

Per particolari esigenze di precisione e scorrevolezza, p. es. nelle pinze per anelli di sicurezza e nelle cesoie per cavi (anche i fili più sottili devono essere tagliati in modo netto e pulito).



Pinze combinate
per tagliare e per presa (pinze universali, a becchi lunghissimi, per radiotecnici ecc.)

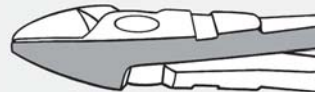


Pinze speciali
per impieghi speciali, p. es. per intagliare o fustellare diversi materiali (rodatrici, pinze per piastrellisti, ecc.)

TIPI DI CERNIERA

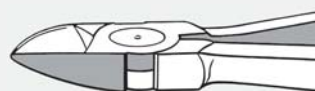
Cerniera aperta

Le due metà della pinza giacciono l'una sull'altra senza lavorazione.



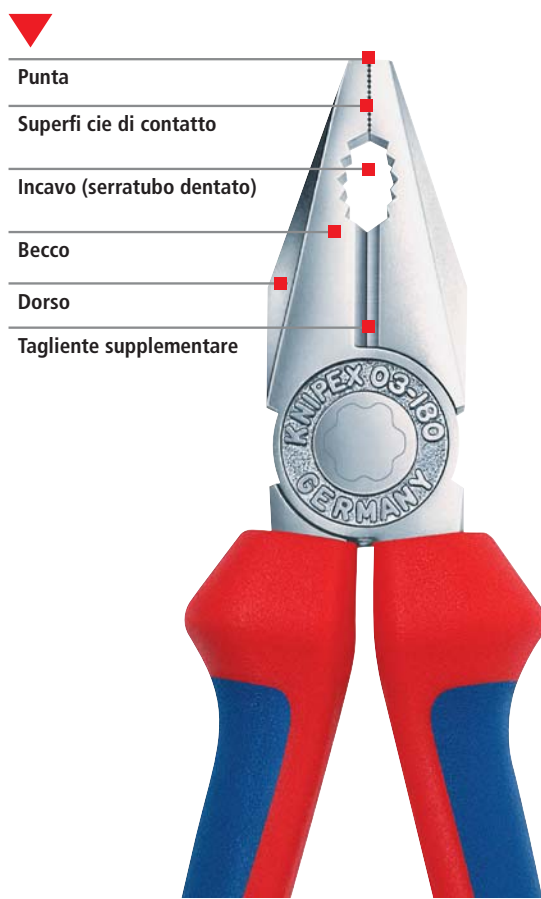
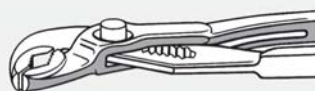
Cerniera chiusa

Ciascun braccio della pinza è lavorato fino a metà in modo da poter essere inserito l'uno nell'altro.



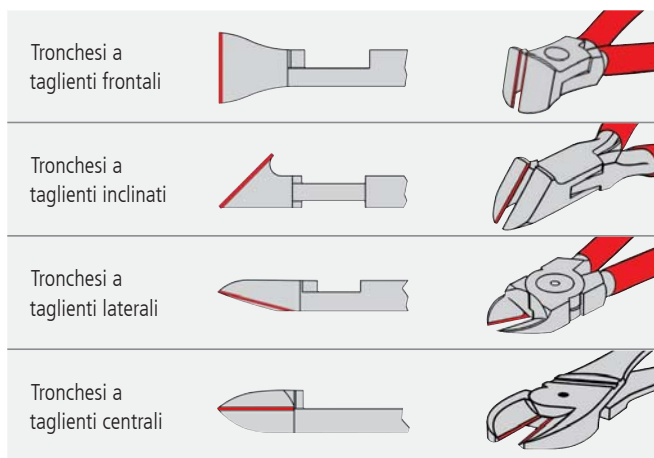
Cerniera passante

Un braccio della pinza è fessurato. Attraverso questa fessura si inserisce l'altro braccio. Questo tipo di cerniera sopporta alte sollecitazioni, in quanto il perno di articolazione è passante sui due lati e il braccio interno della pinza ha una struttura a doppia guida.

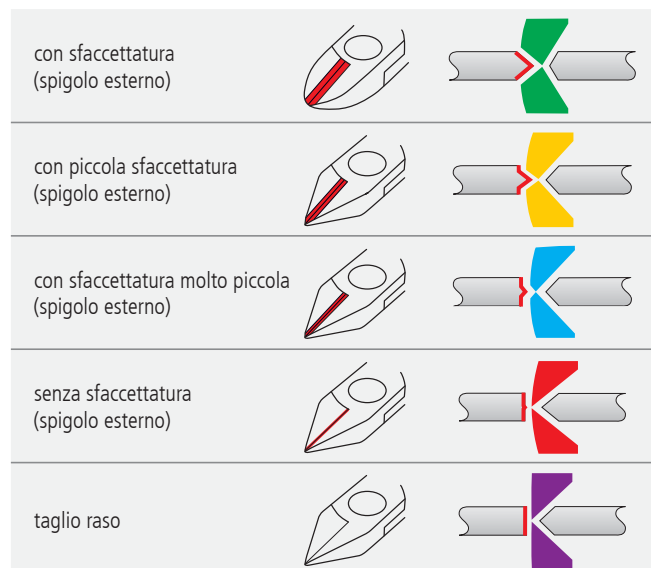


TAGLIENTI PRINCIPI TECNICI

Direzione e posizione dei taglienti



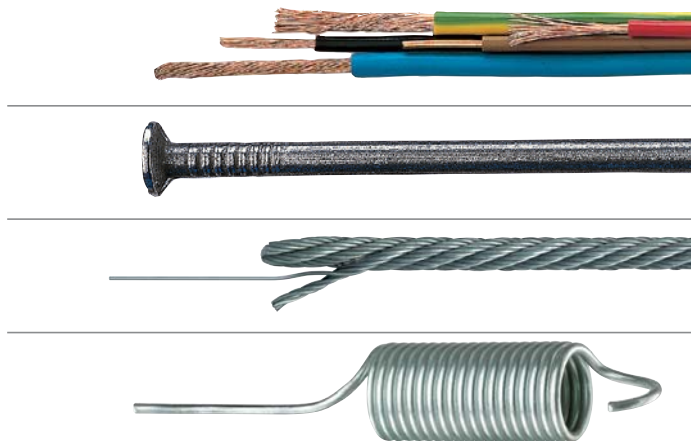
Forma di taglio DIN ISO 5742



CLASSIFICAZIONE DEI FILI METALLICI

	Esempi di materiale	Tipo di filo	Resistenza alla trazione	
			N/mm ²	kp/mm ²
	cavi di rame, resina sintetica	a bassa resistenza	220	22
	chiodi, fili in acciaio	a media resistenza	750	75
	funi in acciaio, filo in acciaio	ad alta resistenza	1800	180
	filo per molle temperato	filo armonico	2300	230

I valori massimi riportati indicano sempre il limite delle prestazioni in condizioni di taglio favorevoli, a filo inserito il più vicino possibile all'articolazione della pinza.



Avviso per la sicurezza

- > Utilizzare le pinze soltanto per lo scopo di impiego indicato!
- > Nel caso di tronchesi: fare attenzione alle estremità di filo reciso che possono schizzare via! Indossare occhiali e, all'occorrenza, guanti di protezione! Fare attenzione a persone circostante!
- > I manici sono isolanti, solo se riportano il simbolo 1000 V.



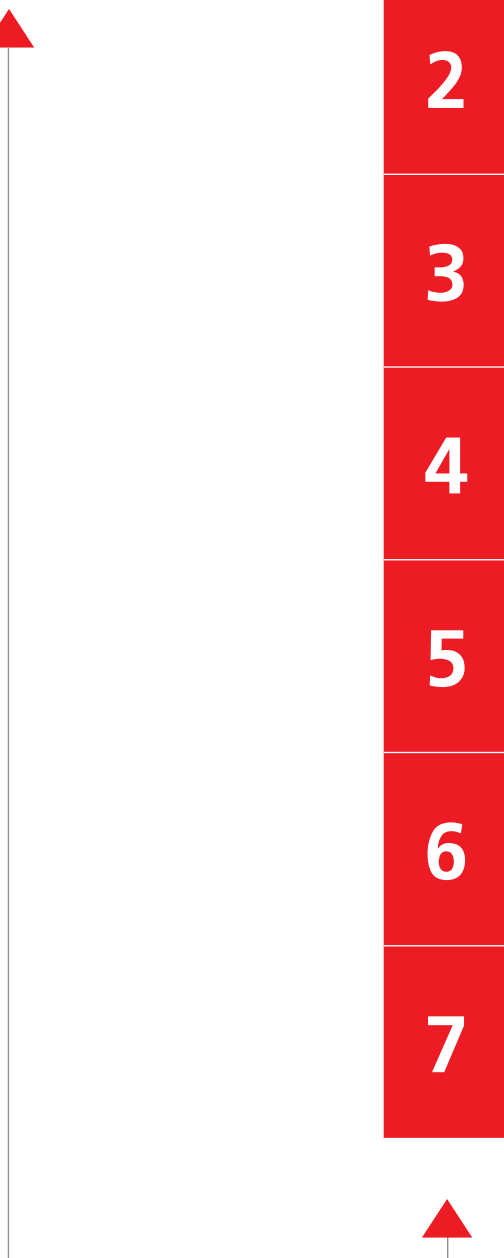
Consigli per la manutenzione

Una goccia di olio sulle superfici pulite e nella cerniera mantiene in efficienza e allunga la durata della vostra pinza!

STRUTTURA DEL NUMERO DI ORDINAZIONE

Modello base p. e. Pinze universali	Forma p. e. diritto	Esecuzione p. e. testa pulita, manici rivestiti in materiale bicompo- nente	Lunghezza p. e. 250 mm	Supple- mento p. es. la gamma Tethered Tools
87	0	2	250	T

TESTA/MANICI



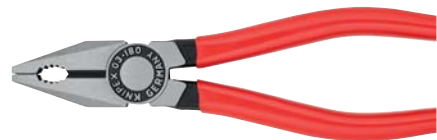
0

Pinza bonderizzata
nera, testa pulita



1

Testa pulita,
manici rivestiti
in resina
termoplastica



2

Testa pulita
manici rivestiti
in materiale
bicomponente



3

Pinza cromata,
manici rivestiti
in resina
termoplastica



4

Pinza cromata



5

Pinza cromata,
manici rivestiti
in materiale
bicomponente



6

Pinza cromata, manici
isolati rivestiti in
materiale bicomponente,
collaudati VDE
DIN EN/IEC 60900



7

Pinza cromata, manici
isolati ad immersione,
collaudati VDE
DIN EN/IEC 60900



INDICE

Pinze per sifoni e connettori	3	Cesoie per cavi.....	19
KNIPEX Cobra® QuickSet	3	Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto)	20
KNIPEX Cobra®	4	Cesoie a cremagliera	20
KNIPEX Cobra® ES	4	Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto)	
KNIPEX Mini set pinze	4	Per cavo a nastro d'acciaio (cavo SWA).....	20
KNIPEX Alligator®.....	5	Cesoia per troncare fili aerei ACSR (sistema a cricchetto).....	21
Chiave pinza "Tucano".....	5	Pinza spelacavi automatica.....	21
KNIPEX SmartGrip®.....	5	Pinze spelacavi frontali a regolazione automatica.....	21
Pinze chiave.....	6	KNIPEX MultiStrip 10	22
Pinze per fascette ad orecchio	7	Spelacavi di precisione	22
Pinze per fascette elastiche.....	7	Pinze spelacavi.....	22
Pinze per fascette.....	7	KNIPEX StriX.....	23
Pinze universali tipo "forte"	8	KNIPEX ErgoStrip® Utensile spelacavi universale	23
Pinze universali	8	Coltello per elettricisti.....	24
Pinze universali con testa a punta.....	8	Coltello spelacavi	24
Pinze per elettroinstallazioni.....	9	Utensili spelacavi.....	24
Pinze combinate per elettricisti e cablatori	9	Pinza spelacavi automatica.....	24
Tronchesi laterali per meccanica.....	10	KNIPEX MultiCrimp®	25
KNIPEX X-Cut®	10	Pinze per capicorda	25
Tronchesi laterali per meccanica tipo "forte"	11	KNIPEX PreciForce®	25
KNIPEX TwinForce®	11	Pinze per terminali a bussola, con regolazione automatica	26/27
KNIPEX CoBolt®	12	Per crimpaggio frontale	27
KNIPEX CoBolt® XL.....	12	KNIPEX Twistor16	27
Tagliabulloni	13	KNIPEX TwinKey®	28
Tronchesi per resina sintetica.....	13	Pinze di precisione per elettronica.....	28
Tronchese per taglio raso tipo "forte"	13	Pinze speciali per elettronica.....	30
Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio	14	Tronchesi per elettronica con tagliente frontale	30
Cesoie per funi, cavi e trefoli d'acciaio forgiata	14	Tronchesi laterali per elettronica	31
Pinze di precisione per anelli di sicurezza	15	Electronic Super Knips®	31
Pinze per anelli di sicurezza	15	Electronic Super Knips® XL	31
Utensile per anelli di sicurezza	16	L'ABC delle pinze – Principi tecnici.....	32
Assortimento di pinze di precisione per anelli di sicurezza	16	Taglienti principi tecnici	33
Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza	16		
Pinze per meccanica - con becchi mezzotondi e tronchese (pinze per radiotecnici).....	17		
Pinze per meccanica - con becchi mezzotondi e tronchese (pinze a becchi di cicogna).....	17		
Pinze a morsetto	17		
KNIPEX TwistCut	18		
Tagliatubi	19		

Senza la nostra autorizzazione è vietata la riproduzione del catalogo o di parti di esso in qualsiasi forma.

Con riserva di modifi che tecniche e aggiornamenti di prodotto.

Illustrazioni, misure e pesi sono puramente indicativi. Salvo errori di stampa e di redazione.

Stampato nella Repubblica Federale Tedesca
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk

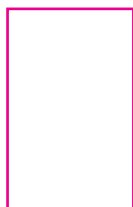
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Germania

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Seguiteci su:   



Rivenditore