

KNIPEX Quality – Made in Germany

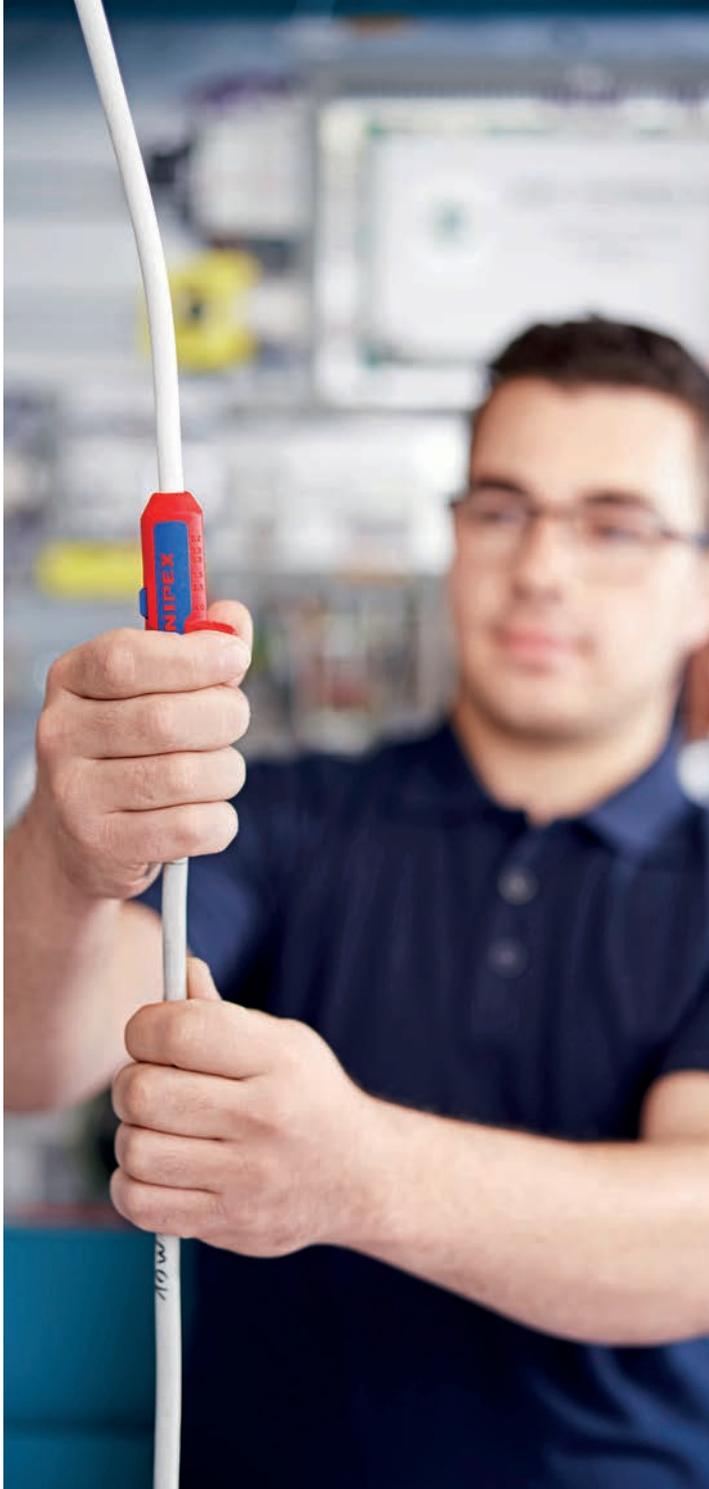


# KNIPEX

## Selezione Elettrico

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





## Utensili manuali per elettricisti

KNIPEX offre ai professionisti del settore elettrico una gamma completa di pinze standard e speciali indispensabili per le operazioni di installazione, montaggio, riparazione e manutenzione.

Tronchesi laterali, tagliacavi, spelacavi e sguainatori, pinze crimpatrici: l'elenco è lungo. KNIPEX offre la pinza giusta per qualsiasi intervento su cavi, connettori, sistemi elettrici ed elettronici.

Da oltre 135 anni, le pinze KNIPEX sono il simbolo del "Made in Germany" con il proprio impianto di stampaggio a caldo, la lavorazione meccanica, l'officina di tempra, l'officina di lucidatura e l'impianto galvanico, il tutto monitorato da efficienti controlli di qualità per ogni singola fase di lavoro.

Grazie a competenze ingegneristiche avanzate e alla lunga esperienza, KNIPEX sviluppa le proprie pinze insieme ai propri clienti, adattandosi alle mutevoli esigenze di tecnologie, mercati e settori. Il nome è sinonimo di funzionalità, comfort di utilizzo e durata nel tempo.

In questo catalogo viene presentata una selezione della nostra ampia gamma di pinze, create appositamente per il settore elettrico.

- > la pinza crimpatrice con regolazione automatica KNIPEX Twistor16® permette il serraggio di terminali a bussola fino a 16 mm<sup>2</sup> pressoché in tutte le posizioni di lavoro grazie alla sua testa girevole a 360°.
- > Con KNIPEX TwistCut® è possibile tagliare in modo rapido tubi corrugati dal Ø 16 fino a 32 mm, senza alcun rischio di danneggiamento per cavi e dita dell'utente. Il pratico utensile 2 in 1 offre anche lame spelacavi per cavi da 0,2 a 4,0 mm<sup>2</sup>.
- > Il pluripremiato spelacavi universale KNIPEX ErgoStrip® è perfetto anche per l'uso con la mano sinistra: con KNIPEX ErgoStrip® L, anche i mancini possono ora spelare e sguainare in modo rapido ed efficace i diversi cavi dell'impianto elettrico domestico.

Maggiori informazioni sui nostri prodotti sono riportate in questo catalogo.

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

 Ulteriori dettagli e chiarimenti sono disponibili nelle ultime pagine.

# Utensili ad alto isolamento: un fatto di fiducia

I professionisti si fidano dei propri utensili. Lavorando sugli impianti elettrici, questa fiducia è un fattore vitale. Qui il tecnico oltre alla sua pinza tiene tra le mani anche la propria salute. E' per questo che i nostri utensili ad alto isolamento soddisfano tutti i requisiti di legge e non solo. Assicurano anche la massima sicurezza possibile, oltre ad affidabilità ed efficacia anche dove le norme non prescrivono nulla: ciò che riguarda il di sotto dell'isolamento.

## Regolato dalle norme

Solo gli elettricisti specializzati hanno il permesso di lavorare sugli impianti elettrici sotto tensione. Questo è prescritto da severe norme di protezione antinfortunistica, come la norma tedesca DIN VDE 0105 o le norme internazionali EN 50110 e IEC 60364. In ogni caso è obbligatorio l'uso di utensili speciali, specificamente realizzati e collaudati per l'esecuzione di tali lavori. I requisiti che devono soddisfare gli utensili per l'esecuzione di lavori sotto tensione, sono stabiliti dalla norma DIN EN / IEC 60900. Gli utensili KNIPEX, contraddistinti da una marcatura speciale **1000V**, sono approvati fino a 1000 V AC.

## Testati uno ad uno

Ogni utensile ad alto isolamento viene collaudato singolarmente mediante prova sotto tensione a 10.000 V AC prima di essere messo in commercio. Questo significa che, lavorando in presenza di tensioni fino a 1.000 V AC, un margine di sicurezza rassicurante. Con un ulteriore processo, viene testata l'affidabilità dell'isolamento in condizioni di caldo, freddo, forza di trazione e d'urto. La conformità a tutti i criteri VDE è garantita, oltre che dal team del controllo qualità KNIPEX certificato secondo ISO 9001, da istituti e laboratori di prova esterni, come il VDE. Questo è un impegno che ci assumiamo volentieri per chi, giorno per giorno, affida la propria sicurezza alle nostre pinze. Per questo motivo vogliamo offrirgli sempre le massime garanzie. Il marchio KNIPEX, impresso sull'isolamento dei nostri utensili, è la garanzia della serietà con cui ci prendiamo questa responsabilità.

## La forza sotto all'isolamento

L'isolamento garantisce la sicurezza nei lavori sugli impianti elettrici. Ma l'isolamento non taglia, non afferra e non esegue crimpaggi. La qualità complessiva degli utensili ad alto isolamento comprende quindi anche le caratteristiche meccaniche della struttura di base, come capacità di taglio, precisione e stabilità.

Con le nostre pinze isolate, gli utenti possono contare sulla qualità e la resistenza dei prodotti della produzione KNIPEX. Per gli avvitatori isolati secondo il nostro procedimento, utilizziamo utensili di base di fornitori collaudati, la cui qualità viene controllata regolarmente e in modo rigoroso. Gli specialisti che si affidano a noi possono contare su questa doppia affidabilità degli utensili e dell'isolamento.



Prova sotto tensione di ogni pinza a 10.000 V AC.



Prova di aderenza delle guaine con rivestimento isolante VDE con una forza di 500 N a 70°



Prova di compressione a 70°C.



Prova di impatto a freddo a -25°C.



Verifica delle caratteristiche di isolamento elettrico.

Capacità di spelatura  
0,08–16 mm<sup>2</sup>

## KNIPEX PreciStrip16

Spela automaticamente e, grazie alla regolazione di precisione, ha successo anche dove altri sistemi automatici falliscono

KNIPEX®

12 52 195

**Rimuove correttamente: molto flessibile e veloce persino con cavi solidi e spelamento preciso**

Spelatura semplice e precisa di cavi tondi a sezione tonda e solidi nel vasto range di capacità da 0,08 a 16 mm<sup>2</sup> con una sola pinza

Buona presa grazie alle ganasce semicircolari in metallo con profilo a pettine, taglio preciso grazie alle lame spelacavi a parabola

La regolazione fine consente una regolazione precisa delle lame in condizioni speciali del materiale, ad esempio grandi differenze di temperatura

- > Con tagliacavi per conduttori a più fili da 0,08 a 16 mm<sup>2</sup>
- > Con anello di fissaggio è adatto anche per KNIPEX Tethered Tools\*
- > Sezione per etichette per l'etichettatura personalizzata
- > Con battuta longitudinale regolabile per lavori precisi e ripetibili
- > Comoda maneggevolezza grazie all'impugnatura ergonomica bicomponente
- > Cassetta lame intercambiabile

**NOVITÀ**

PAT. PEND.



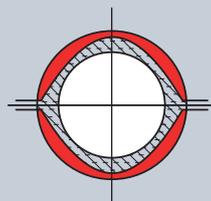
12 52 195



Le lame paraboliche separano dapprima l'isolamento, quindi lo estraggono automaticamente dalla parte posteriore

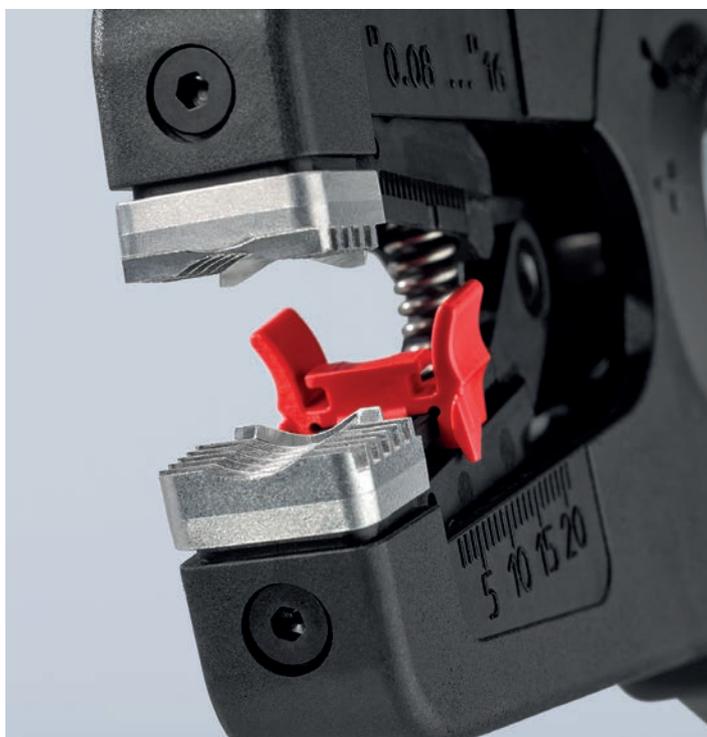


Personalizzabile per campo di etichettatura



**Principio di funzionamento per lame a parabola**

La coppia di lame a forma di parabola (rossa) racchiude e taglia ampiamente l'isolamento ed è quindi adatta anche a molti materiali flessibili.



Le ganasce semicircolari con profilo a pettine per una migliore presa tengono praticamente qualsiasi isolante in modo sicuro



Con tagliacavo sul lato superiore fino a 16 mm<sup>2</sup>



Per esigenze particolari, come materiali isolanti particolarmente duri o morbidi, la rotella di regolazione con posizioni di arresto tattili consente una regolazione di precisione ottimale

Art. No.	EAN	↔	⊗	⊗	⚖
	4003773-	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	g
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 6	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 6	180
12 49 31	086000	Lame di ricambio per 12 52 195			10

\*Tethered Tools; tethered = raddocato

**Una nuova leggerezza nel taglio del cavo: l'innovativa lama a strati separa i conduttori uno dopo l'altro con il minimo sforzo**

Piccola, leggera, potente: per un taglio efficace senza schiacciamenti con una lunghezza di solo 160 mm

Sforzi visibilmente bassi: il taglio graduale separa i conduttori uno dopo l'altro, il taglio risulta fino al 40% più leggero rispetto alle cesoie per cavi standard della stessa lunghezza

Struttura ergonomica delle ganasce: aspetto del taglio ottimale anche in presenza di cavi con diametro superiore

- > Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm<sup>2</sup>)
- > Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- > Taglia senza schiacciare
- > Articolazione a vite: precisa, pratica e resistente
- > Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura
- > Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione durezza dei taglienti min. 56 HRC
- > Acciaio speciale per utensili di grado speciale, forgiato, temprato a olio, lame ulteriormente temperate a induzione



**NOVITÀ**  
PAT. PEND.



95 11 160



95 12 160



Il taglio graduale separa i conduttori uno dopo l'altro, senza schiacciamenti



95 16 160



Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5 x 4 mm<sup>2</sup>



Articolazione a vite: precisa, pratica e resistente, il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mmw		Utensile	Manici	Valori di taglio			⚖ g
						⊘ mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 11 160	N 085904	165		brunita	rivestiti in resina sintetica	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N 085911	165		brunita	rivestiti in resina sintetica	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N 085928	165		brunita	rivestiti in materiale bicomponente	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N 085935	165		brunita	rivestiti in materiale bicomponente	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N 085966	165	⚡ 1000 V	cromata	isolati con manici rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N 085898	165	⚡ 1000 V	cromata	isolati con manici rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15,0	50	1 / 0	250

# KNIPEX StepCut

Lame ulteriormente temprate con pulitura di precisione:  
per un taglio più leggero e pulito senza schiacciamenti

Innovativa  
lama a strati



# KNIPEX Cobra® XS

Solo 100 mm di lunghezza:  
tutt'altro che un giocattolo!



Con una testa affusolata: per  
tenere in modo fermo anche  
quando c'è poco spazio



Capacità di presa  
**Ø 28 mm**



Lavorazione anche con  
una sola mano: aprire,  
spingere, fatto!



**Morde come una pinza grande: la pinza regolabile per tubi e dadi completamente funzionale più piccola al mondo**

Accessibilità ottimale in spazi ristretti: design particolarmente compatto, testa molto affusolata

Regolazione di precisione con una mano per un adattamento ottimale a diverse dimensioni del pezzo semplicemente spingendo

Presca sicura e durevole grazie all'elevata resistenza all'usura

- > Capacità di presa Ø 28 mm (1"), apertura fino a 24 mm – a soli 100 mm di lunghezza
- > Cerniera passante: elevata stabilità e durata grazie alla guida doppia
- > Superfici di contatto con denti appositamente temprati, durezza dei denti di ca. 60 HRC
- > Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Regolazione di precisione con 11 posizioni
- > DIN ISO 8976

**La famiglia KNIPEX Cobra® sta crescendo**

In tutte le dimensioni: presa, tenuta, pressione e piegamento perfette con il geniale serraggio autobloccante

**NOVITÀ**  
PATENTED



87 00 100



87 00 100

87 01 125

87 01 150

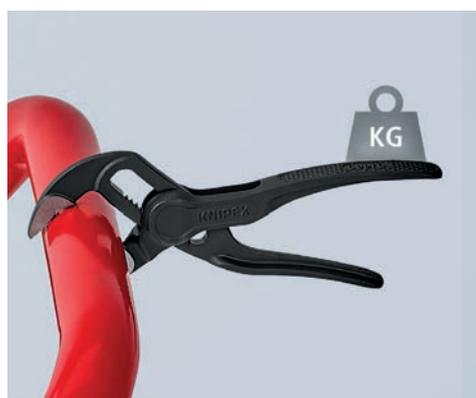
87 01 180

87 01 250

87 01 300

87 01 400

87 01 560



Autoserrante e resistente: una vera pinza regolabile per tubi e dadi KNIPEX



KNIPEX Cobra® XS afferra dadi fino a 24 mm, altri pezzi fino a Ø 28 mm



Ecco la pura verità: la pinza non è rivestita in resina sintetica per mantenersi delle dimensioni più piccole possibili. Per una buona presa, tuttavia, all'esterno sono zigrinate.

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Pinza	Testa	Manici	Regolazioni	Ø Pollici	mm	g
87 00 100	N 085836	100		bonderizzata grigia	pulita	superficie ruvida con stampa	11	1	24	62
87 00 100 BK	N 085843	100					11	1	24	87
87 01 125	069935	125					13	1	27	85
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170
87 01 250	022022	250					25	2	46	335
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530
87 01 400	M 005636	400					27	3 1/2	95	1214
87 01 560	044321	560	20	4 1/2	120	2750				

## Pinza spelacavi automatica

12  
62

**Lavoro più veloce: si adatta automaticamente alla maggior parte dei tipi di cavo, con regolazione di precisione per materiali speciali**

Spela cavi con materiali standard senza regolazione manuale

La regolazione di precisione consente la regolazione precisa delle lame su materiali o condizioni di temperatura speciale

Strumento compatto, maneggevole e leggero per sezioni comuni di cavi e materiali isolanti

- > Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili da 0,2 – 6 mm<sup>2</sup> con isolamento standard
- > Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- > Con tronchese per conduttori in rame e alluminio fino a 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Con dispositivo di arresto per garantire lunghezze uniformi da 6,0 a 18,0 mm
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio, intercambiabile

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	⊗	AWG	⚖ g
<b>12 62 180</b>	054573	180	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10	151
<b>12 62 180 SB</b>	060178	180	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10	151
<b>12 69 21</b>	060093	1 paio di lame di ricambio per 12 62 180			2
<b>12 69 23</b>	067115	Dispositivo di arresto di ricambio 12 62 180			2

Ora rinnovata:  
con regolazione  
di precisione!



## Pinza per connettori modulari tipo "Western"

97

**Meccanismo di apertura migliorato: le pinze collaudate ora crimpano ancora meglio!**

Novità: meccanismo di apertura migliorato, design ottimizzato, minor peso

Serra connettori tipo western a 4, 6 e 8 poli

Per tagliare e spelare cavi telefonici piatti, non schermati

- > Esatto processo di crimpaggio mediante crimpaggio parallelo
- > Qualità di crimpaggio costante con dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > Forza di serraggio maggiorata dal rapporto di trasmissione
- > per connettori tipo western RJ 10 (7,65 mm di larghezza), RJ 11/12 (9,65 mm di larghezza) e RJ 45 (11,68 mm di larghezza)
- > Con tronchese e lama spelacavi per cavo piatto con lunghezze di 6 e 12 mm
- > Testa brunita, manici rivestiti in materiale bicomponente
- > Con funzione supplementare di spelatura per cavi a sezione tonda

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	⚖ g
<b>97 51 12</b>	043188	200	RJ 10/11/12/45
<b>97 51 12 SB</b>	044406	200	RJ 10/11/12/45

Ora rinnovata



97 51 12



Uno per tutti: tramite tre matrici separate è possibile crimpare tutti i tipi connettori tipo western

## KNIPEX TwistCut®

Tagliatubo per tubi corrugati

90

(PAT. PEND.)

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 mm<sup>2</sup>
- > Divisori di posizionamento in fase di brevetto posti sulle lame spelacavo da 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup> 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

90 22 02 SB  
Con spelacavo



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



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



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

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

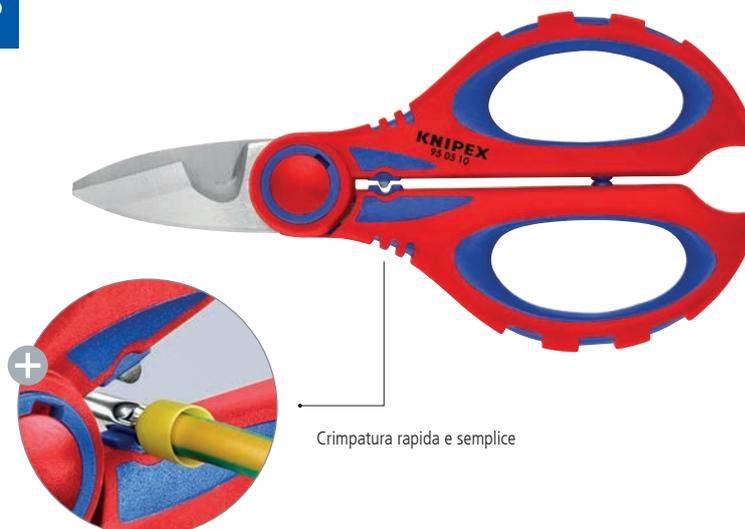
## Forbici da elettricista

Forbici universali per elettricisti con incavo di crimpaggio

95

Con funzione di crimpatura per terminali a bussola

- > Rettifica di precisione con dentatura fine per un taglio netto senza slittamento
- > Incavo di crimpaggio per il serraggio di terminali a bussola fino al Ø 6,0 mm
- > Con tasca portautensili in materiale sintetico
- > Manici rivestiti in materiali multicomponenti, rinforzati in fibra di vetro
- > Taglienti in acciaio inossidabile, durezza die taglienti 56 HRC



Crimpatura rapida e semplice

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 10 SB	082125	160

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

Per funi metalliche ad alta resistenza

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

Art. No.	EAN	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 62 160	4003773-082354	6,0	4,0	160
95 62 160 SB	082712	6,0	4,0	160



Cerniera con doppio alloggiamento



## 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

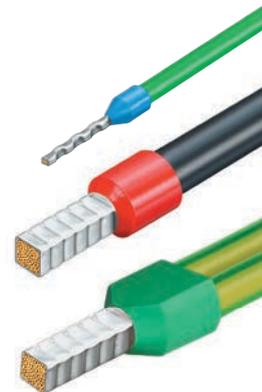
Profilo di crimpaggio quadrato, ampia capacità da 0,14 fino a 16 mm²

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



Testa di crimpatura girevole a 360°



pressatura a sezione quadra

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

Art. No.	EAN			Capacità mm²	AWG	Quantità di alloggiamento	↔ mm
97 53 18	082729			0,14 - 16	26 - 6	1	200

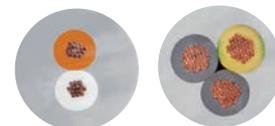
## Pinza spelacavi automatica

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 taglianti sofisticata per una sguainatura precisa e senza danni di cavi a sezione tonda

Art. No.	EAN	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 ErgoStrip® L 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 mm<sup>2</sup> fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), 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 mm<sup>2</sup>
- > 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

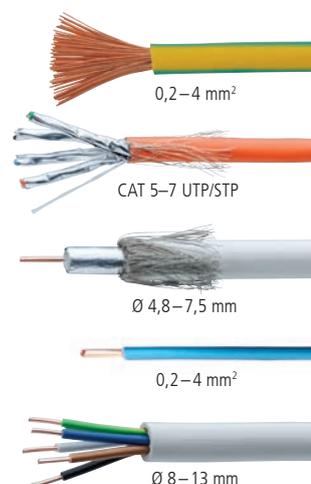
Spelatura di un cavo coassiale

Spelatura isolamento di singoli conduttori



PATENTED

Altre versioni a  
pagina 33



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

**Più veloce, più preciso e più leggero: Taglio di tubi di rame, ottone e acciaio inox**

Regolazione rapida con una sola mano QuickLock: tenuta e serraggio indipendente sul tubo

Consente un'applicazione rapida e precisa di taglio su tubi di diverso diametro

Comodo: facile separazione tramite cuscinetto ad aghi di alta qualità sulla rotella di taglio e sui rulli guida

- > Taglia tubi con Ø 6 – 35 mm (1/4" – 1 3/8") e spessore della parete fino a 2 mm
- > Rotella di taglio in acciaio per cuscinetti a sfere di alta qualità
- > Pratico sistema di cambio rapido della rotella di taglio – con rotella di ricambio nel pomello della maniglia
- > Con sbavatore rettificato di precisione, facile da rimuovere
- > Alloggiamento in metallo magnesio leggero e resistente
- > Per elettricisti professionisti: adatto anche per il taglio di tubi corrugati in acciaio ("tubi in acciaio Stapa")



Per tagliare tubi in rame, ottone e acciaio inossidabile con uno spessore della parete fino a 2 mm e un diametro di 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8")



Più veloce nelle attività di lavoro di tutti i giorni: grazie alla regolazione rapida con una sola mano QuickLock, la rotella di taglio scivola su tubi di diverso diametro con una singola pressione del pollice



90 31 02

**NOVITÀ**

PAT. PEND.



La rotella di taglio con cuscinetti ad aghi in acciaio temprato è facilmente sostituibile



La regolazione rapida con una sola mano consente di spingere la rotella di taglio sul diametro del tubo e si blocca in posizione in modo percepibile



La rotella di taglio e i quattro rulli di guida scorrono grazie ai cuscinetti per chiodi di alta qualità durante il taglio praticamente senza fastidiosi attriti

## Verso il successo con quattro passaggi: ecco come il tagliatubi TubiX® di KNIPEX vi aiuta nel vostro lavoro



Una nuova facilità di taglio: collocare KNIPEX TubiX® aperto ...



Disco di taglio con regolazione rapida con una sola mano QuickLock spingere sul tubo - geniale: il TubiX® rimane sempre maneggevole a lungo ...



Tagliare con una rotazione veloce e effettuando una regolazione con la rotella zigrinata ergonomica blu ...



Ed è fatta! Se necessario, l'interfaccia può essere liscia con lo sbavatore pieghevole, con una straordinaria diminuzione dello sforzo necessario

Art. No.	EAN	↔	Ø mm	Ø Pollici	⚖
	4003773-	mm			g
90 31 02 SB	084686	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 31 02 BK	084907	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 39 02 V01	085874	Rotella di taglio INOX Cu per KNIPEX TubiX® 90 31 02			8
90 39 02 V02	085881	Sbavatore per KNIPEX TubiX® 90 31 02			7

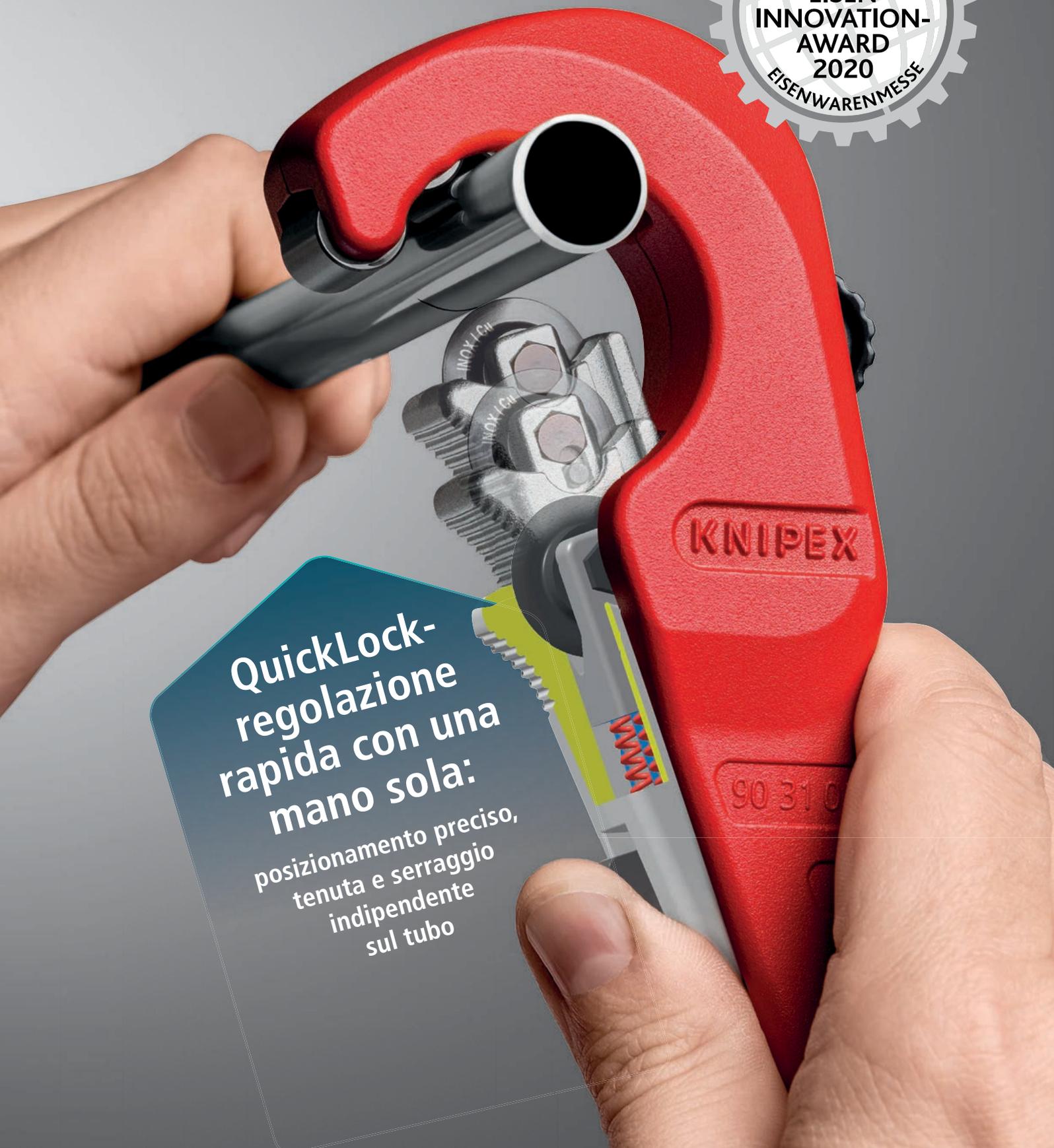
# KNIPEX TubiX® Tagliatubi

Taglia in modo più rapido, preciso e semplice



**QuickLock-  
regolazione  
rapida con una  
mano sola:**

posizionamento preciso,  
tenuta e serraggio  
indipendente  
sul tubo



## Coltello a serramanico da elettricista

16  
20

**Sempre a portata di mano:  
il coltellino multifunzione di alta qualità**

Coltello a serramanico universale per l'utilizzo quotidiano

Di lunga durata e resistente: lama molto affilata in alta qualità  
Made in Solingen

- > Design ergonomico dell'impugnatura per un supporto e un utilizzo comodo
- > Impugnatura in plastica robusta e antiurto
- > Ottima trasmissione di leva durante l'uso
- > Lama resistente
- > L'occhiello all'estremità del coltello consente l'attacco di un elemento di fissaggio; adatto anche per KNIPEX Tethered Tools\*
- > Lama in acciaio INOX



16 20 50 SB

Made in  
**Solingen**



Il coltello a serramanico per elettricista è veloce da maneggiare ed è adatto a tutti i normali lavori di taglio



Per KNIPEX Tethered Tools\*: l'occhiello sull'impugnatura consente l'attacco di un elemento di fissaggio

Art. No.	EAN	↔	⚖
16 20 50 SB	4003773-082705	mm lunghezza della lama	g 85

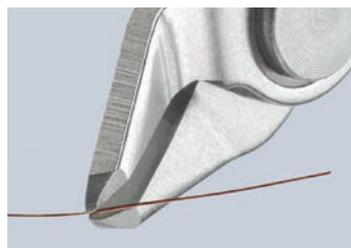
## KNIPEX Electronic Super Knips® VDE

78

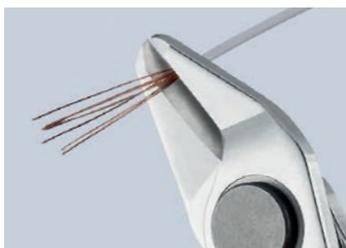
Lavorare con precisione fino a 1000 V: tronchese per lavori delicati con forza elevata e sicurezza testata VDE

Pinza di precisione testata VDE per tagli di precisione, ad es. nei settori dell'elettronica e della meccanica di precisione

- > Taglienti rettificati di precisione senza sfaccettatura
- > Sezione di taglio con micro-spostamento dei taglienti controllato per una lunga durata e un taglio ultrapreciso anche dei fili più sottili
- > 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
- > Durezza dei taglienti ca. 54 HRC
- > Acciaio INOX per utensili



Tagli rasi precisi anche di fili più sottili fino alle estremità dei taglienti



Per l'utilizzo sotto tensione fino a 1000V

**NOVITÀ**

Sezione di taglio ultraprecisa con micro-spostamento dei taglienti controllato



Manici isolati e collaudati a norme VDE secondo IEC 60900 per l'utilizzo sotto tensione

Ideale per spazi ristretti e difficilmente accessibili grazie alla testa sottile

Altre versioni a  
pagina 57

Art. No.	EAN	↔	Testa	Manici	Valori di taglio		⚖
		mm			Ø mm	Ø mm	g
78 06 125 <b>N</b>	084099	125	⚡ 1000V <b>M</b>	pulita	isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE		55
					0,2 - 1,6	1,0	

## Scatole assortimento terminali a bussola

97

Bussole di marca di produzione tedesca

### Pratico contenitore dispenser trasparente

- > Pratico contenitore dispenser trasparente
- > Coperchio girevole con apertura per prelevare singoli terminali a bussola
- > Formato: Ø 90 mm, altezza 44 mm

#### 97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

- > con terminali a bussola preisolati secondo codice colore DIN

#### 97 99 908 / 97 99 909

- > con terminali a bussola Twin preisolati secondo codice colore DIN

#### 97 99 910 / 97 99 911

- > con terminali a bussola non isolati

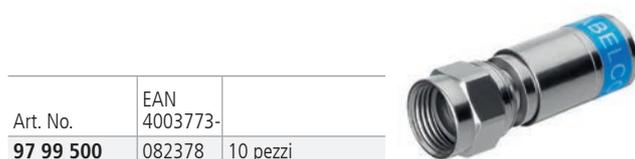


Art. No.	EAN 4003773-	
97 99 905	082446	30 terminali a bussola preisolati da 0,25 - 1,0 mm <sup>2</sup>
97 99 906	082453	50 terminali a bussola preisolati da 0,5 e 2,5 mm <sup>2</sup> , 100 da 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>
97 99 907	082460	50 terminali a bussola preisolati da 4,0 mm <sup>2</sup> , 20 da 6,0 e 10,0 mm <sup>2</sup> , 10 da 16,0 mm <sup>2</sup>
97 99 908	082477	50 terminali a bussola Twin 2 x 0,75 - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
97 99 909	082484	20 terminali a bussola Twin 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> , 10 da 2 x 6,0 e 2 x 10,0 mm <sup>2</sup> , 5 da 2 x 16,0 mm <sup>2</sup>
97 99 910	082491	500 terminali a bussola non isolati da 0,5 e 0,75 mm <sup>2</sup> , 400 da 1,0 mm <sup>2</sup> , 300 da 1,5 mm <sup>2</sup> , 200 da 2,5 mm <sup>2</sup>
97 99 911	082507	150 terminali a bussola non isolati da 4,0 mm <sup>2</sup> , 75 da 6,0 e 10,0 mm <sup>2</sup> , 50 da 16,0 mm <sup>2</sup>

## Connettori di compressione F

97  
9

- > Adatta per cavi coassiali diametro esterno 7 mm e dielettrico a partire da 4,7 mm di diametro (tutti i comuni cavi coassiali con conduttore interno Ø 1,1)
- > Il rivestimento Nitin-6™ assicura una protezione eccezionale contro gli influssi ambientali
- > A tenuta stagna (8h/30 m profondità), ideale per collegamento a LNB e ad antenne esterne
- > Adatto per utensile di compressione KNIPEX 97 40 20
- > 10 connettori di compressione F Cablecon in blister richiudibile



Art. No.	EAN 4003773-	
97 99 500	082378	10 pezzi

## KNIPEX CoBolt® S

71

Compatto e potente

Capacità di taglio estremamente elevata nella pratica lunghezza da 160 mm

Testa piccola, affusolata per un'ottima accessibilità



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
71 01 160	082668	5,3	4,4	3,2	3,0	160

## Pinza chiave

86

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

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Zoll	mm	↔ mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250

# Valigia portautensili «Robust34» Elettro

26 pezzi

00

Robusta e di medie dimensioni: Valigia resistente con utensili per elettricisti professionisti

Con 26 utensili di marca; in parte con omologazione VDE in accordo a DIN EN 60900

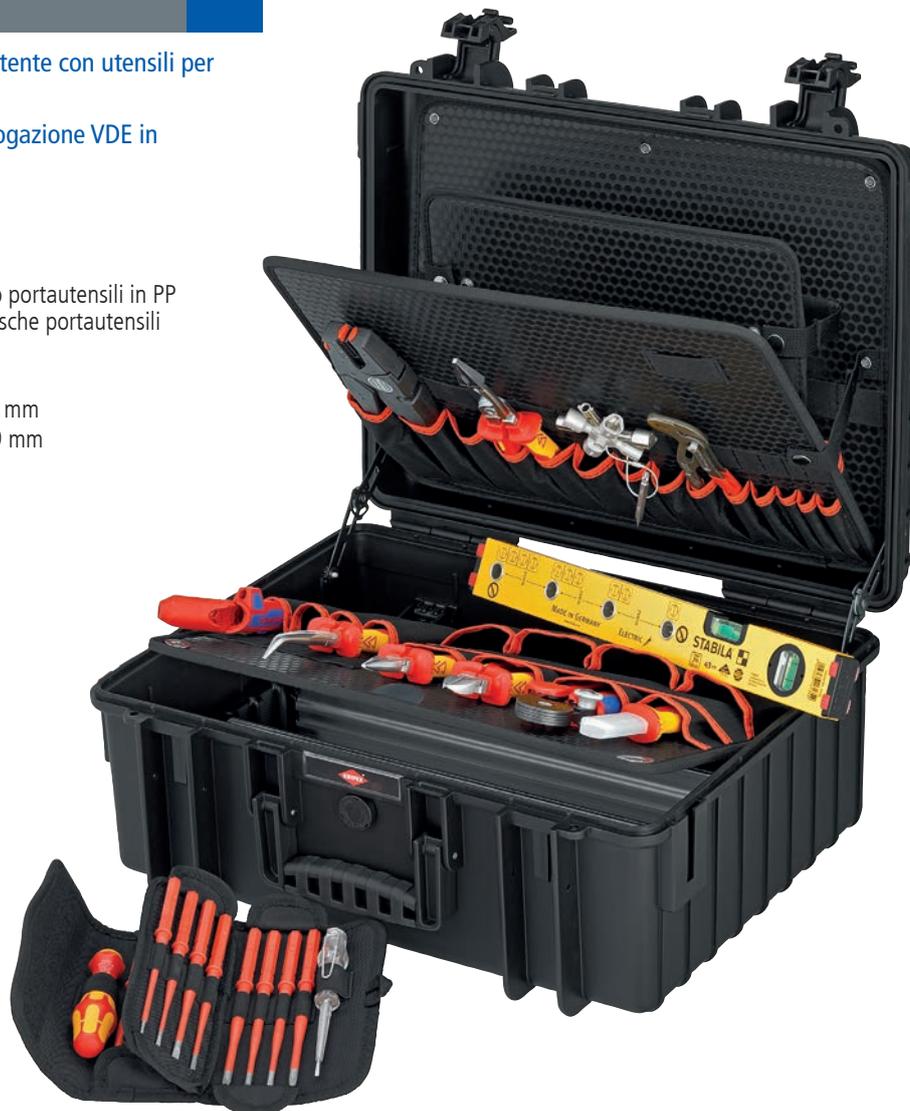
Carico massimo: 25 kg

Capienza 34 litri

- > Scomparto portadocumenti estraibile; pannello portautensili in PP a camera cava resistente allo sporco con 42 tasche portautensili corredebili e 67 asole portautensili
- > Fondo con divisori in alluminio
- > Dimensioni esterne (l x h x p): 510 x 419 x 215 mm
- > Dimensioni interne (l x h x p): 480 x 356 x 199 mm

## 00 21 36 LE

> Valigia senza dotazione di utensili



Art. No.	EAN					Quantità	Misura nominale	g
00 21 36	4003773-082583		Valigia portautensili «Robust34» Elettro, 26 pezzi					10000
			00 11 01	KNIPLEX TwinKey® per tutti i sistemi di chiusura più comuni	Knipex	1		
			08 26 145	Pinza universale con testa a punta	Knipex	1	145 mm	
			12 40 200	Pinza spelacavi frontale a regolazione automatica	Knipex	1	200 mm	
			13 86 200	Pinza per elettroinstallazioni	Knipex	1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPLEX ErgoStrip®, Utensile spelacavi universale	Knipex	1	135 mm	
			70 06 160	Tronchese laterale per meccanica	Knipex	1	160 mm	
			87 01 180	KNIPLEX Cobra® Pinza regolabile di nuova generazione per tubi e dadi	Knipex	1	180 mm	
			97 53 04	Pinza per terminali a bussola, con regolazione automatica	Knipex	1	180 mm	
			98 52	Coltello per elettricisti	Knipex	1	185 mm	
				Set punte per cacciavite VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Componenti dell'unità: 1 supporto manuale 817 VDE; lame lunghezza 154 mm ciascuna: a taglio 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5; a croce PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2; PlusMinus PZ/S # 1 / PZ/S # 2; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25; tester di tensione 0,5 x 30 x 70	Wera	1		
				Righello Stabila Série 400	Stabila	1	430 mm	
				Livella a bolla d'aria tipo 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
00 21 36 LE	082576		Valigia senza dotazione di utensili					7100

# Valigia portautensili «Robust45» Elettro

63 pezzi

00

Robusta e di grandi dimensioni: valigia per lunghi viaggi con vasto assortimento di utensili per gli elettricisti che hanno l'esigenza di spostarsi

Con ben 63 utensili di marca, in parte testati VDE in conformità a DIN EN 60900

Portata max.: 35 kg

Capienza 45 litri

Per le condizioni di utilizzo più difficili: resistente alla polvere, impermeabile e termostabile

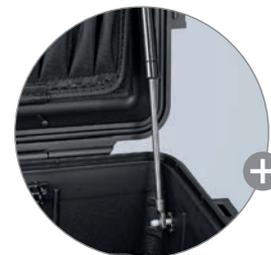
- > Cerniera ammortizzata a gas
- > Coperchio con ammortizzazione pneumatica
- > Scomparto portadocumenti estraibile; pannello portautensili in PP a camera cava resistente allo sporco con 54 tasche portautensili corredabili e 94 asole portautensili
- > Fondo con divisori in alluminio
- > Maniglia telescopica estraibile per rendere comodo il trasporto
- > Con grandi e pratiche ruote
- > Dimensioni esterne (l x h x p): 609 x 428 x 263 mm
- > Dimensioni interne (l x h x p): 540 x 364 x 229 mm

## 00 21 37 LE

> Valigia senza dotazione di utensili



Cerniera ammortizzata a gas: apertura confortevole del coperchio della valigia senza pericolo di lesioni da chiusura involontaria



Con due grandi e agevoli ruote e manico telescopico per un trasporto confortevole – anche su terreno non in piano

Art. No.	EAN				Quantità	Misura nominale	g
00 21 37	082606		Valigia portautensili «Robust45» Elettro, 63 pezzi				15000
			00 11 01 KNIPEX TwinKey®, per tutti i sistemi di chiusura più comuni	Knipex	1		
		⚡ 1000 V	08 26 145 Pinza universale con testa a punta	Knipex	1	145 mm	
		MM	12 42 195 KNIPEX MultiStrip 10 Pinza spelacavi automatica	Knipex	1	195 mm	
		⚡ 1000 V	13 86 200 Pinza per elettroinstallazioni	Knipex	1	200 mm	
		MM	16 95 01 SB KNIPEX ErgoStrip® Utensile spelacavi universale	Knipex	1	135 mm	
			26 26 200 Pinza per meccanica – con becchi mezzotondi e tronchese (pinze a becchi di cicogna)	Knipex	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	70 06 160 Tronchese laterale per meccanica	Knipex	1	160 mm	
		⚡ 1000 V	74 06 200 Tronchese laterale per meccanica tipo «forte»	Knipex	1	200 mm	
			86 03 180 Pinza chiave	Knipex	1	180 mm	
			87 01 180 KNIPEX Cobra® Pinza regolabile di nuova generazione per tubi e dadi	Knipex	1	180 mm	
		MM	97 53 04 Pinza per terminali a bussola, con regolazione automatica	Knipex	1	180 mm	
		⚡ 1000 V	98 52 Coltello per elettricisti	Knipex	1	190 mm	
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL Giravite per elettricisti (Slim) per viti con impronta a croce, Pozidriv®	Knipex	1	PZ1x80mm	
		⚡ 1000 V	98 20 35 SL Giravite per elettricisti (Slim) per viti con intaglio	Knipex	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			Martelli per fabbri, 300 g	Picard	1		
			Set di chiavi a cricchetto Zyklop Metal 8100 SA 8; Componenti 1x ciascuno: cricchetto metallico Zyklop, dadi Zyklop da 5-13 mm, prolunghe Zyklop con sistema di bloccaggio flessibile, prolunga oscillante, 1 connettore con mandrino a cambio rapido, inserti da 50 mm di lunghezza: PH; PZ; TORX®; esagono incassato	Wera	1	1/4"	
			Chiave doppia jolly	Wera	1	10x13 mm	
		⚡ 1000 V	Set punte per cacciavite VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Componenti dell'unità: 1 supporto manuale 817 VDE; lame lunghezza 154 mm ciascuna: a taglio 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5; a croce PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2; PlusMinus PZ/S # 1 / PZ/S # 2; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25; tester di tensione 0,5 x 30 x 70	Wera	1		
			Mini livella Pocket Electric	Stabila	1	68 mm	
			Livella a bolla d'aria tipo 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
			Righello Stabila Série 400	Stabila	1	430 mm	
			Scalpello per elettricisti	Rennsteig	1	250x10mm	
00 21 37 LE	082590		Valigia senza dotazione di utensili				10800

Con-Pearl® è un marchio registrato della friedola TECH GmbH

**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
- > 40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale standard della medesima lunghezza
- > 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
- > Utilizzo universale, nell'assemblaggio, nella manutenzione e nella produzione
- > Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio a gradini



1000 V



73 06 160

PATENTED



73 02 160



73 05 160

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 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	12,0	160	
73 06 160 T	081487	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	



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



## Tronchesi laterali per meccanica

70

- > 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 ad olio a gradini



Rivetto di precisione:  
nuova e robusta forma di rivetto



70 06 160

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 06 125	018124		3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293		4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160
70 06 160 T	081463		4,0	3,0	2,0	160
70 06 180	033813		4,0	3,0	2,5	180
70 06 180 T	081470		4,0	3,0	2,5	180



1000 V



Taglio pulito sulle punte dei taglienti...

anche per filo di rame sottile



## Tronchesi laterali per meccanica tipo "forte"

74

- > Con articolazione forgiata per massima sollecitazione
- > Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico
- > Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti

### Lunghezza 250 mm

- > Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm<sup>2</sup> e conduttori in alluminio fino a 35 mm<sup>2</sup>



74 06 200



Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 06 160	040705		3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985		3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200
74 06 200 T	081494		4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955		4,6	3,5	3,0	250
74 06 250 T	081500		4,6	3,5	3,0	250

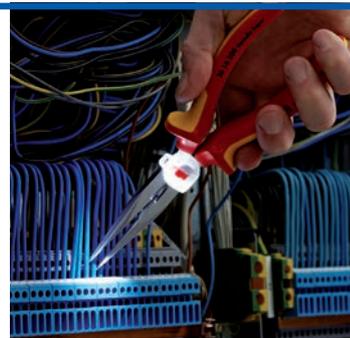
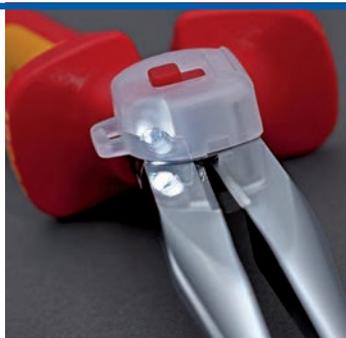
## Lampada magnetica a LED

Potente. Luminosa. Compatta.

00

- > Per illuminare le zone di lavoro buie
- > Fissaggio all'utensile mediante potenti calamite
- > Dimensioni altamente compatte
- > Circa 24 ore di illuminazione;  
con 2 pile a bottone intercambiabili (CR1220)
- > Fissaggio a moschettone
- > Corpo in resina sintetica antiurto

Art. No.	EAN 4003773-
00 11 V50	075387



**Pinza multifunzione per elettroinstallatori; per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola**  
**6 funzioni in un'unica pinza**

- > Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata di fili singoli; superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata
- > Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi
- > Fori spelacavi per conduttori 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Cesovia con taglianti di precisione (temperati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>/Ø 15 mm
- > Presa senza apertura completa della pinza (meccanismo di ritenuta intelligente nella versione con molla di apertura). La pinza rimane chiusa e protetta
- > Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione
- > Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale

**PATENTED**



13 86 200



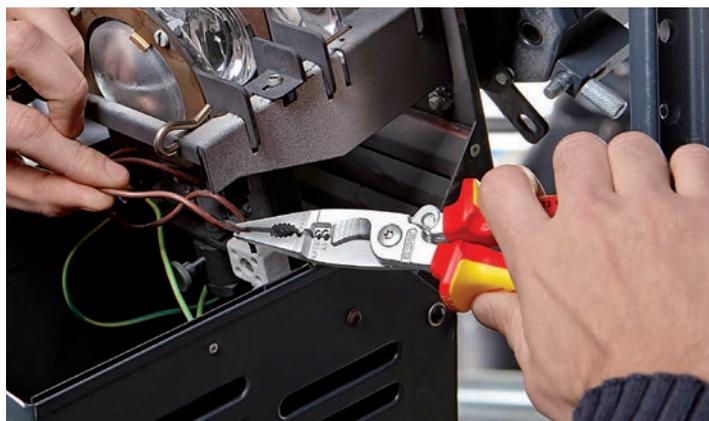
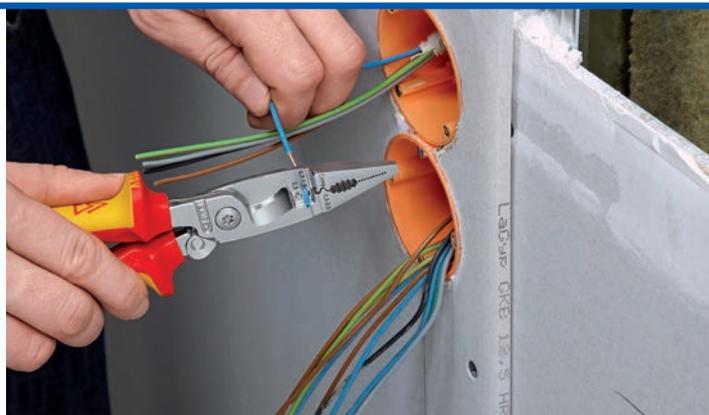
13 96 200  
MM



13 82 200



13 92 200  
MM



Art. No.	EAN 4003773-	Manici	Valori di taglio		
			Ø mm	mm <sup>2</sup>	mm
13 82 200	075080	rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 86 200	075097	isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200
13 92 200	075103	MM rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 96 200	075110	MM isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200
13 96 200 T	081425	MM isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	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.

## 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 4003773-		Valori di spelatura Ø mm <sup>2</sup>	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

## Spelacavi multifunzione

13

**Multifunzionale - taglio e spelatura con un'unica pinza**

Per spelare ed eliminare rapidamente la guaina di linee a sezione tonda e cavi per ambienti umidi (ad es. cavo NYM)

Accesso facilitato soprattutto a scatole sotto intonaco grazie alla testa dalla forma affusolata e al tagliaguaina con angolazione ottimale

Spelatura facile e senza danneggiamento del cavo, grazie al tagliente circolare con limite di profondità

- > Uso universale: fori spelacavi di precisione per conduttori 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Con tagliente laterale per tranciare conduttori, fili, piccole viti e chiodi
- > Tutti i taglienti ulteriormente temperati ad induzione con durezza di circa 61 HRC: per usura limitata
- > Più leggera del 30% rispetto ad altre pinze simili
- > Acciaio al vanadio, forgiato, temperato a olio a gradini



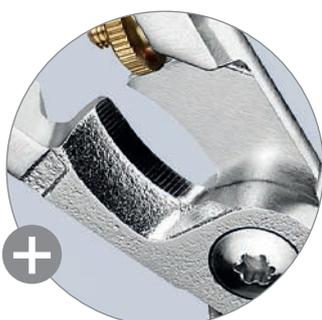
Tagliente circolare con limite di profondità: per una spelatura facile e senza danneggiamento



Art. No.	EAN 4003773-		Pinza	Testa	Manici	Valori di sguainatura Ø mm	Valori di spelatura Ø mm <sup>2</sup>	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 46 165	079699		cromata		isolati rivestiti in materiale bicomponente	8 - 13	0,75-1,5 / 2,5	3,2	2,2	165

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

- > Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm<sup>2</sup>
- > Graduazione all'interno del becco come riferimento visivo per spelare le lunghezze più ricorrenti (11 mm e 16 mm)
- > Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinate e controdado posizionati all'interno
- > Tagliante temperato a induzione e rettificato di precisione per tagliare cavi di rame e di alluminio fino al Ø 15 mm (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- > Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione
- > Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio a gradini



Rivestiti in materiale bicomponente, forma affusolata

**KNIPEX StriX®**



13 66 180

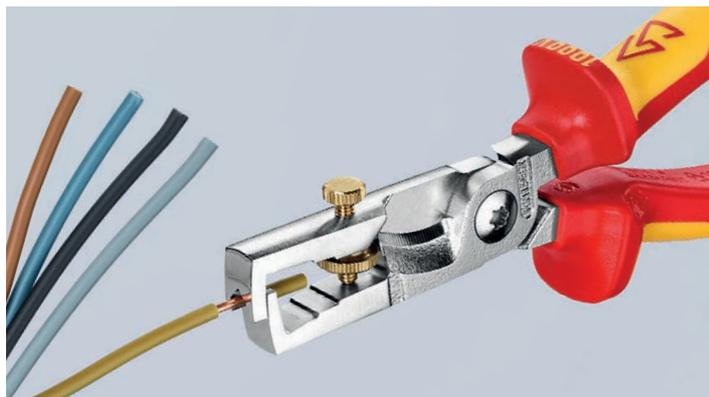
(PAT. PEND.)



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



Nessun rischio di spostamento involontario grazie al fermo con controdado



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	Pinza	Testa	Manici	Valori di taglio		Valori di spelatura		↔ mm
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
13 62 180	081302	bonderizzata nera	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	⚡ 1000 V	cromata	isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	5,0	10	180
13 66 180 T	081906	⚡ 1000 V	cromata	isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	5,0	10	180

## Pinze spelacavi

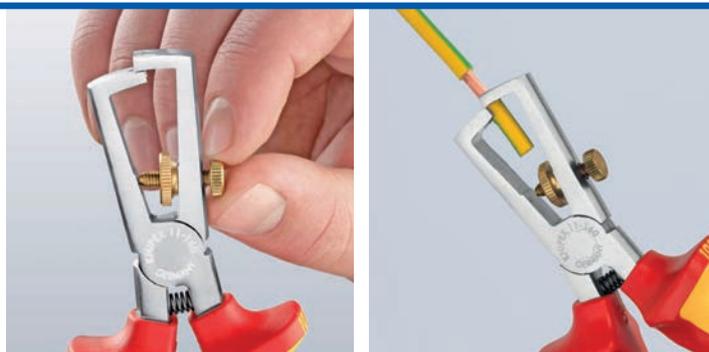
11

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



11 06 160

Art. No.	EAN 4003773-		Valori di spelatura			↔ mm
			Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
11 06 160	021933		5,0	10	8	160
11 06 160 T	081418		5,0	10	8	160



## Tronchese laterale con spelacavi

14

Con tagliente allungato

Ottimo rendimento di taglio grazie all'articolazione dinamica

- > Fori spelacavi di precisione per conduttori unipolari (pieni) 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Taglio confortevole di cavi NYM fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Punte lunghe per i lavori di taglio più accurati anche in condizioni di spazio ristretto
- > Taglienti di precisione temperati ad induzione, durezza taglienti ca. 60 HRC
- > Acciaio al vanadio, forgiato, temperato a gradini

Art. No.	EAN 4003773-		Valori di spelatura mm <sup>2</sup>	AWG	Ø mm		↔ mm
14 26 160	040279		1,5 + 2,5	16 / 4	2,5	1,5	160



## Pinze per meccanica – con becchi mezzotondi e tronchese

26

- > 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-				Ø mm		↔ mm
25 06 160	033806				2,5	1,6	160
25 06 160 T	081432				2,5	1,6	160
25 26 160	052111		∠40°		2,5	1,6	160
26 16 200	022831				3,2	2,2	200
26 16 200 T	081449				3,2	2,2	200
26 26 200	022855		∠40°		3,2	2,2	200
26 26 200 T	081456		∠40°		3,2	2,2	200

## Pinze universali con testa a punta

08

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

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

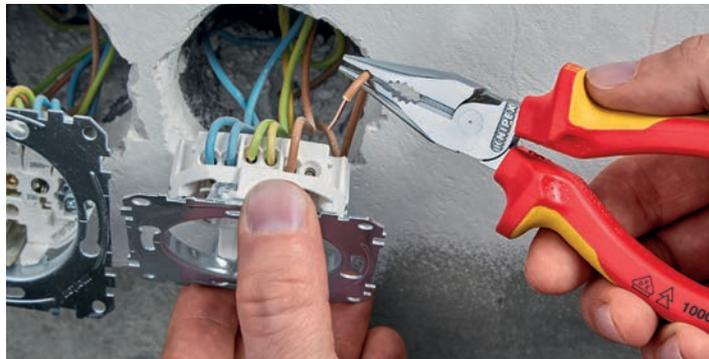
Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti

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

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



08 26 145



La scanalatura fresata nella zona di presa

Presa sicura sui pezzi piatti

Art. No.	EAN 4003773-	Icone	Pinza	Testa	Manici	Valori di taglio				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
08 21 145	078951		bonderizzata nera	pulita	rivestiti in resina sintetica	3,0	2,0	8,0	16	145
08 22 145	078968		bonderizzata nera	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975		cromata		rivestiti in materiale bicomponente	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361		cromata		isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145 T	081401		cromata		isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	3,0	2,0	8,0	16	145

## Pinze universali

03

- > Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- > Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza
- > Taglienti 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



Art. No.	EAN 4003773-	Icone	Ø mm		mm <sup>2</sup>		↔ mm
			Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	
03 06 160	021902		3,1	2,0	10,0	16	160
03 06 180	021926		3,4	2,2	12,0	16	180
03 06 200	033776		3,8	2,5	13,0	16	200
03 06 180 T	081395		3,4	2,2	12,0	16	180



03 06 180

## Pinze per meccanica - a becchi lunghi 30

- > Pinze per elevate sollecitazioni e poco soggette ad usura
- > Varie forme di becchi
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-			↔ mm
<b>30 16 160</b>	001904	⚡ 1000 V	becchi lunghi, piatti, punte zigrinate	160
<b>30 36 160</b>	002123	⚡ 1000 V	becchi lunghi, tondi, superfici di contatto rettificate lisce	160



30 16 160



30 36 160

## Pinze prensili / Pinza prensile 98

in resina sintetica 6

- > Un isolamento intero riduce il rischio di un cortocircuito
- > Adatta per montaggio e sigillature di contatori
- > Classe C; campo di impiego fino a -40°C
- > Resina rinforzata in fibra di vetro
- > Manici con zona in materiale sintetico morbido per una presa sicura

Art. No.	EAN 4003773-		↔ mm
<b>98 62 01</b>	073956	⚡ 1000 V	180
<b>98 62 02</b>	073963	⚡ 1000 V	220



98 62 02



98 62 01

## KNIPEX Cobra® 87

Pinza regolabile di nuova generazione per tubi e dadi, collaudati VDE 2

Regolazione dell'apertura tramite appoggio diretto sul pezzo in lavorazione: regolazione rapida, sicura e pratica  
Apertura mediante pulsante lontano dal pezzo

- > 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
- > Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione



87 26 250

Art. No.	EAN 4003773-		Regolazioni	○ Ø Pollici	○ Ø mm	⬡ mm	↔ mm
<b>87 26 250</b>	071495	⚡ 1000 V	24	2	50	46	250
<b>87 26 250 T</b>	081517	⚡ 1000 V	24	2	50	46	250



La regolazione con la pinza KNIPEX Cobra® VDE sul pezzo in lavorazione avviene in modo semplice: appoggiare la pinza aperta con la ganaschia superiore sul pezzo, poi chiudere la pinza, senza premere il pulsante, mediante lo scorrimento della ganaschia inferiore, fatto!



## KNIPEX Alligator® 88

Pinze regolabili per tubi e dadi, collaudati VDE

- > 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

Art. No.	EAN 4003773-		Regolazioni	○ Ø Pollici	○ Ø mm	⬡ mm	↔ mm
<b>88 06 250</b>	039303	⚡ 1000 V	9	2	50	46	250



## Cesoie per cavi

95

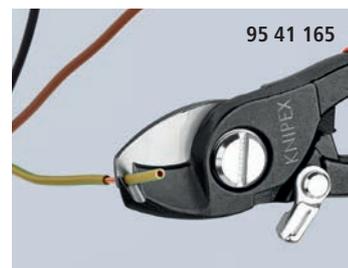
- > Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili
- > Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo
- > Con taglienti temperati e rettificati
- > Taglio netto e pulito senza schiacciamento

### 95 26 165

- > Con molla di apertura inserita nell'articolazione

### 95 41 165

- > Utensile multifunzione per cavi NYM da 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (taglio e spelatura)
- > Punto di spelatura universale per entrambe le sezioni di conduttori unipolari
- > Centrazione sicura del cavo nel punto di spelatura grazie alla geometria di taglio con forma a V



Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 16 165 T	081524	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609	⚡	12	35	1/0	165



95 16 165

## Cesoie per cavi con doppio tagliente

95

- > 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 per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Con articolazione a vite regolabile, autobloccante
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio



95 16 200

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
95 12 200	047834		20	70	2/0	200
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



**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, così si che si taglia volentieri.

## Cesoie a cremagliera sistema 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
- > Avanzamento della lama regolabile in due posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo
- > Maneggevole di peso ridotto e costruzione compatta – impiego anche in condizioni di spazio ristretto
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio



95 36 280



95 36 250

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	mm
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
- > Rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio
- > Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temperato ad olio



95 36 320

PAT. PEND.

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	mm
95 32 320	075172		60	600	1200	320
95 36 320	075189	1000 V	60	600	1200	320

## Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto) 95

per cavo a nastro d'acciaio (cavo SWA) 3

Trancia i cavi a nastro d'acciaio fino al diametro 45 mm / 380 mm<sup>2</sup> (p. es. 4 x 95 mm<sup>2</sup>), azionamento ad una o due mani

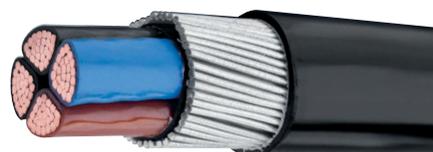
- > Maneggevolezza grazie al peso leggero (800 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 315 mm) – impiego possibile anche in condizioni di spazio ristretto
- > Taglienti rettificati di precisione e temperati ad induzione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti
- > Innovativo azionamento a corona dentata su tre livelli con elevato rapporto di trasmissione



PAT. PEND.

95 36 315 A

Art. No.	EAN		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	MM	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	1000 V  MM	45	380	750	315



## Cesoia per troncare fili aerei ACSR (sistema a cricchetto) 95

Per fili aerei con anima in acciaio

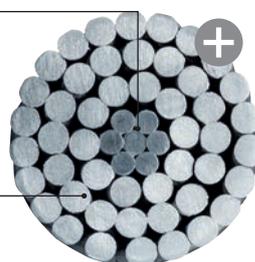
Maneggevoli. Compatte. Stabili.

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



PAT. PEND.

Art. No.	EAN		Ø mm	MCM	↔ mm
95 32 340 SR	081241	MM	32	477	340



## Cesoie per cavi

95  
1

Costruzione corta, lunghezza solo 500 mm  
Peso ridotto, elevato rapporto di trasmissione

- > 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
- > Sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Articolazione a vite regolabile
- > Testa: acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio
- > Manici: alluminio tubolare, altamente resistente

Art. No.	EAN	 Ø mm	 mm <sup>2</sup>	AWG	 mm
95 12 500	069966	27	150	6/0	500



## Cesoia per cavi

con manici telescopici regolabili e pieghevoli

95  
3

Cesoia per cavi con manici telescopici regolabili e pieghevoli

- > 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 di 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 mm<sup>2</sup> (es. 4 x 70 mm<sup>2</sup> 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 per utensili, bonificato, temperato ad olio
- > Manici: alluminio tubolare ovale, altamente resistente



Art. No.	EAN	 Ø mm	 mm <sup>2</sup>	MCM	 mm
95 32 038	071556	38	280	550	570 - 770



## Forbici da elettricista

95

Taglienti rettificati con dentatura fine per un taglio netto senza slittamento

Tagliante con cesoia per cavo

Con tasca in materiale sintetico per cintura

- > Cesoia universale per elettricisti
- > Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato in fibra di vetro
- > Taglienti in acciaio inossidabile, durezza dei taglienti 56 HRC



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 155 SB	077725	155

## Coltelli spelacavi

impugnatura isolante, in materiale bicomponente, collaudata 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
- > Con cappuccio di protezione trasparente

### 98 53 03

- > Lama fissa a forma di gancio
- > Idoneo per cavi a sezione tonda
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio

### 98 53 13

- > Lama fissa a forma di falce sottile
- > Adatto per cavi con conduttori a settore
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio

### 98 55

- > 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

98 53 03

98 53 13

98 55

Art. No.	EAN 4003773-		Lunghezza lama mm	↔ mm
98 53 03	026549	⚡ 1000V	28	170
98 53 13	026556	⚡ 1000V	50	190
98 55	022558	⚡ 1000V	38	180



## Coltelli per elettricisti

impugnatura isolante, in materiale bicomponente, collaudata 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

### 98 54

- > Dorso della lama rivestito in resina per evitare cortocircuiti

98 52

98 54

Art. No.	EAN 4003773-		Lunghezza lama mm	↔ mm
98 52	035565	⚡ 1000V	50	190
98 54	026563	⚡ 1000V	50	190



# KNIPEX ErgoStrip® Utensile spelacavi universale

16  
95

Per spelare di forma sicura e rapida i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e cavi per ambienti umidi (per esempio cavo NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), cavi per trasmissione dati (per esempio 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 mm<sup>2</sup>
- > Inserimento facilitato di conduttori unipolari per la spelatura grazie ai divisori di posizionamento
- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > 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



PATENTED



Ø 8-13 mm



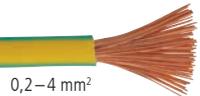
0,2-4 mm<sup>2</sup>



Ø 4,8-7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



0,2-4 mm<sup>2</sup>

ErgoStrip® L  
Per mancini  
(Pagina 13)



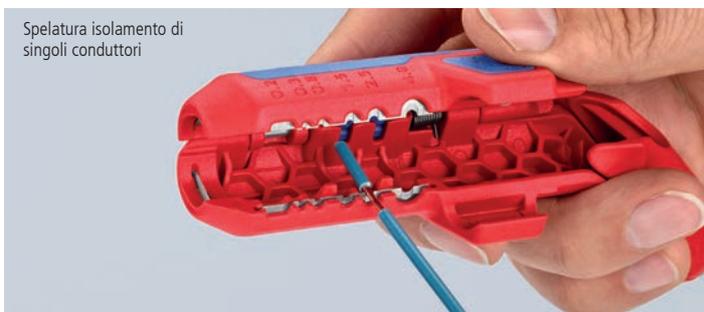
Con lama nascosta con poggia-pollice a sporgenza laterale per un confortevole taglio longitudinale



Spelare un cavo NYM



Spelatura isolamento di singoli conduttori



Spelatura di un cavo coassiale



Spelare un cavo coassiale



Spelare un cavo per trasmissione dati



Valori di spelatura

Art. No.	EAN	cavo a sezione tonda Ø mm	conduttori e cavetti mm <sup>2</sup>	cavo per trasmissione dati	cavo coassiale Ø mm	↔ mm
16 95 01 SB	4003773-079927	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

## Utensile 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



16 30 135 SB



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

## Utensile spelacavi

16  
40

- > Per spelare grossi cavi a sezione tonda a partire dal Ø 25 mm
- > Rimuove tutte le guaine di cavi standard
- > Adatto per tagli longitudinali e circolari
- > Profondità di taglio regolabile a vite fino a 5 mm



Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura Ø mm	↔ mm
16 40 150	026709	> 25,0	150

## Utensili spelacavi

16  
20

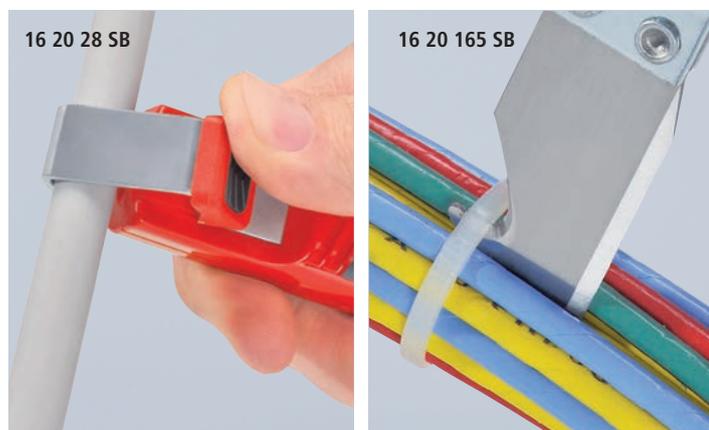
- > Per spelare i cavi elettrici a sezione tonda più comuni
- > Arco di tenuta autoserrante a molla
- > Con vite di regolazione della profondità di taglio

### 16 20 165 SB

- > Coltello con lama dritta e lama a mancino, con cappuccio di protezione



16 20 165 SB



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

## Utensili spelacavi universali

16

- > Per spelare i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e cavi per ambienti umidi da Ø 8 – 13 mm (per esempio cavo NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> – 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- > Adatto anche per l'uso in scatole di derivazione e distribuzione

### 16 85 125 SB

- > Con aggiunta di lama longitudinale
- > Lama interna, estraibile

### 16 90 130 SB

- > Particolarmente adatto per sezioni di grandi dimensioni e per materiali isolanti di difficile lavorazione
- > Per lavori in spazi ristretti e difficilmente accessibili
- > Non necessita di regolazione delle lame alla profondità di taglio
- > Dispositivo spelacavi per conduttori e cavetti da 1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>



16 85 125 SB

16 90 130 SB

Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura Ø mm	Cavi tipo	↔ mm
16 80 125 SB	040828	8,0 – 13,0	cavo tondo, p.es.: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> fino a 5 x 2,5 mm	125
16 85 125 SB	060444	8,0 – 13,0	cavo tondo, p.es.: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> fino a 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	125
16 90 130 SB	076940	8,0 – 13,0	cavo tondo, p.es.: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> fino a 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	130

## KNIPEX MultiStrip 10 Pinza spelacavi automatica

12  
42

Spelatura senza ulteriore ripassatura da 0,03 a 10,0 mm<sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup>
- > Non necessita di regolazione manuale
- > Nessun danneggiamento dei conduttori
- > Le ganasce in acciaio tengono fermo il cavo senza rischio di slittamento e di danneggiamento dell'isolamento residuo
- > Con tagliafili situato in profondità per taglio di conduttori a più fili in rame e alluminio fino a 10 mm<sup>2</sup> ed unipolari fino a 6 mm<sup>2</sup>
- > Meccanismo particolarmente scorrevole e peso minimo
- > Le lame avvitate e l'arresto regolabile sono sostituibili
- > Impugnatura con zona in materiale sintetico morbido per una presa sicura
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio



PATENTED

Art. No.	EAN 4003773-		Valori di spelatura		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 - 10	32 - 8	195



## 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>

Art. No.	EAN 4003773-		Valori di spelatura		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 62 180	054573	MM	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
- > Si adatta automaticamente ai diversi spessori di isolamento, evitando qualsiasi danneggiamento dei conduttori
- > Profondità di taglio regolabile in base ai vari materiali isolanti
- > Con tronchese per taglio di conduttori a più fili in rame e alluminio fino a 10 mm<sup>2</sup> ed unipolari fino a 6 mm<sup>2</sup>
- > Meccanismo scorrevole
- > Lama e ganasce di bloccaggio in resina sintetica facilmente intercambiabili
- > Peso leggero
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio

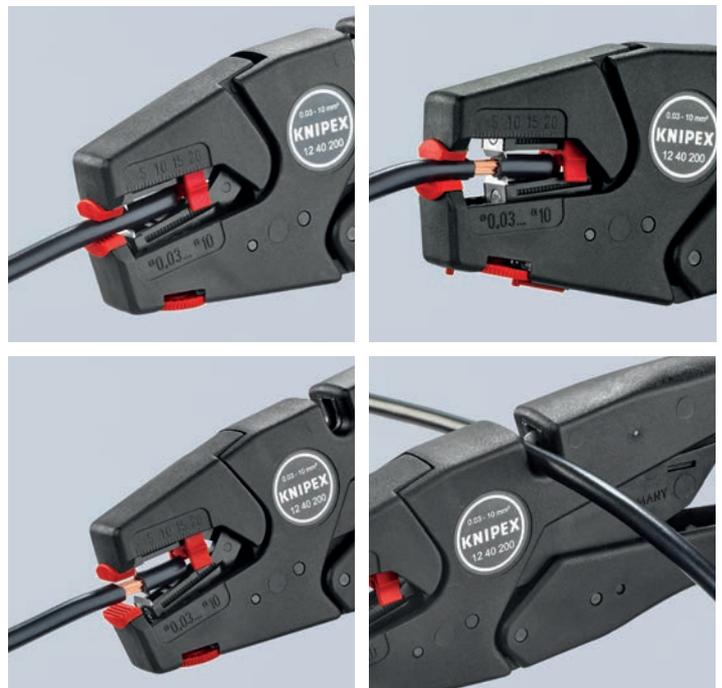
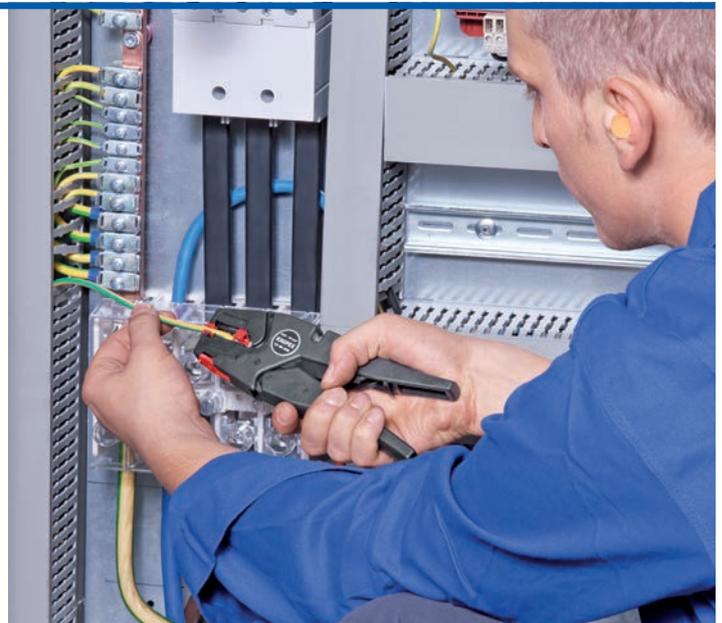
### 12 40 200

- > Per conduttori sottili piatti fino alla larghezza di 10 mm in unica operazione
- > Arresto per regolazione della lunghezza



12 40 200

Art. No.	EAN		Valori di spelatura		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 40 200	026662	MM	0,03 – 10	32 – 8	200
12 50 200	034407	MM	2,5 – 16	14 – 6	200



## Pinza spelacavi automatica per cavo piatto

12  
64

- > Per cavo piatto isolato in PVC con ampiezza max. 12 mm e sezione da 0,75 a 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Si adatta automaticamente alle diverse sezioni di cavo, evitando qualsiasi danneggiamento dei conduttori
- > Possibilità di lunghezze di spelatura elevate
- > Tagliante intercambiabile
- > Meccanismo scorrevole
- > Peso leggero
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio



Art. No.	EAN		Valori di spelatura		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 64 180	073284	MM	0,75 – 2,5	18 – 14	180



## Utensile spelacavi per cavi coassiali

16  
60

- > Utensile spelacavi universale per cavi coassiali RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > Per la spelatura di rivestimenti esterni, schermature e isolamenti in una operazione
- > Lama di spelacavo regolabile per conduttori di dati
- > Due taglienti spelacavi per tagliare e spelare cavi a nastro per connessione telefoniche (4P/6P/8P) in un'unica operazione
- > Tagliente incorporato per il taglio di conduttori di dati
- > Corpo: resina sintetica, antiurto

Art. No.	EAN 4003773-	Cavo tipo	↔ mm
<b>16 60 06 SB</b>	077961	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125



## Spelacavi per cavi coassiali

16  
60

- > Per spelare i cavi coassiali più comuni da Ø 4,8 – 7,5 mm p. es. antenna TV e satellitare, adatto anche per PVC-Flex 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- > Scala longitudinale 5,0 – 20,0 mm
- > Corpo a due semigusci, apertura a cerniera
- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro



Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura		↔ mm
		Ø mm	mm <sup>2</sup>	
<b>16 60 100 SB</b>	040811	4,8 – 7,5	3 x 0,75	100

## Utensile spelacavi per conduttori di dati

16  
65

- > Per spelare conduttori di dati UTP e STP Ø 4,5 – 10,0 mm
- > Dispositivo spelacavi per le sezioni 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>
- > Corpo a due semigusci, apertura a cerniera

Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura		↔ mm
		Ø mm	mm <sup>2</sup>	
<b>16 65 125 SB</b>	043157	4,5 – 10	0,2 – 4	125



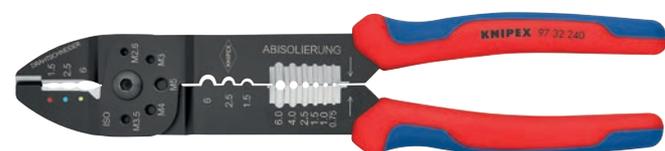
## Pinze per capicorda

97

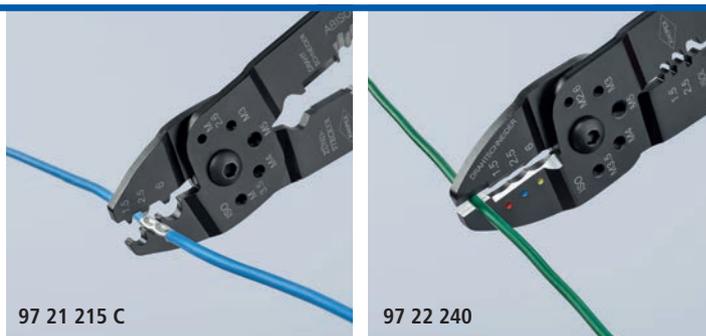
- > Per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi e femmine pre-isolati e non isolati
- > Con fori per troncare viti filettate in rame e ottone con filettatura M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 e M 5
- > Articolazione a vite per un'elevata stabilità ed un movimento uniforme
- > Acciaio speciale ad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



97 21 215



97 32 240



97 21 215 C

97 22 240

Art. No.	EAN 4003773-			Capacità		↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG	
<b>97 21 215</b>	019688			0,5 – 6,0	20 – 10	230
<b>97 21 215 B</b>	019695			0,5 – 2,5	20 – 14	230
<b>97 21 215 C</b>	019701			0,5 – 6,0	20 – 10	230
<b>97 22 240</b>	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 14	
<b>97 32 240</b>	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240

- > 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
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio



97 52 36



97 52 38



97 52 37



Art. No.	EAN 4003773-	Icona	Immagine	Capacità		↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG	
97 52 30	051855	☐ MM		1,5 - 10	16 - 12	220
97 52 33	051862	☐ MM		0,5 - 10	20 - 8	220
97 52 34	051879	☐ MM		0,1 - 2,5	27 - 14	220
97 52 35	051886	☐ MM		0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 36	051893	☐ MM		0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 37	063193	☐ MM		0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 38	051909	☐ MM		0,25 - 6	24 - 10	220
97 52 50	051916	☐ MM				220

## Pinza per connettori modulari tipo "Western"

- > Utensile professionale per troncare e spelare cavi piatti, non schermati per telefono
- > Crimpaggio parallelo di precisione
- > Qualità di crimpaggio costante con dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > Con tronchese e lama spelacavi per cavo piatto con lunghezze di 6 e 12 mm
- > Con funzione supplementare di spelatura per cavi a sezione tonda
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio

### 97 51 10

- > Per serrare connettori tipo "Western" a 6 e 8 poli RJ 11/12 (larghezza 9,65 mm) e RJ 45 (larghezza 11,68 mm)

### 97 51 12

- > Per serrare connettori tipo Western a 4, 6 e 8 poli RJ 10 (larghezza 7,65 mm), RJ 11/12 (larghezza 9,65 mm) e RJ 45 (larghezza 11,68 mm)

Art. No.	EAN 4003773-	Impiego	Icona	↔ mm
97 51 10	043171	☐ 6 e 8 poli		190
97 51 12	043188	☐ 4, 6 e 8 poli		200



97 51 12



Versione riprogettata



# KNIPEX MultiCrimp® Pinze universali per terminali con caricatore

97

Anche per terminali a bussola isolati e non isolati 10 / 16 / 25 mm<sup>2</sup>  
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)
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio



PATENTED

La pinza per crimpaggio di minimo ingombro, economica e leggera, per lavori di installazione e riparazione. Adesso l'installatore ha bisogno di un unico utensile anziché di cinque, come in passato.



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



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

Art. No.	EAN 4003773-				Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 33 02	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	0,5 - 6	24 - 10	
				isolati + non isolati terminali a bussola	10 / 16 / 25	8 / 6 / 4	
				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 - 8	

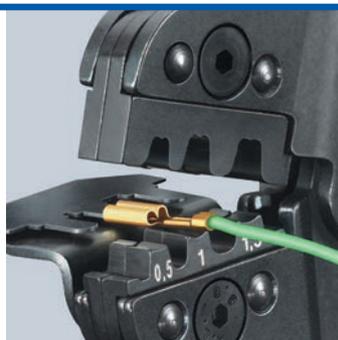
## Pinze per capicorda versione corta

97

- > 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, con testa piegata a 20°, peso e lunghezza contenuti
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio

97 59 14

- > Ricambi disponibili: dispositivo di ausilio per posizionamento di connettori non isolati a serraggio tondo



97 52 20

Art. No.	EAN 4003773-			Impiego	Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 52 14	026808			connettori a spina non isolati (ampiezza 2,8 + 4,8 mm)	0,1 - 1,5	26 - 16	195
97 52 20	026853			per connettori a spina coassiali KOAX, BNC e TNC			195
97 59 14	026976			posizionatore per 97 52 14 versione corta			

# 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 mm<sup>2</sup>

- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 4 mm<sup>2</sup> o 2 x AWG 12
- > Pressatura a sezione quadra per superfici ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione



Il passaggio da una capacità di crimpaggio da 10 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup> richiede una semplice regolazione.

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

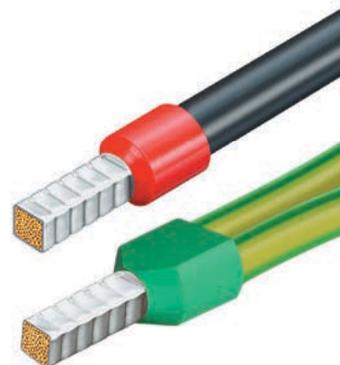


97 53 04



0,08 - 10 mm<sup>2</sup> + 16 mm<sup>2</sup>

PATENTED



Pressatura a sezione quadra

## 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 mm<sup>2</sup>

- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 4 mm<sup>2</sup> o 2 x AWG 12
- > Pressatura a sezione esagonale per zone di difficile accesso



97 53 14

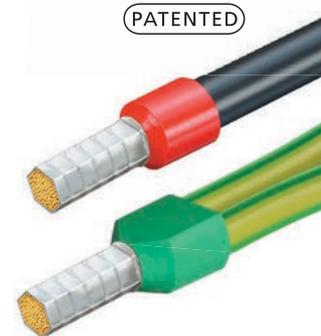


97 53 14



0,08 - 10 mm<sup>2</sup>

PATENTED



Pressatura a sezione esagonale

Art. No.	EAN 4003773-			Pinza	Manici	Impiego	Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	Terminali a bussola	0,08 - 10 + 16	28 - 6	180
97 53 14	041474			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	Terminali a bussola	0,08 - 10	28 - 8	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 08

- > Serraggio in un unico profilo da 0,08 – 10 mm<sup>2</sup>; possibilità di introdurre lateralmente i terminali a bussola fino a 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 4 mm<sup>2</sup> o 2 x AWG 10

### 97 53 09

- > Serraggio in un unico profilo da 0,08 – 10 mm<sup>2</sup> e 16 mm<sup>2</sup>; con levetta di selezione per la regolazione del campo di serraggio 0,08 – 10 o 16,0 mm<sup>2</sup>
- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 6 mm<sup>2</sup> o 2 x AWG 12



97 53 08  
 



97 53 09  
 



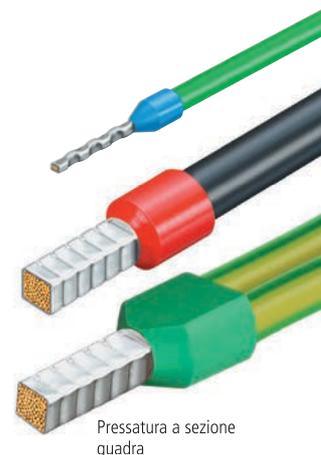
Crimpaggio a sezione quadra



Introduzione frontale dei terminali a bussola, p. es. negli armadi elettrici



97 53 08: Introduzione laterale di terminali a bussola fino a 2,5 mm<sup>2</sup>, p. es. in spazi ristretti



### La pinza di crimpaggio per terminali a bussola con tre grandi vantaggi per l'utilizzatore:

- > Regolazione automatica al terminale utilizzato: facilita il lavoro del professionista e garantisce un crimpaggio sicuro, rapido ed affidabile
- > Campo di impiego anche per grosse sezioni: crimpaggio a sezione quadra da 0,08 a 10,0 + 16,0 mm<sup>2</sup>
- > Inserimento frontale: facilita il lavoro in difficili condizioni di spazio ristretto

Art. No.	EAN 4003773-			Pinza	Manici	Impiego	Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 53 08	040187			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	terminali a bussola	0,8 - 10	28 - 8	190
97 53 09	044550			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	terminali a bussola	0,08 - 10 + 16	28 - 6	190

## Pinze per serrare terminali a bussola

97

- > Per serrare terminali a bussola secondo DIN 46228 (parte 1+4) con sezione nominale da 0,25 a 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Serraggio con profili trapezoidali per un giunto forte fra conduttore e terminale
- > Acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



97 61 145 A



Art. No.	EAN 4003773-		Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	Quantità di alloggiamento	↔ mm
97 61 145 A	035558		0,25 - 2,5	24 - 14	4	145
97 62 145 A	060154		0,25 - 2,5	24 - 14	4	145
97 68 145 A	071754	⚡ 1000V	0,25 - 2,5	24 - 14	4	145



97 68 145 A



97 68 145 A



97 68 145 A



## Pinze per serrare terminali a bussola

97  
7

Crimpaggio semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato

Struttura leggera e affusolata

- > Per serrare terminali a bussola DIN 46228 (parte 1+4) con sezione nominale da 0,25 a 16 mm<sup>2</sup>
- > Serraggio con profili semicircolari per un giunto forte fra conduttore e terminale
- > Con 9 incavi profondi, superfici laterali coniche



97 78 180



Art. No.	EAN 4003773-		Capacità		Quantità di alloggiamento	↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG		
97 71 180	040668	☑	0,25 - 16	24 - 6	9	180
97 72 180	060185	☑	0,25 - 16	24 - 6	9	180
97 78 180	072003	☑ ⚡ 1000V	0,25 - 16	24 - 6	9	180
97 78 180 T	081531	☑ ⚡ 1000V	0,25 - 16	24 - 6	9	180



## Pinze universali per terminali per matrici intercambiabili

97  
43

- > Un unico utensile per quasi 1000 operazioni di crimpaggio
- > Movimento di crimpaggio quasi parallelo
- > 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
- > Impugnatura ergonomica
- > Vari dispositivi di ausilio per il posizionamento preciso del connettore
- > Matrici di crimpaggio per impieghi che vanno oltre l'assortimento offerto, su richiesta
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio

### 97 43 200

- > In valigetta di resina sintetica; fondo in materiale espanso per alloggiare matrici e dispositivi di ausilio per il posizionamento dei connettori; con utensile di montaggio (chiave ad esagono cavo), viti e dadi
- > Senza matrice di crimpaggio

### 97 43 200 A

- > Pinza senza matrici di crimpaggio, senza valigetta

### 97 43 05

- > Con matrice di crimpaggio montata per connettori a spina non isolati (ampiezza 4,8 e 6,3 mm)

### 97 43 06

- > Con matrice di crimpaggio montata per terminali e connettori preisolati

Art. No.	EAN 4003773-	Impiego	Capacità		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
97 43 200 A	071587	per matrici intercambiabili*			200
97 43 200	030812	pinza universale per terminali in valigetta			200
97 43 05	031031	 per terminali non isolati	0,5 – 6	20 – 10	200
97 43 06	031048	 per terminali preisolati	0,5 – 6	20 – 10	200

\* Ulteriori inserti di crimpaggio e ausili di posizionamento sono disponibili sul nostro sito [www.knipex.de](http://www.knipex.de)



97 43 200 A



## KNIPEX eCrimp

97

**Pinza di crimpaggio ad azionamento elettromeccanico per il crimpaggio sicuro e confortevole di terminali femmina non isolati fino a 25 mm<sup>2</sup> e terminali a bussola fino a 50 mm<sup>2</sup>**

- > Potente azionamento elettromeccanico, nessun componente idraulico, niente perdite
- > Max. forza di serraggio becchi circa 11 kN
- > Possibilità di impiegare oltre 40 inserti di crimpaggio KNIPEX e ausili di posizionamento, oltre 1000 inserti di crimpaggio speciali della rinomata pinza universale per terminali (97 43 200)
- > Altezza di lavoro ergonomica e confortevole per l'utente in officina
- > Luce di lavoro LED per illuminazione mirata del punto di crimpaggio
- > Bassa rumorosità



PATENTED

### Lunghi intervalli di manutenzione (fino a 25.000 crimpaggi)!

La manutenzione della KNIPEX eCrimp è prevista solo dopo 25.000 crimpaggi. Questo significa che gli intervalli di manutenzione della pinza di crimpaggio elettromeccanica hanno un rapporto di 2,5 : 1 rispetto alle pinze di crimpaggio con azionamento tradizionale. La pinza è quindi disponibile per l'utilizzo per un tempo notevolmente maggiore. Non necessita di essere spedita frequentemente all'assistenza. Un'elevata disponibilità senza tempi morti necessari per la messa a punto.

Art. No.	EAN 4003773-	Tensione di rete / frequenza di rete	Connettore
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16

Art. No.	EAN 4003773-			Impiego	Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	Misura esagono mm	Terminali Ø mm	Quantità di allog- giamento
97 49 04	030850			connettori a spina non isolati	0,1 – 2,5	27 – 14			4
97 49 05	030867			connettori a spina non isolati	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 06	030836			terminali maschi e femmine preisolati	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 08	030874			terminali a bussola preisolati e non isolati	0,25 – 6	24 – 10			5
97 49 09	030881			terminali a bussola preisolati e non isolati	10 / 16 / 25	8 / 6 / 4			3
97 49 10	076896			terminali femmina non isolati tubolari e a compressione a norma DIN 46237 così come capicorda non isolati a compressione e connettori testa/testa a norma DIN 46341	0,25-0,75 / 1-1,5 / 2,5	14 / 16-18 / 18 – 20			3
97 49 11	076902			terminali femmina non isolati tubolari e a compressione a norma DIN 46237 così come capicorda non isolati a compressione e connettori testa/testa a norma DIN 46341	4 / 6 / 10	8 / 10 / 12			3
97 49 14	077756			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 – 8			4
97 49 15	043164			terminali a linguetta e connettori non isolati (ampiezza connettore 6,3 mm)	1,25 – 2,5 + 3 – 6	18 – 14 / 18 – 10			2 + 1
97 49 16	040675			terminali maschi e femmine preisolati	10 – 16	8 / 6			2
97 49 18	063186			terminali a bussola twin per posizionamento di due fili flessibili	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6			3
97 49 19	030898			terminali a bussola	35 – 50	2 / 0			2
97 49 20	045069			connettori ad F per prese TV + satellitari			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5	3
97 49 23	052135			capicorda + connettori per cavi non isolati	16 + 25	6 / 4			2
97 49 24	030911			connettori D-Sub; HD 20; HDE	0,03 – 0,56	32 – 20			3
97 49 30	030904			connettori di testa non isolati	1,5- 4/ 6 / 10	16 – 12			3
97 49 35	034315			cappucci delle candele e distributori	1	18			5
97 49 40	030959			connettori coassiali RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1	3
97 49 44	041443			contatti rullati	0,14 – 1,5	26 – 16			3
97 49 50	030966			connettori a spina coassiali/auto-telefono RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,41 / 0,72 / 1,72 / 1,07	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95	6
97 49 54	041450			connettori modulari	0,5 – 2,5	20 – 14			4
97 49 59	073734			connettori per cavi solari Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6 + 10	14 – 10			3
97 49 60	030928			contatti torniti (HTS + Harting)	0,14 – 4	26 – 12			4
97 49 61	045137			contatti torniti	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 12 / 14 / 16			4
97 49 62	063179			connettori per cavi solari (Huber + Suhner)	2,5 + 4	14 + 12			3
97 49 63	066675			connettori per cavi solari (Huber + Suhner)	4 + 6	12 + 10			3
97 49 64	044055			connettori ABS nel autoveicoli	1 – 6	18 – 10			2
97 49 65	066682			connettori per cavi solari MC3 (Multi-Contact)	2,5 – 6	14 – 10			3
97 49 66	066699			connettori per cavi solari MC4 (Multi-Contact)	2,5 – 6	14 – 10			3
97 49 66 4	072096			connettori per cavi solari MC 4 (Multi-Contact) taglio - spelatura - crimpaggio	4	12			1
97 49 66 6	072102			connettori per cavi solari MC 4 (Multi-Contact) taglio - spelatura - crimpaggio	6	10			1
97 49 67	066705			connettori per cavi solari (Hirschmann)	2,5 – 6	14 – 10			3
97 49 68	066712			connettori per cavi solari (Tyco)	1,5 – 6	16 – 10			4
97 49 69 1	072119			connettori per cavi solari gesis® solar PST 40 (Wieland)	0,14 – 4	16 / 14 / 12			2
97 49 69 2	072126			connettori per cavi solari gesis® solar PST 40 (Wieland)	4 – 10	12 – 8			3
97 49 70	030942			connettori tipo Western	4 / 6 / 8 -polig RJ 10; 11; 12; 45				3
97 49 72	076957			connettori per cavi solari MC3 (Multi-Contact)	4 / 6 / 10	8 / 10 / 12			3

## Pinze a quattro punzoni per contatti torniti

97  
7

- > Per serrare contatti torniti
- > Serraggio a quattro punzoni per connessioni di precisione
- > Calibro a tampone per il controllo dell'esatto parametro di crimpaggio
- > Qualità di crimpaggio costante con dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > Forza di serraggio maggiorata dalla trasmissione a leva di massima efficacia
- > Maneggevolezza ergonomica con manici confortevoli
- > Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio



PATENTED

Art. No.	EAN	Impiego	Capacità mm <sup>2</sup>	↔ mm
97 52 65	4003773-045236	contatti torniti (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 – 6	230
97 59 65 2	071600	posizionatore universale per 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		

## Utensile da compressione

per connettori coassiali

97  
40

Per la compressione di connettori F, BNC e RCA

Esecuzione robusta

- > Adatta per cavi RG 59/6/11
- > Elemento di testa girevole per diverse misure di cavo
- > Inserto girevole per diversi tipi di connettori
- > Vite di regolazione per diverse lunghezze di connettori
- > Fra le altre utilizzabile per connettori da compressione Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06



Art. No.	EAN	Impiego	↔ mm
97 40 20 SB	4003773-077626	per connettori F, BNC e RCA	175

## Strumento di cablaggio

per LSA-Plus e affini

97

- > Strumento per l'inserimento in canaline, prese e quadri elettrici
- > Eseguce l'inserzione e il taglio contemporaneamente
- > Per cavi UTP (Unshielded Twisted Pair) e STP (Shielded Twisted Pair) con conduttore Ø 0,4 – 0,8 mm
- > Con gancio integrato e lama di sbloccaggio
- > Corpo: resina sintetica, antiurto



Art. No.	EAN	Impiego	Capacità Ø mm	↔ mm
97 40 10	4003773-044895	per cavi UTP e STP, LSA-Plus	0,4 – 0,8	175

## Tagliatubi

per tubi flessibili e guaine protettive

90  
2

- > 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 4003773-		Capacità di taglio Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	MM	25,0	185

## Tagliatubi

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 4003773-		Capacità di taglio Ø mm	Lunghezza lama mm	↔ mm
94 10 185	047025	MM	6 – 35	35	185

## Cesioie per materiali sintetici

anche per canaline guidacavo

95  
02

- > Per tagliare e accorciare canaline anche in materiale sintetico con spessore max. 4 mm
- > Speciale rapporto di trasmissione a leva articolata
- > Geometria di taglio altamente efficace
- > Corpo utensile: acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio



PATENTED

Art. No.	EAN 4003773-		Lunghezza lama mm	Capacità di taglio mm	↔ mm
95 02 21	052128	MM	110	max. 4,0	275

## Pinze per intagli

90

- > Pinza speciale per intagliare zoccoli, scatole di derivazione e canaline
- > Mediante una prima sbazzatura e successiva finitura è possibile ampliare le rientranze
- > Bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo
- > Facile utilizzo



Art. No.	EAN 4003773-		Capacità mm	↔ mm
90 61 20	051954	MM	20 x 29	250

> Utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente



00 20 12 V01



00 20 12 V02



00 20 12 V03



00 20 12 V04



00 20 12 V05



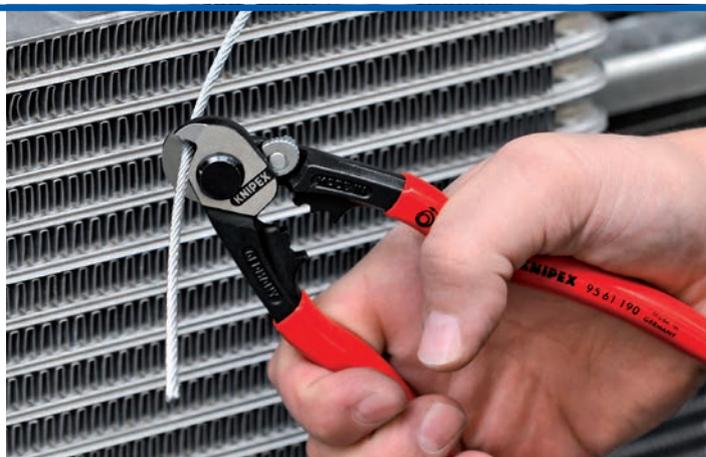
Art. No.	EAN			Quantità	Misura nominale
00 20 12 V01	4003773-075523		Set giraviti		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40	1	4,0 mm
			98 20 55	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65	1	6,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01	1	PH 1
			98 24 02	1	PH 2
00 20 12 V02	082538		Assortimento giraviti VDE Intaglio / Phillips®		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40 SL	1	4,0 mm
			98 20 55 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65 SL	1	6,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01 SL	1	PH 1
			98 24 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V03	082545		Assortimento giraviti VDE Phillips® / Pozidriv®		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 00	1	3,0 mm
			98 24 01 SL	1	4,0 mm
			98 24 02 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 25 00	1	6,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 01 SL	1	PH 1
			98 25 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V04	082552		Assortimento giraviti VDE Intaglio / Phillips® / Pozidriv®		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01 SL	1	PH1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 02 SL	1	PH2
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 01 SL	1	PZ1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 02 SL	1	PZ2
00 20 12 V05	082569		Assortimento giraviti VDE Positivo-negativo / intaglio		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 25	1	2,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01 SLS	1	PH1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 02 SLS	1	PH2
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 01 SLS	1	PZ1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 02 SLS	1	PZ2

Phillips® è un marchio registrato di Phillips Screw Company  
 Pozidriv® è un marchio registrato di European Ind. Serv. Ltd..

## 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



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

## KNIPLEX CoBolt® Tronchesi a doppia leva

71

### Taglio di grosse sezioni facilitato mediante tagliente micro-strutturato

Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm

- > Con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- > Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm
- > Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- > Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio a gradini



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200  
Tagliente micro-strutturato

71 01 / 02 / 12 and 71 32 200  
Superficie di presa sotto il giunto

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 02 200	047056	6,0	5,2	4,0	3,6	200	
71 12 200	066859		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200

## Chiave universale

per quadri ed armadi elettrici, forma a penna per tutti i sistemi di chiusura più comuni

00

- > 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"



00 11 07

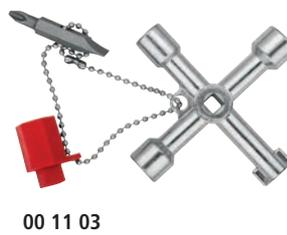
Art. No.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 - 5	145

## Chiavi universali per quadri ed armadi elettrici

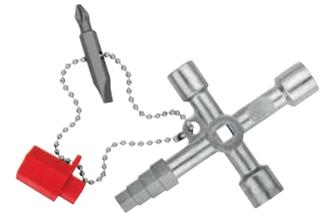
00

- > 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 inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2 (00 11 03 + 00 11 04)

Art. No.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm	 mm
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 - 5	-	-	76
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 - 10	-	-	6 / 7 / 8 / 9	90
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	3 - 5	6	-	90



00 11 03



00 11 04



00 11 06

## KNIPEX TwinKey®

per tutti i sistemi di chiusura più comuni

00

11

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



PATENTED



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

- > In TANOS MINI-systainer® (robusta cassetta in resina sintetica)
- > Chiusura T-Loc per azionamento ad una mano: con una rotazione, apertura o chiusura del systainer®, con una seconda rotazione collegamento del systainer®
- > Apertura di cassette collegate: accesso al contenuto facile e rapido, senza bisogno di separare i moduli
- > Due ripiani in resina sintetica sovrapponibili, ciascuno con 6 scomparti per terminali
- > Con assortimento di terminali a bussola preisolati/non isolati



## 97 90 05

- > Con pinza per terminali a bussola 97 71 180

## 97 90 06

- > Con pinza per terminali a bussola 97 71 180

## 97 90 09

- > Con pinza per terminali a bussola 97 53 04

## 97 90 10

- > Con pinza spelacavi automatica 12 40 200; con pinza per terminali a bussola 97 53 04

## 97 90 12

- > Con pinza spelacavi automatica 12 40 200; con pinza automatica per terminali a bussola 97 53 08

## 97 90 23

- > Con pinza automatica per capicorda PreciForce® 97 52 38 per terminali a bussola

## 97 90 24

- > Con pinza spelacavi universale automatica "MultiStrip 10" 12 42 195; con pinza automatica per terminali a bussola 97 53 08



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Più cassette possono essere collegate tra loro

Art. No.	EAN 4003773-	Pinza		200 x mm <sup>2</sup>	150 x mm <sup>2</sup>	100 x mm <sup>2</sup>	75 x mm <sup>2</sup>	50 x mm <sup>2</sup>	40 x mm <sup>2</sup>
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16	
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® vuota							

## 97 90 00

> Con pinza per capicorda  
97 00 215 A

## 97 90 21

> Con pinza automatica per capicorda PreciForce® 97 52 36 (per connettori e terminali isolati)

## 97 90 22

> Con pinza spelacavi universale automatica "MultiStrip 10" 12 42 195

> Con pinza automatica per capicorda PreciForce® 97 52 36 (per connettori e terminali isolati)

## 97 90 25

> Con pinza per capicorda 97 22 240

## 97 90 26

> Con pinza per capicorda 97 32 240



Art. No.	EAN 4003773-			Terminali	Quantità	Cavo mm <sup>2</sup>
97 90 21	062134			Terminali piatti femmina, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Occhielli, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Occhielli, Ø 5 mm	25	0,5 – 1
				Occhielli, Ø 6 mm	25	4 – 6
				Occhielli, Ø 8 mm	25	4 – 6
				Occhielli, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Occhielli, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Occhielli, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
				Connettori di testa, isolati, rosso	25	0,5 – 1
				Connettori di testa, isolati, giallo	25	4 – 6
				Connettori di testa, isolati, blu	25	1,5 – 2,5
97 90 22	062141			Terminali piatti femmina, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Occhielli, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Occhielli, Ø 5 mm	25	0,5 – 1
				Occhielli, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Occhielli, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Occhielli, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Occhielli, Ø 8 mm	25	4 – 6
				Connettori di testa, isolati, rosso	25	0,5 – 1
				Connettori di testa, isolati, blu	25	1,5 – 2,5
				Connettori di testa, isolati, giallo	25	4 – 6
97 90 25	076971			Connettori non isolati, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1,5
					25	1 – 2,5
				Terminali piatti femmina, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Terminali piatti maschio, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Occhielli, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Connettori di testa, isolati, rosso	25	0,5 – 1
				Connettori di testa, isolati, blu	25	1,5 – 2,5
				Connettori di testa, isolati, giallo	25	4 – 6

## Assortimento di capicorda

per terminali

97

Art. No.	EAN		Terminali	Quantità	Cavo mm <sup>2</sup>
97 90 26	4003773-079521	 <p>97 32 240</p>	Terminali piatti femmina, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 – 2,5
				25	4 – 6
				25	0,5 – 1
			Occhielli, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				25	1,5 – 2,5
			Occhielli, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				25	4 – 6
			Occhielli, Ø 6 mm	25	4 – 6
			Connettori di testa, isolati, rosso	25	0,5 – 1
			Connettori di testa, isolati, blu	25	1,5 – 2,5
			Giunti cilindrici femmina, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
			Giunti cilindrici maschio, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® vuota			

## Valigia portautensili

per fotovoltaico

97

9

- > Completa di utensili per il settore fotovoltaico
- > Senza matrici di crimpaggio – da ordinare separatamente (vedi Art. No. 97 49..)
- > Con utensile di montaggio (chiave maschio esagonale) per la sostituzione delle matrici di crimpaggio
- > Valigia robusta in resina sintetica antiurto
- > Inserto in materiale espanso con cavità preformate per l'alloggiamento degli utensili, per matrici di crimpaggio e posizionatori
- > Dimensioni, esterne (l x h x p): 345 x 80 x 280 mm



Huber + Suhner  
Multi-Contact  
Hirschmann  
Tyco  
Wieland



Art. No.	EAN	Contenuto
97 91 01	4003773-070351	12 12 11 Spelacavi di precisione, con lame sagomate 95 16 165 Cesoa per cavi 97 43 200 Pinza universale per terminali

Vedi più matrici: [www.knipex.com](http://www.knipex.com)

Fornitura senza matrici di crimpaggio e posizionatori

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>98 99 11</b>	026624	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>98 99 12</b>	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>98 99 13</b>	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 15</b>	042853	KNIPEX: 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180
<b>00 21 15 LE</b>	045175	senza utensili

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 20 12</b>	012412	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 20 13</b>	043287	KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 20 09 V02</b>	074793	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300

**Valigia compatta 17 pezzi**

con utensili di sicurezza per lavori sugli impianti elettrici

**Valigia standard 26 pezzi**

con utensili di sicurezza per lavori sugli impianti elettrici

**Assortimento in borsa avvolgibile 15 pezzi**

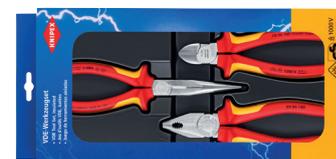
con utensili di sicurezza per lavori sugli impianti elettrici

**Valigia portautensili 7 pezzi con assortimento adatto per montaggi elettrici**

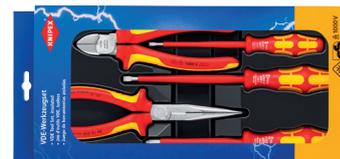
con 4 pinze KNIPEX e 3 giraviti WERA

**Assortimento sicurezza**

pinze collaudate a norme VDE secondo DIN EN/IEC 60900 1000V, pinze cromate; manici rivestiti in materiale multicomponente

**Assortimento di utensili VDE**

utensili collaudati a norma VDE secondo DIN EN/IEC 60900 1000V, pinze cromate; manici rivestiti in materiale multicomponente

**Assortimento Cobra®**

pinze bonderizzate grigie, manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo



**KNIPEX L-BOXX® Electro,  
63-teilig**

Robusto cofanetto in materiale ABS antiurto

Con 14 utensili KNIPEX e un totale di 63 utensili di marca, in parte testati VDE in conformità a DIN EN 60900

Carico massimo: 25 kg

- > Possibilità di agganciare più box tra loro in modo affidabile
- > Ripartizione interna flessibile
- > Con pannello portautensili suddiviso in due parti, in tessuto poliestere altamente resistente
- > I pannelli portautensili sono uniti tra loro dal velcro
- > Per ridurre l'ingombro, la maniglia può essere incassata in un'apposita cavità predisposta nel coperchio
- > Manici di forma ergonomica e rivestimenti laterali supplementari per una presa flessibile e confortevole
- > Dimensioni esterne (l x h x p): 442 x 151 x 357 mm; dimensioni interne (l x h x p): 375 x 107 x 311 mm

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 19 LB E</b>	081623	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
<b>00 21 19 LB</b>	081616	KNIPEX L-BOXX®, vuota, con inserto portautensili
<b>00 21 19 LB WK</b>	081609	inserto portautensili in due parti per KNIPEX L-BOXX®



00 21 19 LB E



00 21 19 LB WK

**Borsa portautensili "Classic" Elettricisti**

&gt; Contenuto: 23 utensili di marca, in parte collaudati a norme VDE secondo DIN EN/IEC 60900

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 02 EL</b>	081951	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 25 06 160 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52 / 1 x 16 95 01 SB 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL 1 x 16 20 165

**Valigia „Big Twin Move RED“ competenza elettrica**

&gt; Per la massima sicurezza: 47 utensili di marca isolati per lavori su impianti elettrici

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>98 99 15</b> 	084341	1 x 70 06 160 / 1 x 87 26 250 / 1 x 95 16 200 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 1 x 98 53 03 / 1 x 98 64 02 / 1 x 08 26 145 1 x 11 06 160
<b>98 99 15 LE</b> 	060703	Valigia senza dotazione di utensili

**NOVITÀ**

**Valigia portautensili "Vision24" Elettricisti, 20 pezzi**

> Contenuto: 20 utensili di marca, in parte collaudati a norme VDE secondo DIN EN 60900; esecuzione altamente resistente in materiale ABS, colore nero

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 1 x 74 06 160 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 1 x 95 16 200 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL 1 x 98 52



**Valigia portautensili "Focus" Elettricisti, 23 pezzi**

> Contenuto: 23 utensili di marca, in parte collaudati a norme VDE secondo DIN EN/IEC 60900; gusci in materiale plastico antiurto ABS con telaio e profili in alluminio

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 21 30	051084	1 x 00 11 01 / 1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 180 1 x 87 03 250 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 20 25 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 80 / 1 x 98 24 00 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 56



**Valigia portautensili "BIG Twin Move" Elettricisti e „BIG Twin“ Elettricisti 63 pezzi**

> Con 14 utensili KNIPEX ed altri utensili di marca

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 21 41	082118	Valigia portautensili "BIG Twin-Move" con rotelle incorporate e staffa telescopica 1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 20 35 SL 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 52
00 21 41 LE	071549	Valigia portautensili "BIG Twin Move", vuota
00 21 42	081968	Valigia portautensili "BIG Twin" Elettricisti Contenuto come 00 21 41
00 21 42 LE	057673	Valigia portautensili "BIG Twin", vuota



00 21 41

**Borsa portautensili "New Classic Basic"**

> Esecuzione leggera in tessuto poliestere rinforzato altamente resistente

Art. No.	EAN 4003773-	
00 21 02 LE	057499	Borsa portautensili "New Classic Basic", vuota

**Valigia portautensili "Basic"**

> Esecuzione altamente resistente in materiale ABS, colore nero

Art. No.	EAN 4003773-	
00 21 05 LE	056904	Borsa portautensili "Basic", vuota



00 21 02 LE



00 21 05 LE

## KNIPEX Cobra® QuickSet

Pinza regolabile di nuova generazione per tubi e dadi

87  
2

Aprire completamente, chiudere, fatto!

Ulteriore regolazione rapida sul pezzo chiudendo la pinza

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

### 87 22 250

- > Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico



87 21 250

PATENTED



QuickSet

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

## Pinze per sifoni e connettori

81

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

Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri

Robusta e altamente resistente

- > Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiera per raccordi
- > Per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon
- > Per allentare con cura i tubi flessibili su bocchettoni e di cartucce filtro
- > 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 19 250 V01



81 11 250



81 19 250 V02

Art. No.	EAN 4003773-	Pinza	Capacità di presa Ø mm	Regolazioni	mm
81 01 250	078463	bonderizzata nera	25 - 80	25	250
81 03 250	078487	cromata	25 - 80	25	250
81 11 250	078470	bonderizzata nera	10 - 75	25	250
81 13 250	078494	cromata	10 - 75	25	250
81 19 250 V01	086550	2 paia di ganasce in resina sintetica 1C per 81 11 250 / 81 13 250			
81 19 250 V02	078500	2 paia di ganasce in resina sintetica 2C per 81 11 250 / 81 13 250			

### Novità: stringere più forte con due componenti

Gli inserti in plastica innovativi sono ora costituiti da due componenti: l'inserto morbido blu "aspira" delicatamente il materiale, quello rosso intenso garantisce il miglior appoggio dell'inserto blu.

## KNIPEX Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654

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 03 125

- > Durezza dei taglienti ca. 54 HRC; Acciaio INOX per utensili

### 78 61 125

- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC; adatti anche per il taglio di cavi in fibra di vetro (fibre ottiche)

### KNIPEX Super Knips® XL

### 78 03 140

- > Durezza dei taglienti ca. 54 HRC; Acciaio INOX per utensili

### 78 61 140

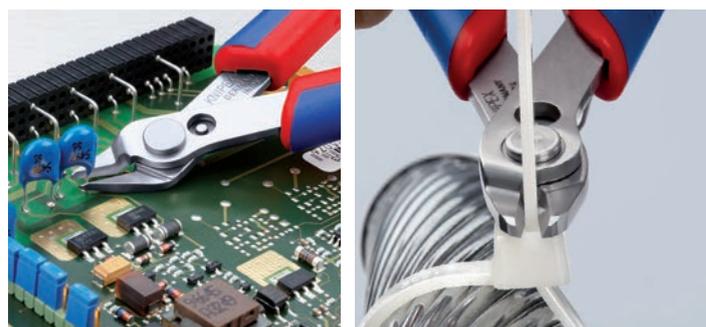
- > Durezza dei taglienti ca. 64 HRC
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione
- > Acciaio speciale per utensili, temperato ad olio a gradini



78 03 140

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-		☉ mm	☽ mm	↔ mm
78 03 125	035381	☉ ☽	0,2 - 1,6	1,0	125
78 61 125	035404	☉ ☽	0,2 - 1,6	1,2	125
78 03 140	081647	☉ ☽	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685	☉ ☽	0,2 - 2,1	1,4	140



## Tronchesi laterali di precisione per elettronica

DIN ISO 9654

79

- > Pinze particolarmente adatte per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine
- > Taglienti affilati, rettificati ad alta precisione con sfaccettatura ultrapiù piccola per tagli precisi su componenti elettronici delicati; anche senza sfaccettatura per tagli rasi
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- > Più leggera del 20% rispetto alle tradizionali pinze per elettronica
- > Articolazione a vite con superfici rifinite con precisione per un movimento uniforme, privo di attrito sull'intera ampiezza di 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

### 79 02 125

- > Testa tonda

### 79 42 125

- > Testa a punta

### 79 12 125

- > Speciale per troncare filo metallico ad alta resistenza e filo armonico

### 79 42 125 Z

- > Per un risultato ottimizzato di taglio raso di materiali morbidi



79 02 125

Art. No.	EAN 4003773-		☉ mm	☽ mm	☾ mm	↔ mm
79 02 120	061403	☉ ☽ ☾	0,2 - 1,7	1,3	0,7	120
79 12 125	071365	☉ ☽ ☾	0,3 - 1,7	1,3	1,0	125
79 42 125	061380	☉ ☽ ☾	0,1 - 1,5	0,8		125
79 42 125 Z	078449	☉ ☽ ☾	0,1 - 1,3			125

**Ora ottimizzata: Meno peso, più capacità, con apertura della ganascia aumentata e pratica scala**

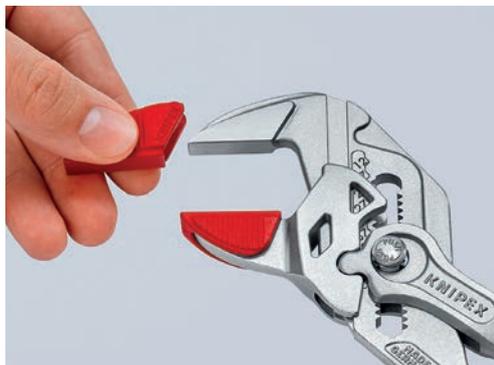
Maggiore capacità di presa: presa continua di tutte le dimensioni di chiavi fino a 68 mm (max 2 1/2") grazie a due posizioni di regolazione aggiuntive

Circa 80 g di peso in meno e uguale stabilità

Una pratica scala di regolazione: una scala laser (metriche e in pollici) consente una comoda preimpostazione dell'apertura prima dell'utilizzo

- > Sostituisce un intero assortimento di chiavi, metriche e in pollici
- > Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate - direttamente sulle cromature!
- > Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione
- > Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

**Per superfici particolarmente sensibili:**  
per tutte le pinze chiavi ottimizzate, sono disponibili ganasce protettive in resina come accessori



**Ancora meglio:  
la pinza chiave ottimizzata**

Qui potete vedere le nuove versioni della pinza chiave riconoscibili grazie ① alla forma a ganascia sfalsata, ② la scala incisa a laser per la prerogolazione delle impugnature

**NOVITÀ**



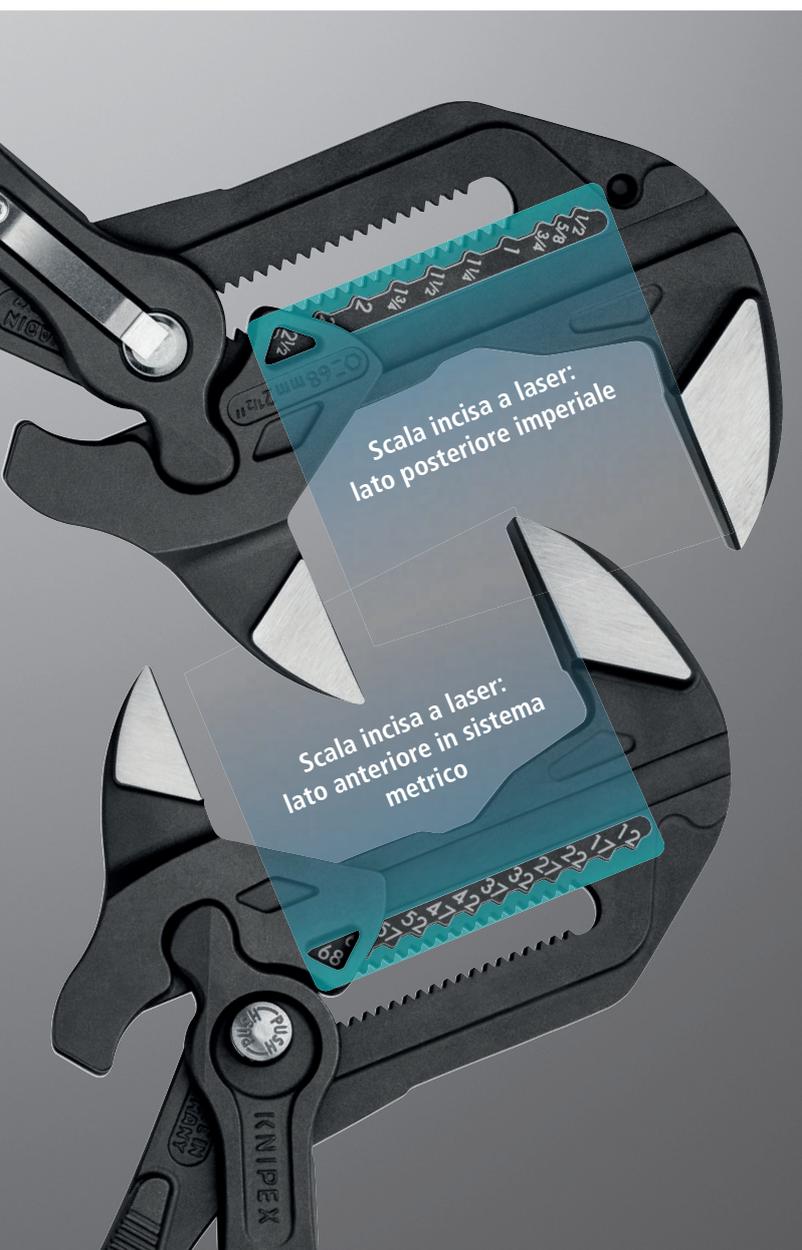
86 01 180 e  
86 03 180

86 01 250 e  
86 03 250

86 01 300 e  
86 03 300

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	Pinza	Testa	Manici	Regolazioni	Pollici	mm	g
86 01 180	N 084273	180	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	15	1 1/2	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	15	1 1/2	40	230
86 01 250	082385	250	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	24	2 1/2	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	24	2 1/2	68	645
86 02 180	N 084280	180	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	1 1/2	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	1 1/2	40	240
86 02 250	082392	250	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	▽ bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	▽ cromata		rivestiti in resina sintetica	15	1 1/2	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	▽ cromata		rivestiti in resina sintetica	15	1 1/2	40	230
86 03 250	033837	250	▽ cromata		rivestiti in resina sintetica	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	▽ cromata		rivestiti in resina sintetica	19	2	52	462
86 03 300	✓ 041429	300	▽ cromata		rivestiti in resina sintetica	24	2 1/2	68	645
86 03 300 SB	✓ 040927	300	▽ cromata		rivestiti in resina sintetica	24	2 1/2	68	645
86 05 180	✓ 047162	180	▽ cromata		rivestiti in materiale bicomponente	15	1 1/2	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	▽ cromata		rivestiti in materiale bicomponente	15	1 1/2	40	250
86 05 250	047841	250	▽ cromata		rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	▽ cromata		rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	▽ cromata		isoliert rivestiti in materiale bicomponente, collaudato VDE	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	▽ cromata		isoliert rivestiti in materiale bicomponente, collaudato VDE	19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	3 paia di ganasce protettive per tutte le 86 xx 180 (modelli a partire dal 2019)							9
86 09 250 V01	084143	3 paia di ganasce protettive per tutte le 86 xx 250 (modelli a partire dal 2018)							18
86 09 300 V01	N 085812	3 paia di ganasce protettive per tutte le 86 xx 300 (modelli a partire dal 2020)							24

# Tutti i vantaggi della pinza chiave ottimizzata a colpo d'occhio:



# Dura e compatta: la famiglia KNIPEX CoBolt®

La maggior parte dei tagliabulloni genera il suo enorme potere di taglio principalmente grazie alle enormi dimensioni. Non sono così, invece, i "tagliabulloni tascabili" della famiglia CoBolt®. Sono maneggevoli e potenti! Con dimensioni compatte di 160, 200 o 250 millimetri, tagliano anche il filo armonico più duro grazie al taglio di precisione e ai giunti efficienti.



La comoda superficie di contatto consente di afferrare e tirare i fili



La molla di apertura integrata dei modelli 32 (71 32 200) facilita il taglio frequente; possono essere bloccati rapidamente per un trasporto sicuro



Accessibilità ottimale: grazie alla sua testa sottile, KNIPEX CoBolt® taglia anche dove altri tagliabulloni non si avvicinano nemmeno.



La testa inclinata di **20°**

del CoBolt® 71 41 200, ad esempio, consente un taglio quasi a filo - nessun danno alle mani su pareti ruvide!

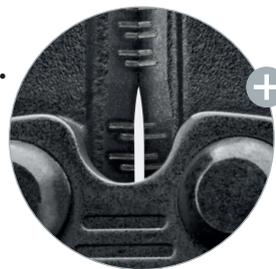
**Piccolo gigante con trasmissione di forza moltiplicata 25 volte: l'esperto per materiale tondo**

La lama altamente resistente con incavo taglia anche i materiali tondi più duri in un sol colpo

Capacità di taglio estremamente elevata nella pratica lunghezza da 160 mm

Testa piccola, affusolata per un'ottima accessibilità

- > Compatto e potente: taglia bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino al Ø 4,8 mm
- > Durezza dei taglienti ca. 64 HRC
- > Minore sforzo grazie al meccanismo di trasmissione altamente efficace
- > La lama con incisione a laser impedisce lo scivolamento del materiale
- > Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm
- > Taglienti con incavo per un taglio più facile di sezioni di grande dimensioni grazie al migliore effetto di leva vicino al fulcro
- > Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio a gradini



**NOVITÀ**

Con incavo nella lama



71 31 160

**Ideale per materiali tondi: KNIPEX CoBolt® con incavo**

Grazie all'incavo è possibile avvicinare i materiali tondi al giunto durante il taglio.

La leva migliorata semplifica il taglio di materiali anche molto duri con meno sforzo.

Disponibile nelle lunghezze  
160 mm – Codice 71 31 160  
200 mm – Codice 71 31 200  
250 mm – Codice 71 31 250



**Ideale per materiali piatti: KNIPEX CoBolt® senza incavo**

La lama senza incavo è l'ideale per materiali piatti. La lama con incisione a laser impedisce lo scivolamento del materiale.

Disponibile nelle lunghezze  
160 mm – Codice 71 01 160  
200 mm – Codice 71 01 200  
250 mm – Codice 71 01 250

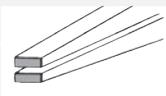


Art. No.	EAN	↔ mm	Pinza	Manici	Valori di taglio				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 160	N 084587	160	▶◀ bonderizzata grigia	rivestiti in resina sintetica	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N 085850	160	▶◀ bonderizzata grigia	rivestiti in resina sintetica	5,3	4,8	3,6	3,3	195

# L'ABC DELLE PINZE – PRINCIPI TECNICI

## FORME DEI BECCHI

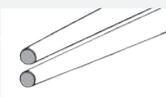
becchi piatti



becchi mezzotondi



becchi tondi

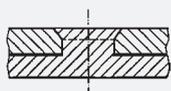


**Pinze da taglio**  
per tagliare o troncare (pinze per tagliare con tagliente laterale, centrale e frontale, tenaglie, ecc.)



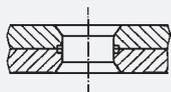
**Pinze per presa**  
(pinze per meccanica a becchi corti, a becchi lunghi, pinze regolabili per tubi e dadi, ecc.)

## COLLEGAMENTI DI CERNIERA



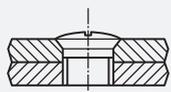
### Asse della cerniera fucinata

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.)

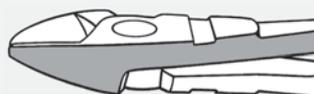


**Pinze speciali**  
per impieghi speciali, p. es. per intagliare o fustellare diversi materiali (rodatrici, pinze per piastrellisti, ecc.)

## TIPI DI CERNIERA

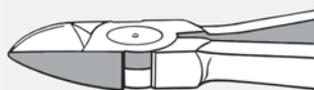
### Cerniera aperta

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



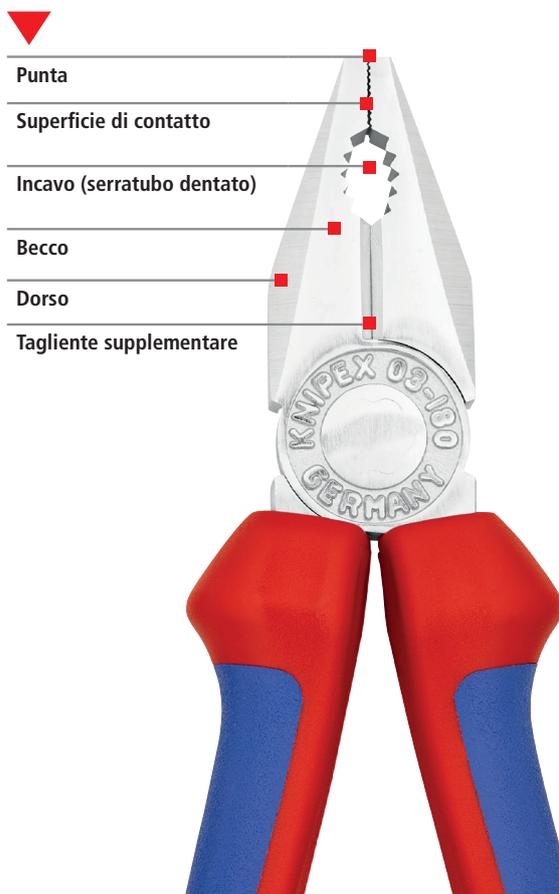
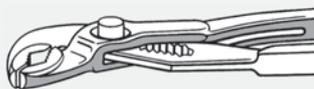
### Cerniera chiusa

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



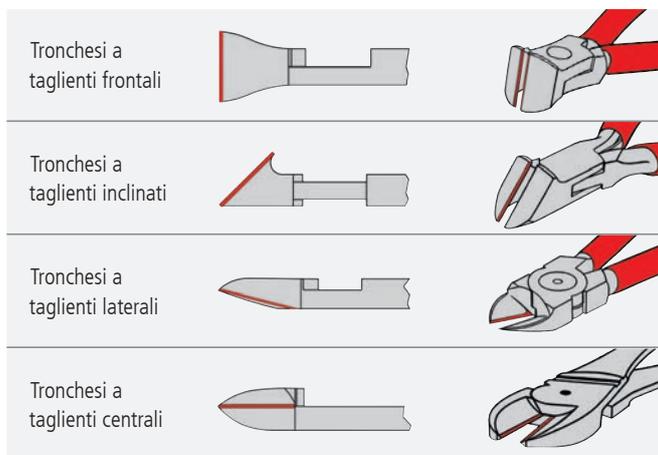
### Cerniera passante

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.

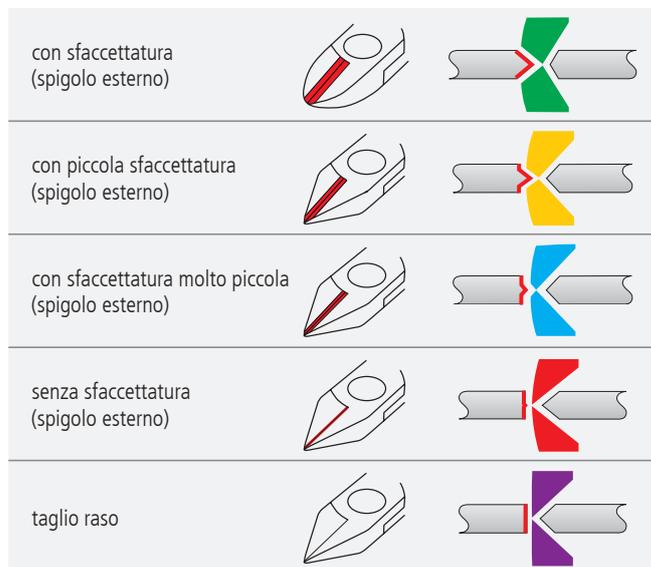


# TAGLIENTI PRINCIPI TECNICI

## Direzione e posizione dei taglienti



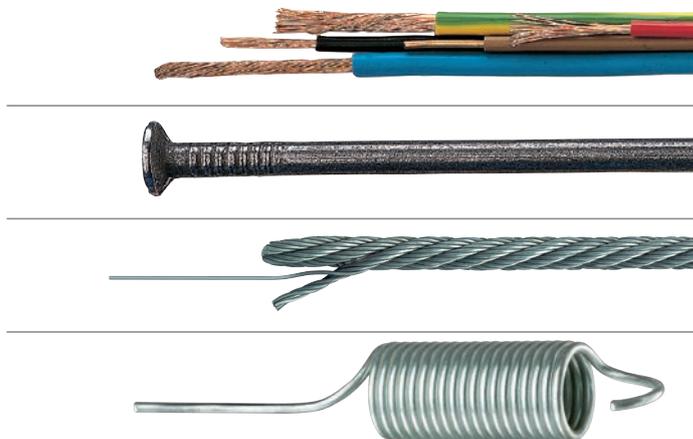
## Forma di taglio DIN ISO 5742



# CLASSIFICAZIONE DEI FILI METALLICI

	Esempi di materiale	Tipo di filo	Resistenza alla trazione	
			N/mm <sup>2</sup>	kp/mm <sup>2</sup>
	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!

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Germania)

Senza la nostra autorizzazione è vietata la riproduzione del catalogo o di parti di esso in qualsiasi forma. Con riserva di modifiche tecniche e aggiornamenti di prodotto. Illustrazioni, misure e pesi puramente indicativi. KNIPEX non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.

Salvo errori di stampa e di redazione.

## **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