

KNIPEX Quality – Made in Germany



# KNIPEX Selezione Termoidraulico

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

## Pinze per il settore termoidraulico e dei sanitari

Ogni professionista del settore termoidraulico e dei sanitari ha accesso a un'ampia varietà di strumenti per il proprio lavoro quotidiano. Le pinze sono lo strumento usato più frequentemente, in quanto possono essere utilizzate universalmente per un'ampia varietà di lavori.

Le pinze KNIPEX sono state migliorate da numerosi sviluppi successivi, in modo tale da consentire agli specialisti di lavorare in modo rapido, semplice e sicuro. L'esempio migliore è Cobra® QuickSet, l'ultima innovazione della famiglia di prodotti Cobra. All'insegna del motto „Aprire completamente, applicare sul pezzo, chiudere, fatto“, QuickSet permette di accelerare notevolmente il lavoro di avvitatura, perché non è necessario azionare un perno articolato durante la regolazione di precisione. Alla prima sollecitazione, il perno articolato scatta in modo sicuro, consentendo di iniziare subito l'operazione di sbloccaggio.

La pinza chiave KNIPEX è stata concepita per lavorare su raccordi a vite in materiale di pregio, come ottone giallo, ottone rosso o acciaio inox, così come su rubinetterie cromate. Si tratta di una combinazione di pinza e chiave in un unico utensile. L'ultima evoluzione di questa pinza chiave con una lunghezza di 250 mm è in grado di convincere grazie a una capacità di presa fino a 52 mm con un peso inferiore di 80 g rispetto al modello precedente.

Come tronchese laterale, KNIPEX X-Cut® è un utensile tuttfare molto apprezzato, con il quale si può troncare senza fatica qualsiasi materiale, dal finissimo cavetto di rame fino al filo armonico più duro, grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato con una forza manuale relativamente molto bassa.

Il nostro innovativo KNIPEX TwistCut viene utilizzato per la posa di tubi corrugati. È in grado di tagliare tubi corrugati di grande diametro da 16 a 32 mm senza danneggiare i tubi o i cavi al suo interno. Inoltre, le lame rimangono all'interno tra le guide di scorrimento, proteggendo le dita dell'utente da possibili lesioni. Oltre a ciò, il TwistCut pesa solo 46 g e taglia con precisione anche tubi corrugati di difficile accesso grazie alla sua struttura particolarmente sottile.

Scoprite queste e altre pinze del nostro assortimento per il settore termoidraulico e dei sanitari.

### SIMBOLI

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



## Pinza chiave

86 02 250



## Forbici da elettricista

95 05 10 SB



## KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



## KNIPEX TwistCut

90 22 01 SB / 90 22 02 SB



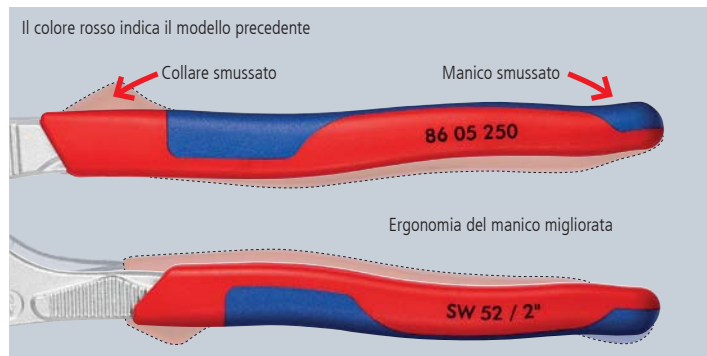
## KNIPEX Twistor16

97 53 18

## 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



Ergonomica e in formato «tascabile» grazie ai manici particolarmente sottili rivestiti in materiali multicomponenti

Art. No.	EAN	Regolazioni	Pollici	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



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

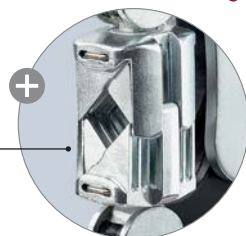
## KNIPEX Twistor16

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 mm<sup>2</sup>  
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 mm<sup>2</sup>
- > 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



MM

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



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

## Forbici da elettricista

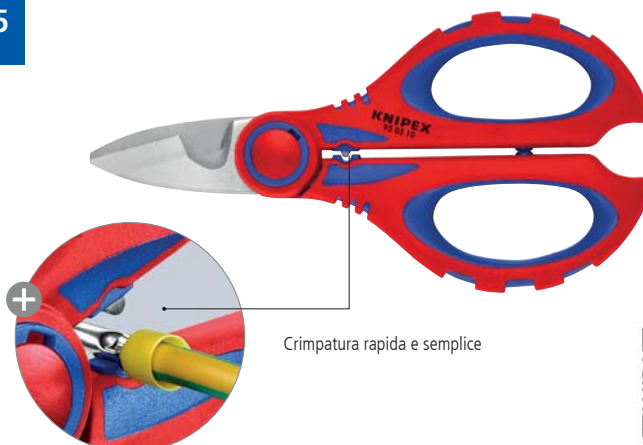
Forbici universali per elettricisti con incavo di crimpaggio

95

Novità: 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

Art. No.	EAN	mm
95 05 10 SB	082125	160



Crimpatura rapida e semplice



## 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

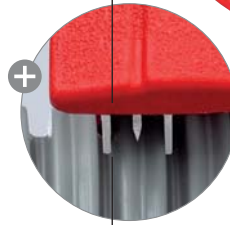
- > Inserimento facile, taglio sicuro e semplice senza spostamenti
- > Taglio preciso senza danneggiare le superfici grazie alla speciale geometria della lama
- > Buona accessibilità grazie alla forma assottigliata
- > In materiale sintetico bicomponente rinforzato in fibra di vetro con zona di impugnatura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



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



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 sanitari 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

## KNIPEX ErgoStrip® L Utensile spelacavi universale

16  
95

(PAT. PEND.)

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



Ø 8-13 mm



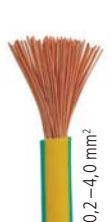
0,2-4,0 mm<sup>2</sup>



Ø 4,8-7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



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

Art. No.	EAN 4003773-	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



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

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



86 03 125

86 03 400



**86 03 125 La pinza chiave piccola:**  
Particolarmente adatta per lavori su raccordi di piccole dimensioni. Accessibilità molto buona in spazi molto ristretti.



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

86 43 250

**86 43 250:**  
Manici con angolazione a 15° per maggiore libertà d'azione su raccordi con controdado o raccordi a vite su superfici piane; Riduce il rischio di lesioni alle mani



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	pollici	mm	↔ mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

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



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

**Cobra® XL (87 01 400):** Maggiore capacità di presa ma molto più leggera rispetto a pinze per tubo equivalenti.



## KNIPEX Mini set pinze

in tasca portautensili

00  
20

- > Astuccio portautensili in tessuto poliestere altamente resistente, con chiusura a velcro e asola per cintura
- > Elegante imballo in cartone con perforazione per espositore self-service
- > Dimensioni (l x h x p): 70 x 170 x 50 mm
- > Con alloggiamento elastico laterale per torcia, penna o altro

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Pinza chiave piccola 87 01 125 Cobra® Pinza regolabile
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Tronchese laterale per meccanica tipo „forte“ 87 01 150 Cobra® Pinza regolabile



## Set di utensili

00  
20

Assortimento Cobra®

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



Assortimento Bestseller

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250

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



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



## KNIPEX Cobra® ES

Pinza regolabile per tubi e dadi extra-affusolata

87  
5

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



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

## Chiave pinza "Tucano"

87  
4

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



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

## KNIPEX SmartGrip®

Pinza regolabile per tubi e dadi con regolazione automatica

85

- > Ottimale per presa frequente di pezzi di svariate dimensioni
- > Regolazione automatica a comando manuale per destrorsi e mancini
- > Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione e perno di articolazione a filo
- > Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro



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



## Pinze per sifoni e connettori

81

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

Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri

- > 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



Art. No.	EAN 4003773-		Capacità di presa (diametro) Ø mm	Regolazioni	↔ mm
81 01 250	078463		25 - 80	25	250
81 03 250	078487		25 - 80	25	250
81 11 250	078470		10 - 75	25	250
81 13 250	078494		10 - 75	25	250
81 19 250	078500	2 paires d'inserts en plastique pour 81 11 250 / 81 13 250			

## KNIPEX Alligator®

Pinze regolabili per tubi e dadi

88

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

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

- > Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- > Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità
- > Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità
- > Struttura robusta non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini

88 01 250

88 01 400



Alligator®



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	⊘ pollici	⊘ mm	⊘ mm	↔ mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

## Assortimento Alligator®

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



## Giratubi con ganasce a 90°

83  
10

- > Forma svedese
- > Con ganasce piegate a 90°
- > Denti contrari al senso di rotazione
- > Dentatura ulteriormente temperata ad induzione
- > Impugnatura con profilo a doppia «T»
- > Ghiera con dispositivo anticaduta
- > Rossi, verniciati a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



83 10 015

Art. No.	EAN 4003773-	Ø pollici	Ø mm	Ø pollici	mm	↔ mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

## Giratubi con ganasce a 45°

83  
20

- > Forma svedese
- > Con ganasce piegate a 45°
- > Denti contrari al senso di rotazione
- > Dentatura ulteriormente temperata ad induzione
- > Impugnatura con profilo a doppia «T»
- > Ghiera con dispositivo anticaduta
- > Rossi, verniciati a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



83 20 015

Art. No.	EAN 4003773-	Ø pollici	Ø mm	Ø pollici	mm
83 20 010	014218	1 5/8	42	1	320
83 20 015	014225	2 3/8	60	1 1/2	430
83 20 020	014232	2 3/4	70	2	570

## Giratubi con ganasce ad "S"

83  
30

- > Con ganasce strette a «S»
- > Denti contrari al senso di rotazione
- > Dentatura ulteriormente temperata ad induzione
- > Presa mediante tre punti di contatto al tubo, autoserrante
- > Impugnatura con profilo a doppia «T»
- > Ghiera con dispositivo anticaduta
- > Rossi, verniciati a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



83 30 015

Art. No.	EAN 4003773-	Ø pollici	Ø mm	Ø Inch	↔ mm
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	540

## Giratubi con ganasce ad "S" con regolazione rapida

83  
6

- > Regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- > Minimo sforzo di lavoro grazie alla funzione autoserrante
- > Nessuno spostamento accidentale della regolazione
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Altissima capacità di carico grazie ai manici completamente bonificati
- > Elevata resistenza all'usura grazie alla dentatura ulteriormente temperata
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio a gradini



83 61 010

Art. No.	EAN 4003773-	Ø pollici	Ø mm	Ø Pouces	↔ mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	420
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	560
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	560

## KNIPEX TwinKey®

per tutti i sistemi di chiusura più comuni

00  
1

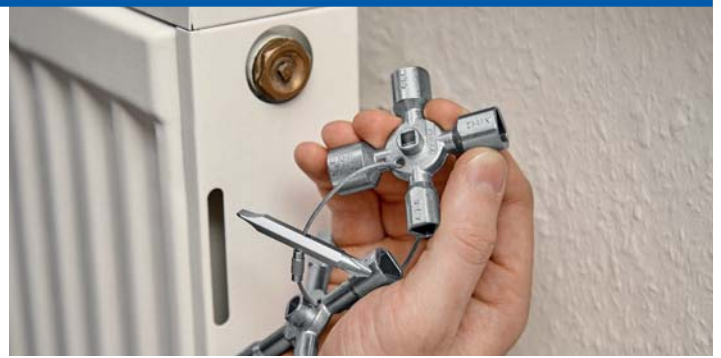
10 profili. 2 croci. 1 chiave

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



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	95



## 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	25	185

## Tagliatubi

per tubi di plastica

94

- > 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



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

## Tagliatubi

per guaine e tubi rivestiti

90

- > Per tagliare guaine flessibili Ø 12 – 25 mm e tubi rivestiti Ø 18 – 35 mm senza danneggiare il tubo interno
- > Possibilità di applicare un calibratore p. es. per tubi GEBERIT Ø 11,5 mm e 15 mm



PATENTED

Art. No.	EAN	Valori di taglio tubi rivestiti Ø mm	Valori di taglio guaine protettive Ø mm	↔ mm
90 25 20	046004	12 – 25	18 – 35	210

## Tagliatubi

per tubi di plastica ad elevato spessore

90

- > Per il taglio di tubi rivestiti e tubi in resina sintetica con sezione Ø 26 – 40 mm
- > Per tagliare tubi con il sistema a cricchetto in più corse
- > Con ganasce di appoggio mobili per l'esatto appoggio del tubo per tagli netti a 90°



PATENTED

Art. No.	EAN	Capacità di taglio Ø mm	↔ mm
90 25 40	045182	26 – 40	210

## Pinza per piastrellisti

91

Per il taglio sicuro di piastrelle e gres porcellanato dopo la preincisione eseguita con un tagliapiastrelle

Ideale per tagliare piastrelle lunghe e spesse

- > Protezione ottimale delle piastrelle da possibili danneggiamenti: ganaschia di posizionamento intercambiabile di materiale plastico
- > Elevata forza di rottura grazie alla forza manuale potenziata di 10 volte
- > Facile da regolare in base allo spessore delle piastrelle mediante pulsante
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



+

Ganaschia di posizionamento di materiale plastico: orientabile per una frattura pulita e una protezione ottimale delle piastrelle da possibili danneggiamenti



Art. No.	EAN		↔ mm
91 13 250	079538		250
91 19 250 01	079545	Ganaschia di ricambio per 91 13 250	



## Pinze universali con testa a punta

08

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

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

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

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



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



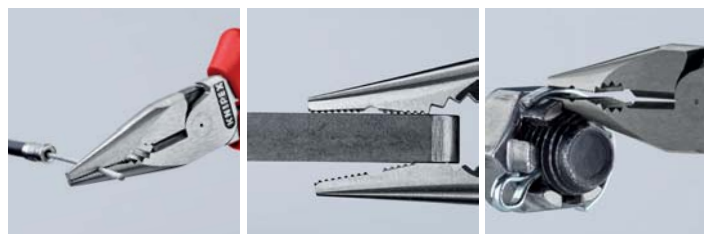
08 21 145



08 22 145



08 25 145



Scanalatura fresata nella zona di presa

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

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

## Pinze universali

03

- > Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- > Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza
- > Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 60 HRC
- > Acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio a gradini



03 02 180



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13,0	16,0	200
03 06 200	033776	3,8	2,5	13,0	16,0	200

## Pinze universali tipo "forte"

02

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

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



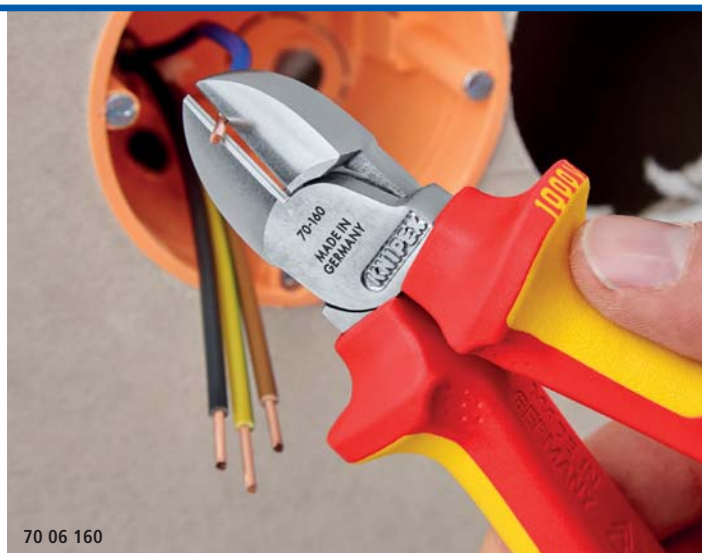
02 02 180

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200
02 02 225	043379	3,0	2,5	14,0	25,0	225

- > L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile
- > Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata
- > Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza
- > Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 62 HRC
- > Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- > Acciaio al vanadio, forgiato, temperato a olio a gradini



Rivetto di precisione:  
nuova e robusta forma di rivetto



70 06 160

1000 V



anche per filo di rame sottile

Taglio pulito sulle punte dei taglienti –



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

## KNIPEX X-Cut®

Tronchesi laterali compatti

Forte, leggero e universale

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

- > Cerniera passante: massima stabilità con peso ridotto
- > Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti
- > Grande apertura per cavi di maggiore dimensioni
- > Taglio preciso anche per filo sottile in rame
- > Struttura compatta e leggera
- > Articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate

**40 % di risparmio di forza**

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



73 02 160

73 05 160

73 06 160

Art. No.	EAN 4003773-							
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	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

## Tronchesi laterali per meccanica tipo "forte"

74

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



74 02 160



74 02 180



74 06 200

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



## KNIPEX TwinForce®

Tronchese laterale ad alta prestazione

73

72

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

- > Rapporto di trasmissione di forza ottimale grazie alla struttura della doppia articolazione
- > Trancia in modo netto e sicuro tutti i tipi di filo metallico, anche per materiale a nastro
- > Per tagli fini e grossolani
- > Minor impatto di taglio – maggiore sicurezza per la mano. Massima protezione di tendini e muscolatura
- > Per un impiego più confortevole, per tagli multipli o particolarmente difficili
- > Elevata stabilità di taglio e nessun gioco nell'articolazione che è forgiata e fresata con elevata precisione

#### 73 72 180 F:

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



73 71 180

PATENTED



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

Taglio estremamente facile con minimo sforzo:  
Taglio ancora più facile del 50% rispetto al tronchese laterale KNIPEX già ampiamente collaudato

## KNIPEX 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 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200**

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

**71 32 200**

- > L'incavo nel tagliente semplifica il taglio di fili di maggiore sezione, p. es. per pannellature sospese



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200

Tagliente micro-strutturato

71 01 / 02 / 12, 71 32 200

Superficie di contatto sotto l'articolazione



Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
<b>71 01 200</b>	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
<b>71 02 200</b>	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
<b>71 12 200</b>	066859	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200
<b>71 32 200</b>	066880	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200

## Cesoia combinata

95

- > Per tagliare cartone, plastica, lamine di alluminio, ottone e rame
- > Non utilizzabili per filo di acciaio e lamiera di ferro
- > Con taglienti temperati e rettificati
- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Articolazione a vite regolabile

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm
<b>95 05 190</b>	019602	190



## Pinze per intagli

90

6

- > Pinza speciale per intagliare zoccoli, scatole di derivazione e canaline
- > Mediante una prima sboccatura e successiva finitura è possibile ampliare le rientranze
- > Bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo
- > Facile utilizzo
- > Con molla di ritorno, delimitazione di apertura e nottolino di arresto
- > Corpo pinza: acciaio speciale, laminato, temperato ad olio



PATENTED



Art. No.	EAN 4003773-	Capacità mm	↔ mm
<b>90 61 16</b>	051947	16 x 32	250



## Pinze combinate per elettricisti e cablatori

13  
0

- > La pinza ideale per lavori di cablaggio
- > 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

Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura in 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

## Pinze per elettroinstallazioni

13

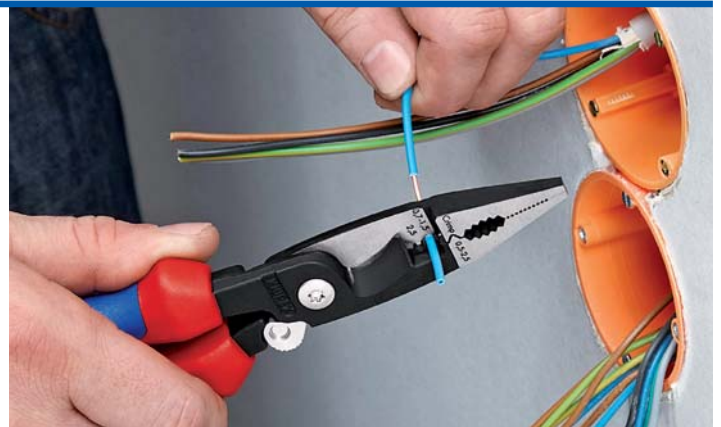
### 6 funzioni in un'unica pinza

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

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

### 13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

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



13 92 200  
MM



13 86 200

Art. No.	EAN 4003773-	Manici	Capacità in quadri		↔ mm
			Ø mm	mm <sup>2</sup>	
13 81 200	075240	rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 82 200	075080	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200
13 86 200	075097	isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200
13 91 200	075257	MM rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 92 200	075103	MM rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200
13 96 200	075110	MM 1000 V isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200

## Cesoie per cavi

95

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

### 95 26 165

- > Con molla di apertura inserita nell'articolazione

### 95 41 165

- > Punto di spelatura universale per entrambe le sezioni di conduttori unipolari

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



95 41 165



95 26 165

## 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 schiacciare
- > 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

PATENTED

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



95 16 200



Primo taglio



Taglio di finitura

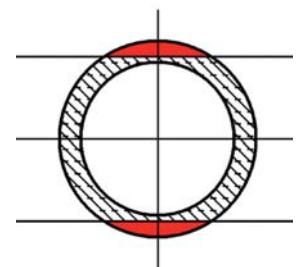
## Pinza spelacavi frontale a regolazione automatica

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



Réf.	EAN		Valori di spelatura		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 40 200	026662	⚡	0,03 - 10	32 - 7	200



### Principio di funzionamento tagliente diretto

Viene incisa soltanto la zona di colore rosso.

Non idonea per materiali isolanti altamente flessibili ed armati né per isolamenti a più strati

## KNIPEX MultiStrip 10 Pinza spelacavi automatica

12  
42

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

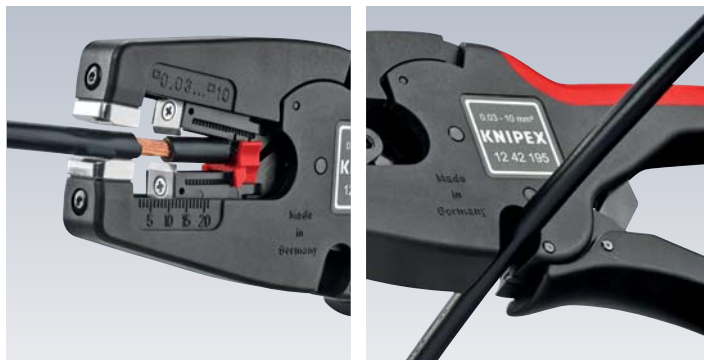
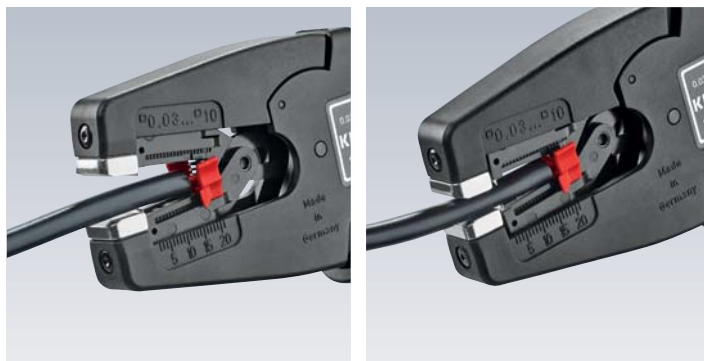
Geometria delle lame universale - robusta e durevole

PATENTED

Strutturazione dei manici ottimizzata con eccezionale sensazione tattile

Tagliafilo 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 tagliafilo 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



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



Spelatura precisa da 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>



Tronchese fino a 2,5 mm<sup>2</sup> max.



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

## 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

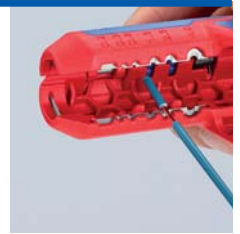
- > Punta conica, sottile per un migliore accesso in spazi ristretti
- > Dispositivo spelacavi per le sezioni 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>
- > Inserimento facilitato di conduttori unipolari per la spelatura grazie ai divisori di posizionamento
- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > 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
- > Corpo in stabile resina sintetica rinforzata con fibra di vetro



Spelare un cavo NYM



Spelare un cavo coassiale

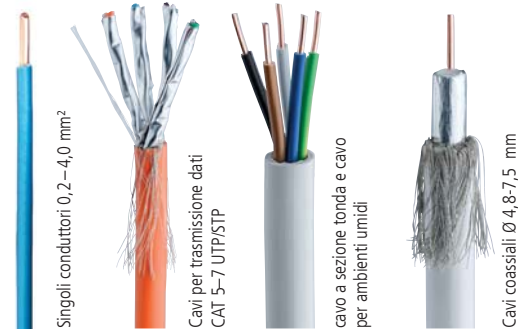


Spelatura isolamento di singoli conduttori



ErgoStrip® L  
Per mancini  
(pagina 5)

PAT. PEND.



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

Cavi per trasmissione dati  
CAT 5-7 UTP/STP

cavo a sezione tonda e cavo  
per ambienti umidi

Cavi coassiali Ø 4,8-7,5 mm



Art. No.	EAN 4003773- 079927	Valori di spelatura				↔ mm
		Cavo a sezione tonda Ø mm	Conduttori e cavetti mm <sup>2</sup>	Cavi per trasmissione dati	Cavi coassiali Ø mm	
<b>16 95 01 SB</b>		8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

## 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
- > Corpo a due semigusci, apertura a cerniera
- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > Clip di fissaggio per l'aggancio sicuro
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro

### 16 85 125 SB:

- > Con aggiunta di lama longitudinale
- > Lama interna, estraibile
- > Dispositivo spelacavi per le sezioni 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>
- > Con guidacavo incorporato per il taglio longitudinale. Spelatura facilitata di isolamenti duri (es. privi di alogeni)

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



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

## Pinza 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
- > Acciaio speciale per utensili, forgiato, temperato ad olio



97 71 180

Art. No.	EAN 4003773-			Capacità		Quantità di alloggiamento	↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG		
97 71 180	040668			0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003			0,25 – 16	23 – 5	9	180

## KNIPEX PreciForce®

Pinze per capicorda

97  
5

- > 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 33



Art. No.	EAN 4003773-	Impiego	Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	Quantità di alloggiamento	↔ mm
97 52 33	051862	terminali femmina non isolati a compressione, tubolari e terminali a norma DIN 46234 e DIN 46235 così come capicorda non isolati a compressione, testa e connettori a norma DIN 46341 e DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	4	220
97 52 36	051893	terminali maschi e femmine e connettori di testa preisolati	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	051909	terminali a bussola preisolati e non isolati	0,25 – 6	23 – 10	5	220

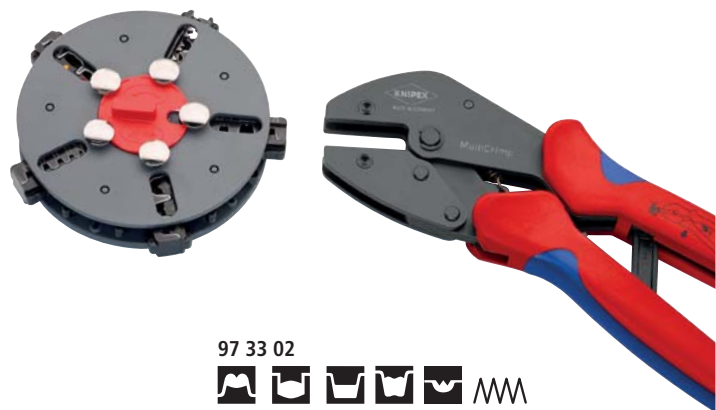
## KNIPEX MultiCrimp®

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)



97 33 02



Art. No.	EAN 4003773-				Capacità mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 33 02	066934				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
					terminali a bussola	0,25 – 6	23 – 10
					terminali a bussola	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3
					terminali femmina non isolati a compressione, tubolari e terminali a norma DIN 46234 e DIN 46235 così come capicorda non isolati a compressione, testa e connettori a norma DIN 46341 e DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7

## Pinze per 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 6 mm<sup>2</sup> o 2 x AWG 8
- > Pressatura a sezione quadra per superfici ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione



Il passaggio da una capacità di crimpaggio da 10 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'utente:

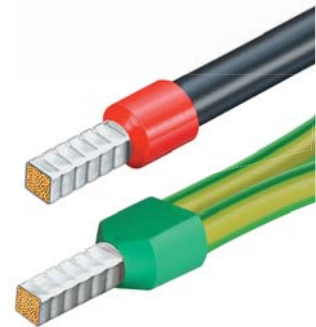
- > Adattamento automatico al terminale a bussola: facilita il lavoro del professionista e garantisce un crimpaggio sicuro, rapido ed affidabile



97 53 04



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



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>

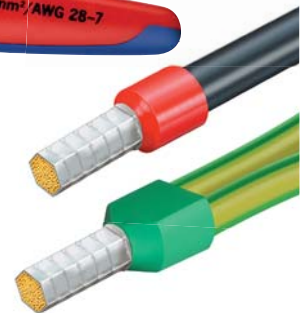
- > Soprattutto per tutti i terminali a bussola Twin fino a 2 x 4 mm<sup>2</sup> o 2 x AWG 10
- > Pressatura a sezione esagonale per zone di difficile accesso



97 53 14



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



Pressatura a sezione esagonale

Art. No.	EAN			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 - 5	180
97 53 14	041474			brunita	rivestiti in materiale bicomponente	terminali a bussola	0,08 - 10	28 - 7	180

**KNIPEX L-BOXX® Sanitari, 52 pezzi**

- > Contenuto: 52 utensili di marca, in parte collaudati a norme VDE secondo DIN EN 60900
- > Possibilità di agganciare più box tra loro in modo affidabile
- > Con pannello portautensili suddiviso in due parti, in tessuto poliestere altamente resistente
- > Dimensioni esterne (l x h x p): 442 x 151 x 357 mm
- > Robusto cofanetto in materiale ABS antiurto

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 19 LB S</b>	081630	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 1 x 98 24 02 / 1 x 361 252 1 / 1 x 005655 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281 / 1 x 71510-000 / 1 x 6135-0
<b>00 21 19 LB</b>	081616	vuoto
<b>00 21 19 LB WK</b>	081609	Pannello portautensili



00 21 19 LB S

**Valigetta portautensili Sanitari, 52 pezzi**

- > Stabile valigetta portautensili per professionisti
- > Per svariati lavori in ambito sanitario e impiantistica domestica
- > Corredato da 52 utensili di marca

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 21 HK S</b>	080671	1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 887 01 400 1 x 74 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 00 11 01 1 x 006110 / 1 x 006120 / 1 x 006172 / 1 x 006174 / 1 x 006176 / 1 x 006152 / 1 x 006154 1 x 018266 / 1 x 018268 / 1 x 005655 / 1 x 004018 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281



00 21 21 HK S

**Valigia portautensili „BIG Twin“ vuota**

- > Esecuzione altamente resistente in materiale ABS, colore nero
- > Capacità di carico fino a 30 kg
- > Scomparto portadocumenti e pannello portautensili estraibile

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 40 LE</b>	057673	Valigia portautensili „BIG Twin“, vuota
<b>00 21 41 LE</b>	071549	Valigia portautensili „BIG Twin-Move“, vuota con rotelle incorporate e staffa telescopica
<b>00 21 40 T</b>	062981	Impugnatura telescopica con rotelle per 00 21 40 LE / 98 99 14



00 21 40 LE



00 21 41 LE



00 21 40 T

**Borse portautensili, vuota**

Réf.	EAN 4003773-	Contenuto
<b>00 21 02 LE</b>	057499	Borsa portautensili „New Classic Basic“, vuota
<b>00 21 05 LE</b>	056904	Valigia portautensili „Basic“, vuota



00 21 02 LE

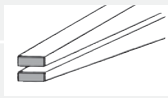


00 21 05 LE

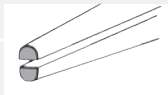
# L'ABC DELLE PINZE – PRINCIPI TECNICI

## FORME DEI BECCHI

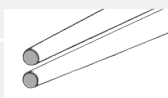
becchi piatti



becchi mezzotondi



runde Backen

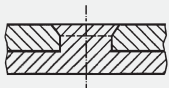


**Pinze da taglio**  
per tagliare o troncare (pinze per tagliare con tagliente laterale, centrale e frontale, tenaglie, ecc.)



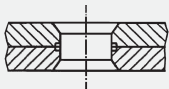
**Pinze per presa**  
(pinze per meccanica a becchi corti, a becchi lunghi, pinze regolabili per tubi e dadi, ecc.)

## COLLEGAMENTI DI CERNIERA



### Asse della cerniera fucinata

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



### Con rivetto inserito

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



### Articolazione a vite

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



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

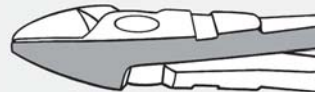


**Pinze speciali**  
per impieghi speciali, p. es. per intagliare o fustellare diversi materiali (rodatrici, pinze per piastrellisti, ecc.)

## TIPI DI CERNIERA

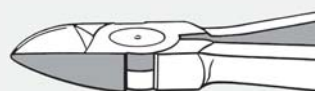
### Cerniera aperta

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



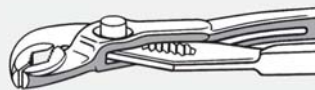
### Cerniera chiusa

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



### Cerniera passante

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



Punta

Superficie di contatto

Incavo (serratura dentata)

Becco

Dorso

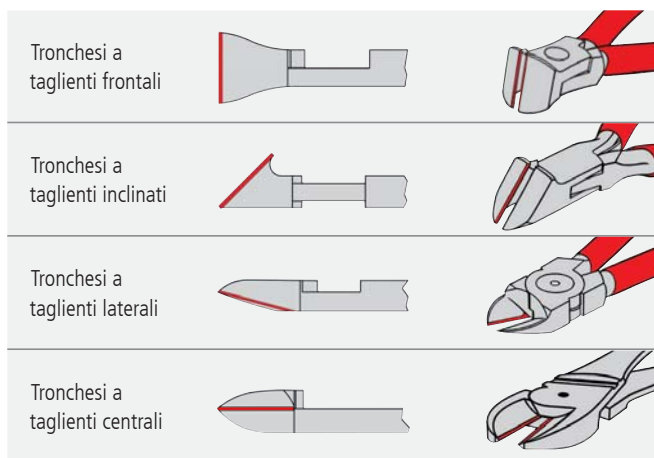
Tagliente supplementare



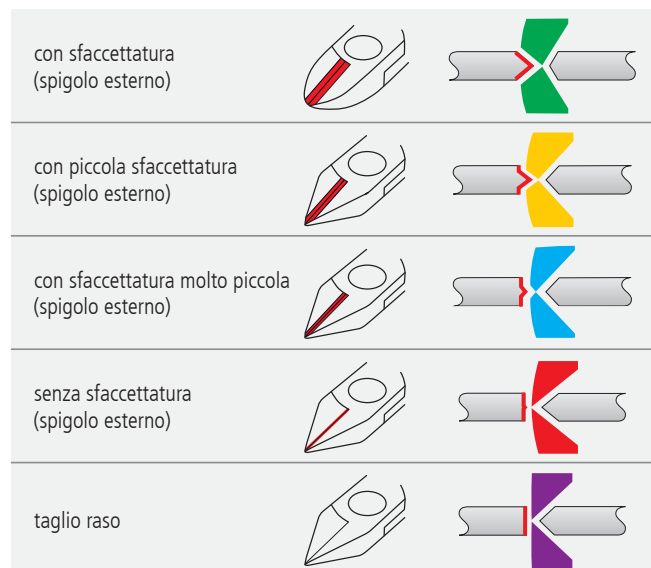


# TAGLIENTI PRINCIPI TECNICI

## Direzione e posizione dei taglienti



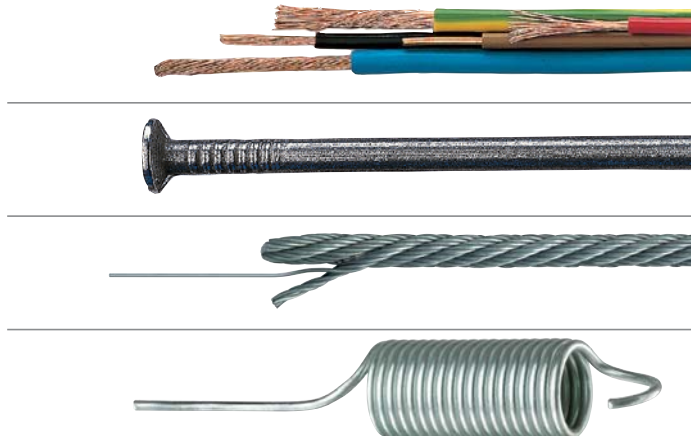
## Forma di taglio DIN ISO 5742



# 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.



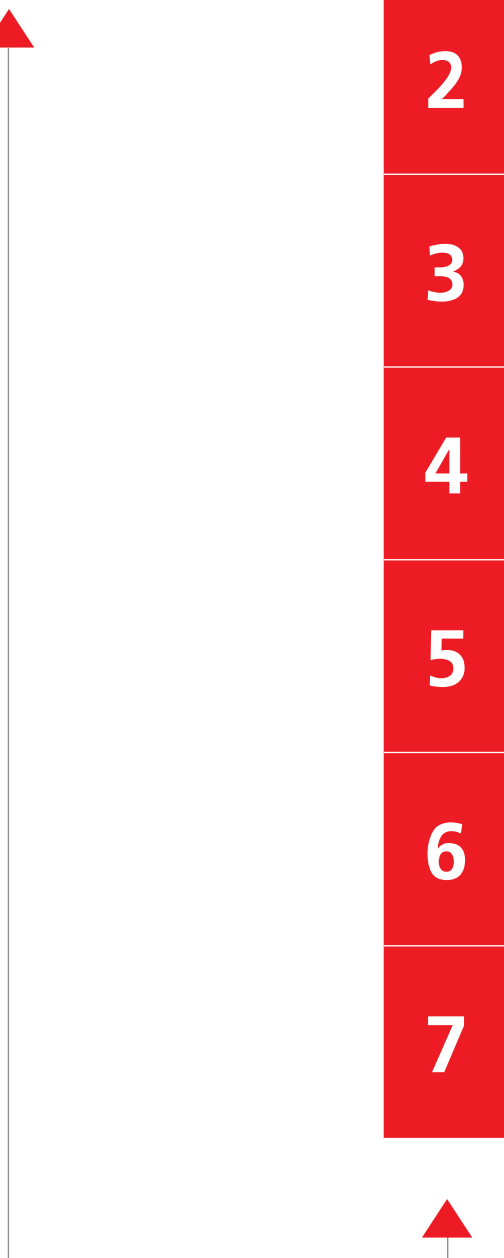
## Consigli per la manutenzione

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

## STRUTTURA DEL NUMERO DI ORDINAZIONE

Modello base p. e. KNIPEX Cobra® Pinza regolabile di nuova gene- razione per tubi e dadi	Forma p. e. diritto	Esecuzione p. e. testa pulita, manici rivestiti in materiale bicompo- nente	Lunghezza p. e. 250 mm	Supple- mento p. es. la gamma Tethered Tools
<b>87</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>250</b>	<b>T</b>

## TESTA/MANICI



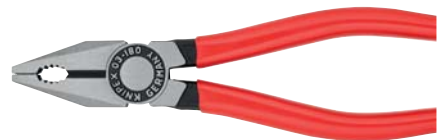
**0**

Pinza bonderizzata  
nera, testa pulita



**1**

Testa pulita,  
manici rivestiti  
in resina  
termoplastica



**2**

Testa pulita  
manici rivestiti  
in materiale  
bicomponente



**3**

Pinza cromata,  
manici rivestiti  
in resina  
termoplastica



**4**

Pinza cromata



**5**

Pinza cromata,  
manici rivestiti  
in materiale  
bicomponente



**6**

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



**7**

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



# INDICE

Pinza chiave.....	4	Pinza spelacavi frontale a regolazione automatica.....	18
KNIPEX Twistor16 .....	4	KNIPEX MultiStrip 10 Pinza spelacavi automatica.....	19
Forbici da elettricista .....	4	Pinza spelacavi automatica.....	19
KNIPEX TwistCut .....	5	KNIPEX ErgoStrip® Utensile spelacavi universale .....	20
KNIPEX ErgoStrip® L Utensile spelacavi universale.....	5	Utensili spelacavi universali .....	20
Pinze chiave .....	6	Pinza per serrare terminali a bussola .....	21
KNIPEX Mini set pinze .....	7	KNIPEX PreciForce® .....	21
Set di utensili .....	7	KNIPEX MultiCrimp® Pinze universali per terminali con caricatore.....	21
KNIPEX Cobra® QuickSet.....	8	Pinze per terminali a bussola, con regolazione automatica .....	22
Chiave pinza "Tucano" .....	8	Borse e valigie portautensili.....	23
KNIPEX Cobra® ES.....	8	L'ABC delle pinze – Principi tecnici.....	24
KNIPEX SmartGrip® .....	8	Taglienti principi tecnici .....	25
Pinze per sifoni e connettori .....	9		
KNIPEX Alligator®.....	9		
Giratubi con ganasce a 90° .....	10		
Giratubi con ganasce ad "S" .....	10		
Giratubi con ganasce a 45° .....	10		
Giratubi con ganasce ad "S" .....	10		
KNIPEX TwinKey® per tutti i sistemi di chiusura più comuni.....	11		
Tagliatubi .....	11		
Tagliatubi per tubi di plastica.....	11		
Tagliatubi .....	12		
Pinza per piastrellisti .....	12		
Tagliatubi.....	12		
Pinze universali con testa a punta.....	13		
Pinze universali .....	13		
Pinze universali tipo "forte" .....	13		
Tronchesi laterali per meccanica.....	14		
KNIPEX X-Cut® .....	14		
Tronchesi laterali per meccanica tipo "forte" .....	15		
KNIPEX TwinForce® .....	15		
KNIPEX CoBolt® .....	16		
Cesoia combinata.....	16		
Pinze per intagli .....	16		
Pinze combinate per elettricisti e cablatori .....	17		
Pinze per elettroinstallazioni.....	17		
Cesoie per cavi.....	18		
Cesoie per cavi con doppio tagliente.....	18		

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

Con riserva di modifi che tecniche e aggiornamenti di prodotto.

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

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

## **KNIPEX-Werk**

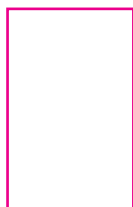
**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal  
Germania

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

info@knipex.com  
www.knipex.com

Seguiteci su:   



Rivenditore