KNIPEX Quality – Made in Germany

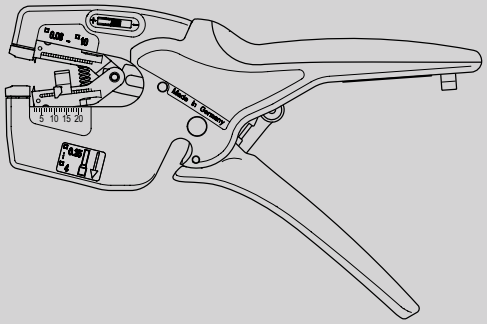
Istruzioni per l'uso

12 72 190

IT

KNIPEX NexStrip®

Multiutensile per l'elettroinstallazione



INDICE

1	Informazioni generali	3
1.1	Note sulle istruzioni per l'uso	3
1.2	Simboli utilizzati	3
1.3	Diritto di proprietà intellettuale	3
1.4	Garanzia	4
2	Sicurezza	4
2.1	Uso conforme	4
3	Struttura e funzione	5
3.1	Struttura	5
3.2	Funzione	5
4	Uso	6
4.1	Accorciatura cavi	6
4.2	Spelatura cavi	6
4.3	Crimpatura di terminali a bussola	8
5	Manutenzione	9
5.1	Cambio della battuta longitudinale	9
5.2	Sostituzione del blocco coltelli	10
6	Malfunzionamenti	13
6.1	Cause delle anomalie e risoluzione dei problemi	13
7	Dati tecnici	14
8	Smaltimento	14

1 Informazioni generali

1.1 Note sulle istruzioni per l'uso

Le presenti istruzioni per l'uso consentono di maneggiare l'utensile in modo sicuro ed efficiente.

L'utensile può essere utilizzato solo in condizioni tecnicamente perfette.

Sulla base degli sviluppi tecnici, le illustrazioni e le descrizioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso possono differire leggermente dall'utensile fornito.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso.

1.2 Simboli utilizzati

Tutte le indicazioni di sicurezza contenute nelle istruzioni per l'uso sono identificate da simboli corrispondenti. Le parole chiave all'inizio delle istruzioni di sicurezza esprimono l'entità del pericolo.

Pericolo!

Fonte di rischio livello 1

Questa combinazione di simbolo e parola chiave indica una situazione di pericolo immediato che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.

Avvertenza!

Fonte di rischio livello 2

Questa combinazione di simbolo e parola chiave indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare morte o lesioni gravi.

Attenzione!

Fonte di rischio livello 3

Questa combinazione di simbolo e parola chiave fa riferimento a informazioni importanti che aiutano a prevenire danni alle cose o all'ambiente.

Avviso!

Avviso di possibili danni materiali o ambientali

Questa combinazione di simbolo e parola chiave fa riferimento a informazioni importanti che aiutano a prevenire danni alle cose o all'ambiente.

1.3 Diritto di proprietà intellettuale

Le presenti istruzioni per l'uso e tutta la documentazione fornita insieme a questo utensile rimangono di proprietà intellettuale di KNIPEX.

La riproduzione anche parziale delle presenti istruzioni è consentita solo previo consenso scritto di KNIPEX Werk – C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garanzia

Il produttore si assume la garanzia legale in conformità alle attuali condizioni di vendita e di consegna. Non vengono fornite ulteriori garanzie o coperture.
La garanzia copre la riparazione di tutti i difetti che si verificano a causa di difetti di materiale o di fabbricazione entro il periodo di garanzia.
Le parti soggette a usura sono escluse dalla garanzia.
La riparazione o la sostituzione dell'utensile non comporta un'estensione del periodo di garanzia. La riparazione o la sostituzione può essere effettuata solo con pezzi nuovi la cui funzione corrisponda a quella dei pezzi vecchi. Ogni pezzo difettoso e quindi sostituito è di proprietà del produttore.
Il diritto di garanzia scade in particolare se:

- I danni sono causati da un uso improprio, da un uso non corrispondente all'uso specificato dal costruttore o da una manutenzione inadeguata.
- Le riparazioni o le modifiche sono effettuate da soggetti non autorizzati.
- Non vengono utilizzati accessori e ricambi originali KNIPEX.
- I componenti difettosi non vengono riparati immediatamente per mantenere bassa l'entità del danno e non compromettere la sicurezza dell'utensile (obbligo di riparazione).

Per il resto si fa riferimento alle norme di responsabilità e garanzia delle attuali condizioni di vendita e consegna.

A causa dell'ampia varietà di possibili materiali isolanti con proprietà diverse, come durezza e spessore del materiale, non è possibile garantire risultati di spelatura perfetti in ogni applicazione.
Spetta quindi all'utente verificare autonomamente l'idoneità e la scelta dell'utensile più adatto alle proprie esigenze specifiche.
Su richiesta, saremo lieti di fornire consulenza e assistenza.

2 Sicurezza

2.1 Uso conforme

L'utensile è destinato alle seguenti applicazioni:

- Spelatura di conduttori rigidi, a trefoli e a trefoli fini da 0,03 a 10 mm² / AWG 32 – 8
- Taglio di conduttori Cu e Al fino a un massimo di 10 mm² (a fili sottili) e max. 6 mm² (monofilare)
- Crimpatura di terminali a bussola singoli e doppi

L'utensile **non** è destinato alle seguenti applicazioni:

- Taglio di acciaio

Qualsiasi altro uso o modifica non autorizzata è considerato uso non conforme. Il gestore risponde per i danni derivanti da un uso non conforme.
Anche l'osservanza di queste istruzioni per l'uso fa parte dell'uso conforme. Devono essere lette interamente prima dell'uso.



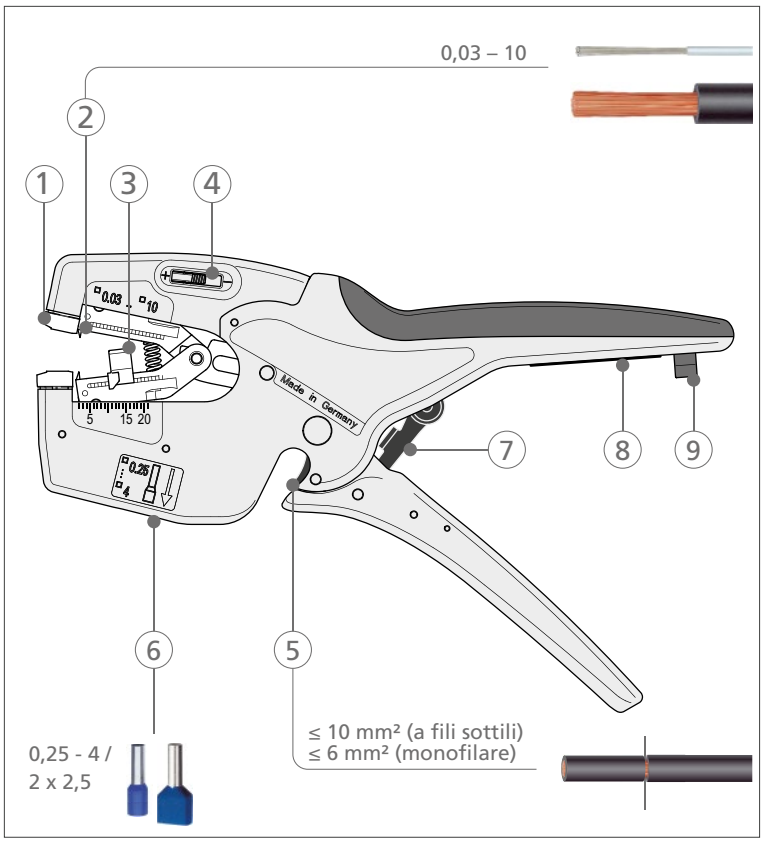
Avvertenza!

Attenzione alle lame affilate!

Maneggiare lame affilate è pericoloso. Pertanto, gli utensili devono essere maneggiati con cautela per l'intera durata dell'intervento.

3 Struttura e funzione

3.1 Struttura



Struttura di KNIPEX NexStrip®

1 Ganasce di serraggio per cavi/conduttori
2 Coltello per spelare
3 Battuta longitudinale regolabile (da 3,0 a 17,0 mm)
4 Regolazione fine per regolare la profondità di taglio del coltello per materiali speciali o condizioni di temperatura (posizione zero al centro)
5 Tagliacavi per conduttori Cu e Al (max. 10 mm² a fili sottili, max. 6 mm² monofilare)
6 Punto di crimpatura per terminali a bussola (pressatura quadrata con ganasce a crimpare in metallo)
Terminali a bussola singoli: 0,25 – 4,0 mm²
Terminali a bussola doppi: 2 x 2,5 mm²
7 Chiusura forzata con sblocco di emergenza
8 Campo etichettatura per la personalizzazione (all'interno dell'impugnatura)
9 Occhielli di fissaggio per attaccare dispositivo anticaduta

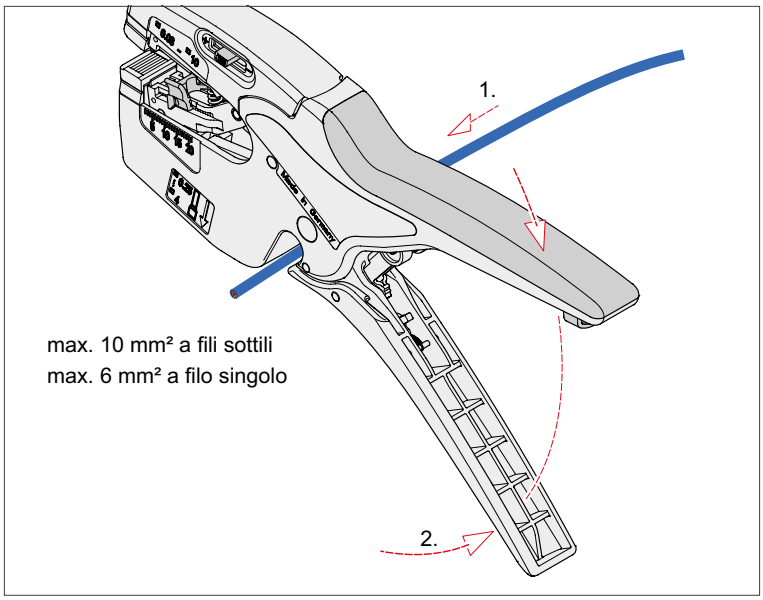
3.2 Funzione

Il KNIPEX NexStrip® consente il taglio e la spellatura precisi di conduttori monofilari, multifilari e a fili sottili. Il sistema automatico integrato si adatta autonomamente a sezioni dei conduttori comprese tra 0,03 e 10 mm².

I terminali a bussola singoli e doppi sfusi vengono crimpati utilizzando una crimpatura quadrata.

4 Uso

4.1 Accorciatura cavi



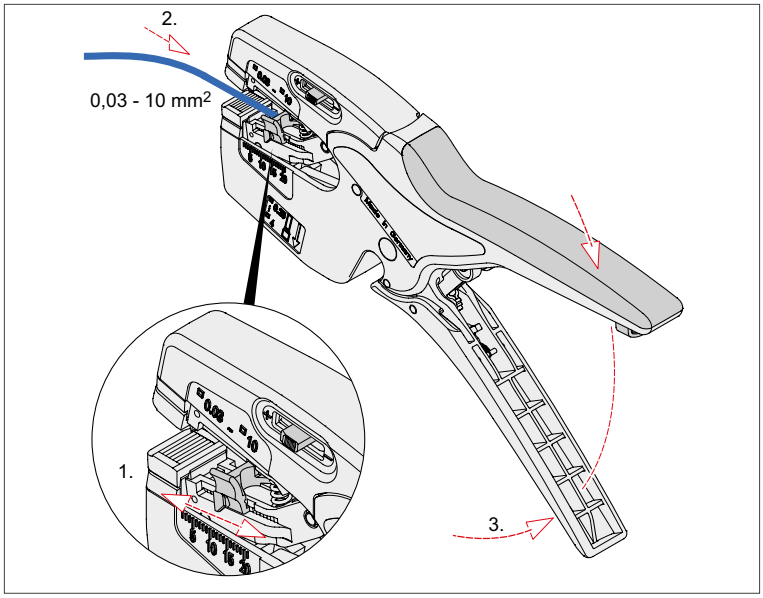
Tagliare il cavo

1. Inserire l'estremità del cavo da accorciare tra le due lame del Tagliacavi.
2. Stringere saldamente le due maniglie.

4.2 Spelatura cavi (con conduttori rigidi, a trefoli e a fili sottili)

» Regolare la battuta longitudinale alla dimensione desiderata (da 3 a 17 mm).
» Inserire l'estremità del cavo nella sede.
» Stringere insieme saldamente le due impugnature. Il blocco forzato viene nuovamente sbloccato solo quando le impugnature sono state completamente premute insieme.

Nota:
Se la battuta longitudinale viene rimossa, il cavo può essere spelato per una lunghezza massima di 20 mm.



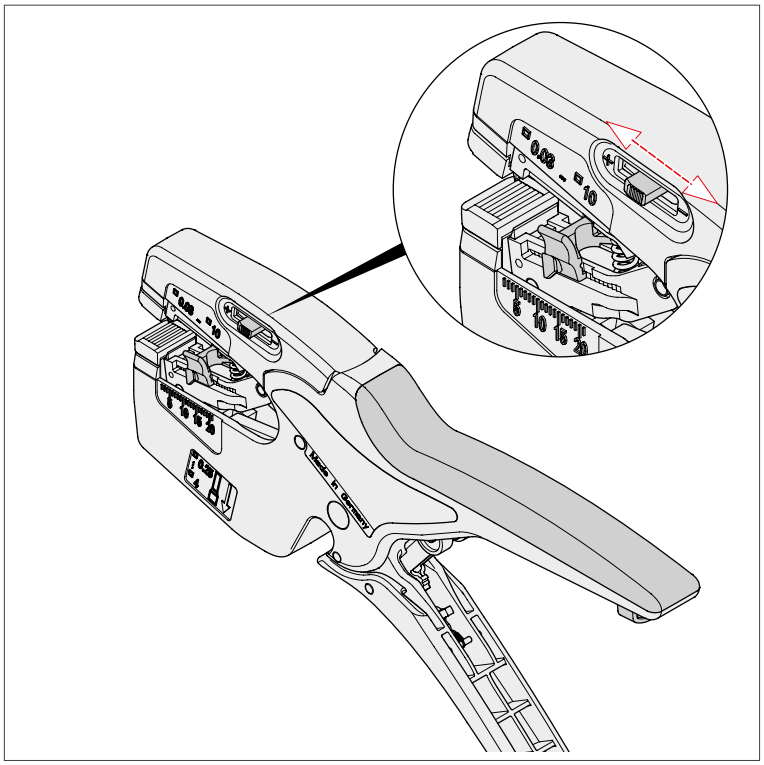
Spelatura di singoli conduttori

» Estrarre il cavo spelato dalla sede.

4.2.1 Regolazione fine della lama

Nel caso di materiali isolanti di difficile lavorazione o condizioni di temperatura particolari, potrebbe essere necessario regolare la profondità di taglio.

» Far scorrere il cursore di regolazione fine nella direzione "+" (aumentare la profondità di taglio) o "-" (ridurre la profondità di taglio), per regolare individualmente la profondità di taglio della lama.
» Per ottenere la regolazione ottimale, iniziare dalla posizione zero e spostare il cursore a piccoli passi in direzione "+" o "-".

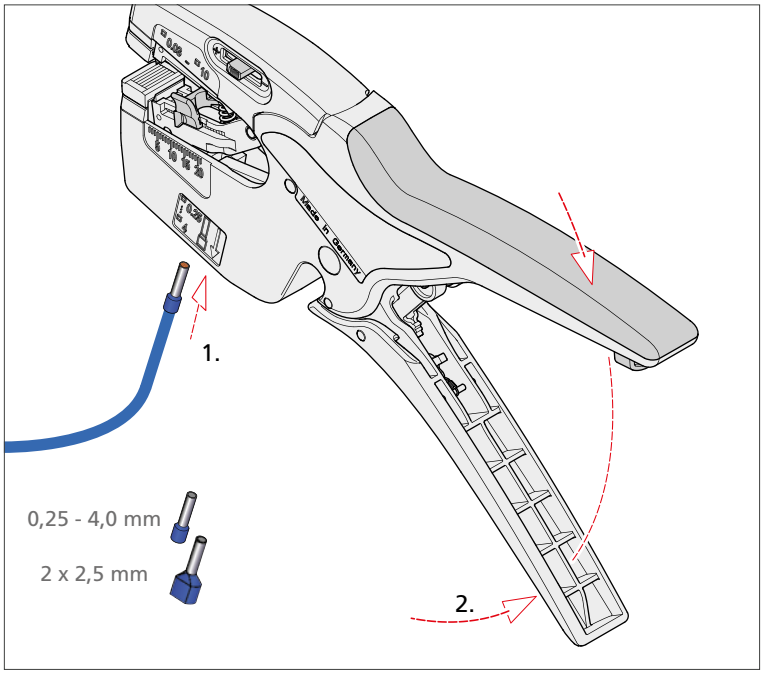


Regolazione della profondità di taglio (La posizione del cursore indica la posizione zero)

» Dopo ogni scatto, eseguire una prova di spelatura.
» Continuare a spostare il cursore fino a ottenere il risultato di spelatura desiderato.

4.3 Crimpatura di terminali a bussola

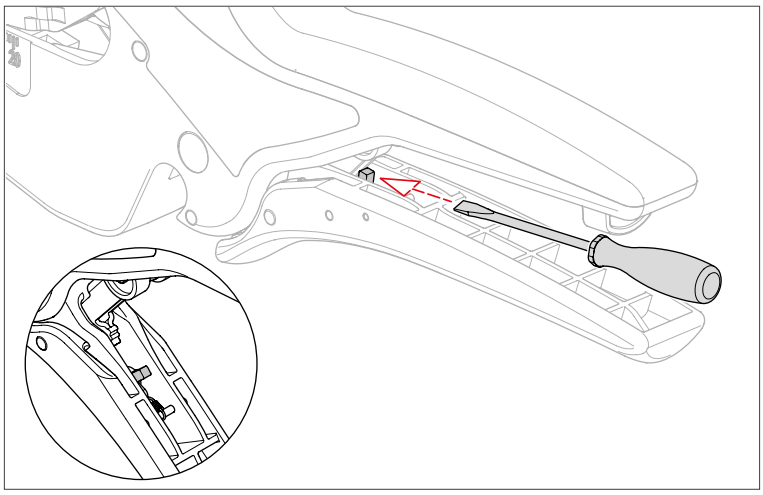
Utilizzando il punto di crimpatura sulla parte inferiore dell'utensile, è possibile crimpare terminali a bussola singoli o doppi allentati. La pressatura quadrata garantisce un contatto ottimale nel terminale.



Crimpatura di terminali a bussola

1. Inserire il terminale a bussola con il cavo dal basso nel punto di crimpatura.
2. Stringere saldamente le due maniglie. Per garantire una qualità di crimpatura elevata, il bloccaggio forzato viene nuovamente sbloccato solo quando le impugnature sono state completamente premute insieme.

4.3.1 Sblocco di emergenza della chiusura forzata



Sblocco della chiusura forzata

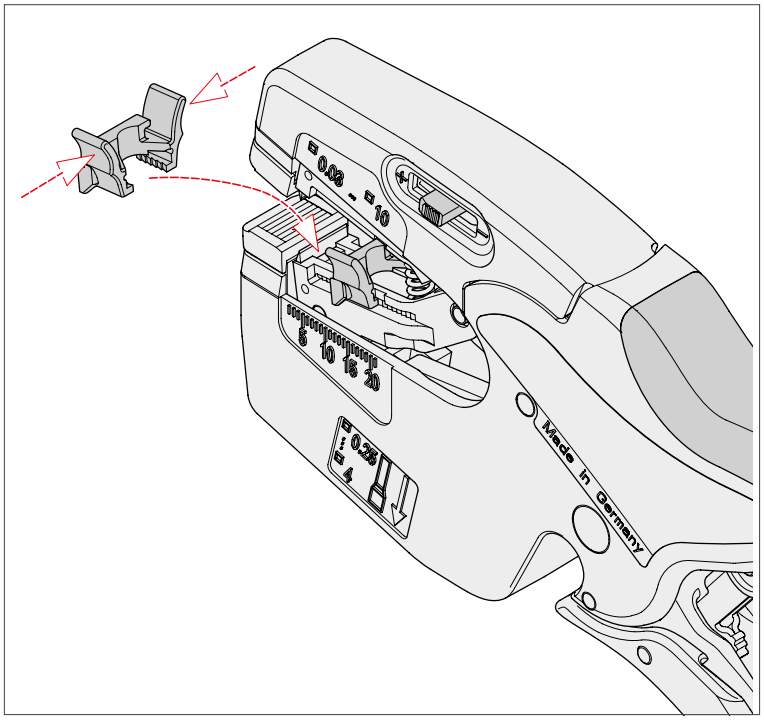
Se necessario, la chiusura forzata può essere sbloccata manualmente.

» Utilizzare un piccolo cacciavite per premere il perno di rilascio all'interno dell'impugnatura inferiore.

5 Manutenzione

Suggerimento:
Per aumentare la durata delle pinze spellafili, lubrificare regolarmente le parti mobili e la molla di apertura. A tal fine, utilizzare oli lubrificanti a bassa viscosità (ad es. oli per macchine da cucire o biciclette).

5.1 Cambio della battuta longitudinale



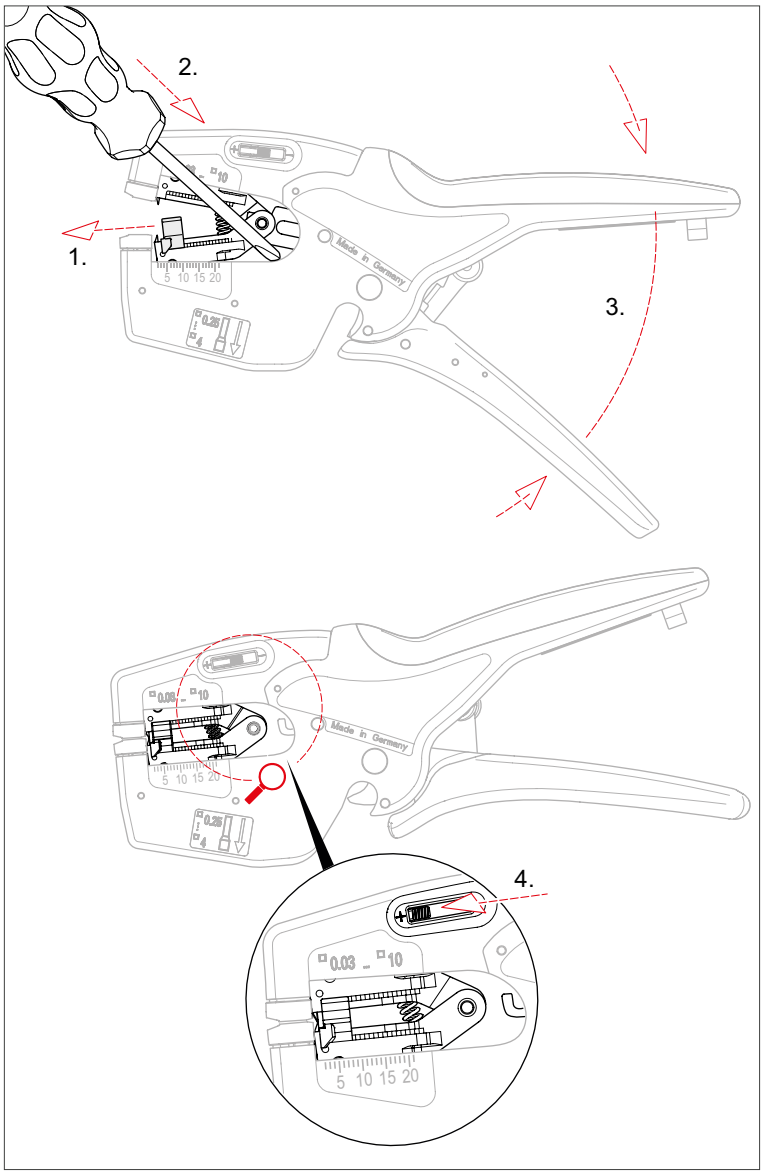
Sostituzione della battuta longitudinale

1. Premere leggermente la battuta longitudinale ed estrarla dalla guida.
2. Posizionare la nuova battuta longitudinale sulla guida in modo che scatti in posizione.
3. Controllare che la battuta longitudinale si possa regolare in modi diversi

5.2 Sostituzione del blocco coltelli

5.2.1 Rimuovere il blocco lame

4. Premere leggermente la battuta longitudinale e spingerla completamente in avanti.
5. Con la pinza aperta, inserire un piccolo cacciavite nell'apertura sotto il blocco lame e l'asta di collegamento.
6. Premere le impugnature l'una contro l'altra e mantenere la pinza in questa posizione chiusa (posizione finale) finché il blocco coltelli non è stato smontato (passaggio 6).



Sganciare il blocco coltelli dall'asta di collegamento

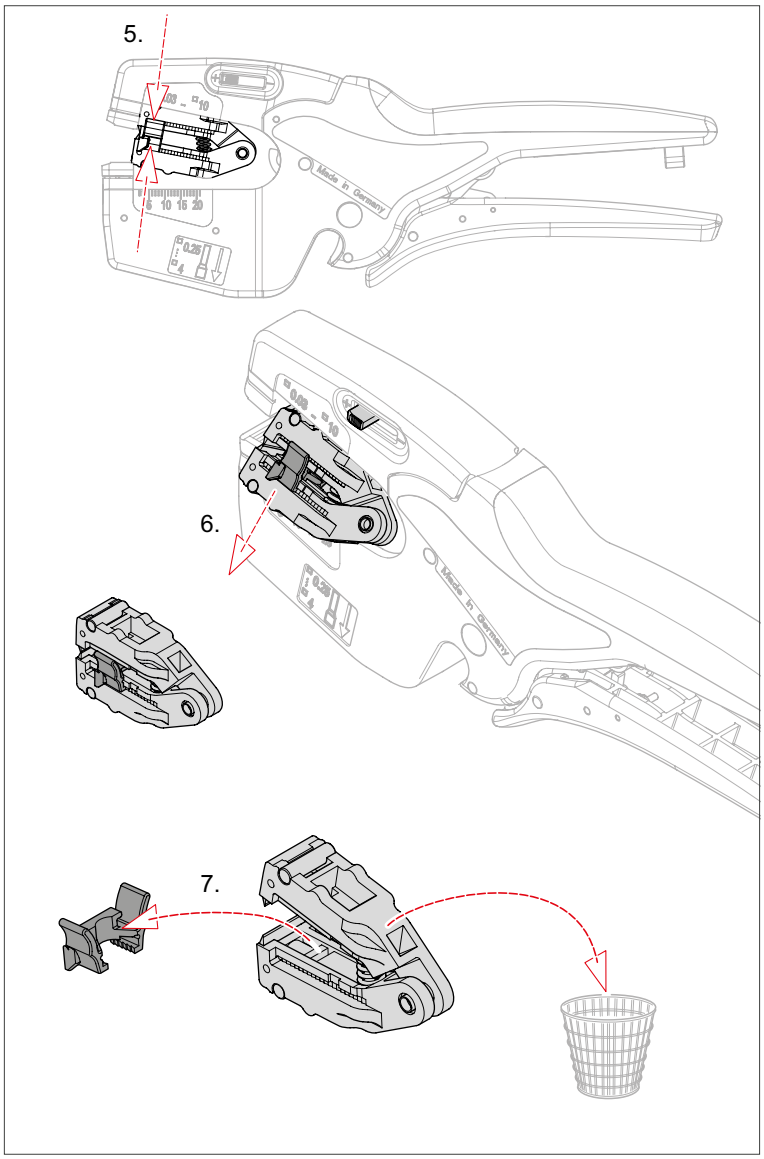
7. Impostare il cursore della regolazione di precisione al massimo «+».

Avvertenza!

Attenzione alle lame affilate!

Maneggiare lame affilate è pericoloso. Per questo motivo, prestare sempre la massima attenzione durante tutte le operazioni con l'attrezzo.

8. Afferrare il blocco coltelli dalla battuta longitudinale e inclinarlo di lato.
9. Rimuovere il blocco coltelli.

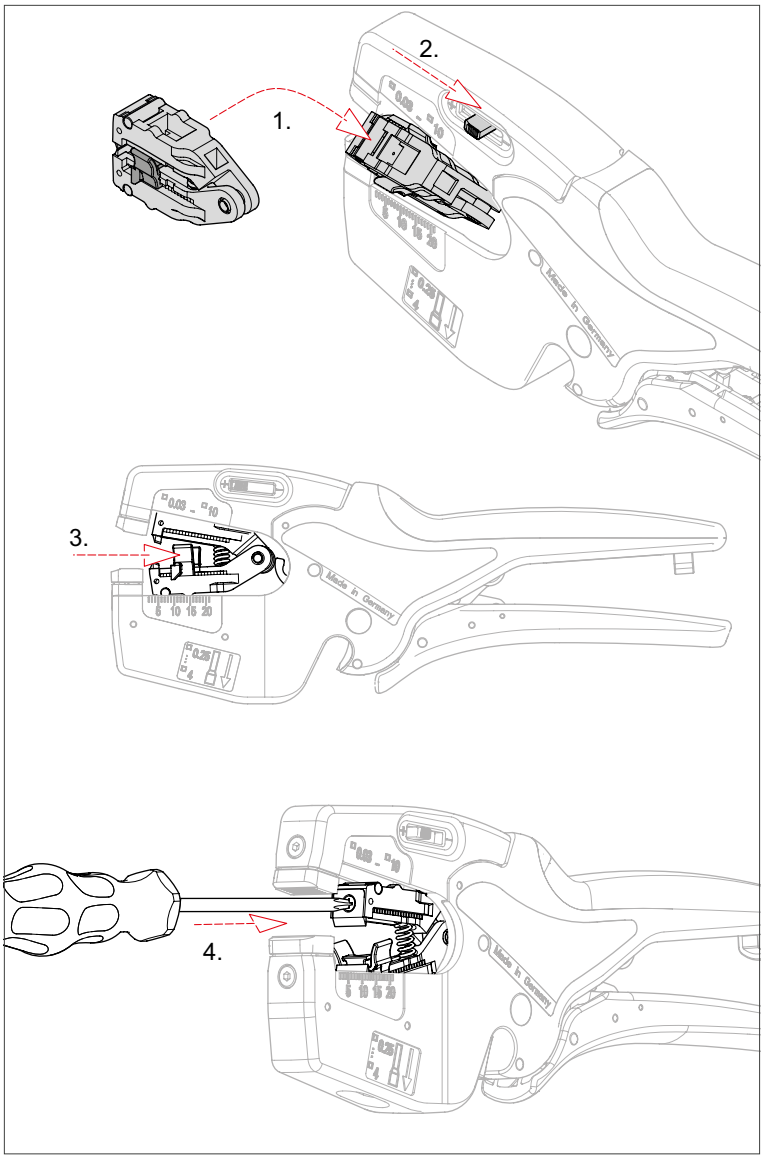


Rimuovere il blocco lame

10. Rimuovere la battuta longitudinale dal blocco coltelli e inserirla sul nuovo blocco coltelli (la battuta longitudinale non è inclusa nel blocco coltelli di ricambio).

5.2.2 Inserimento del nuovo blocco lame

11. Premere le impugnature l'una contro l'altra e mantenere la pinza in questa posizione chiusa fino a quando il nuovo blocco lame non è stato montato (passaggio 5).
12. Comprimere leggermente il nuovo blocco lame e inserirlo obliquamente nell'utensile.
13. Portare il cursore di regolazione fine in posizione centrale.
14. Spingere il blocco lame all'indietro sul supporto della barra di trazione.
15. Premere con forza con il cacciavite sulla vite superiore del blocco lame per agganciarlo.



Montaggio del blocco lame

16. Verificare il corretto funzionamento della pinza per la spelatura spellando un cavo.
17. Smaltire il vecchio blocco lame a norma.

6 Malfunzionamenti

6.2.1 Cause delle anomalie e risoluzione dei problemi

La tabella seguente fornisce una panoramica dei malfunzionamenti più frequenti:

Errore	Causa	Rimedio
Le lame scivolano sull'isolante	La profondità di taglio delle lame di spellatura non è regolata correttamente	Regolare la profondità di taglio delle lame di spellatura tramite la regolazione di precisione. A tal fine, attenersi al punto 4.2.1 del presente manuale d'uso.
	Le lame sono usurate	Sostituire il blocco lame (pezzo di ricambio cod. art. 12 49 21).
Risultato della spellatura non accettabile	Questa pinza non è adatta al materiale isolante del cavo (ad es. cavi solari multistrato o cavi in gomma)	Utilizzare un'altra pinza della gamma KNIPEX
	Le lame sono usurate	Sostituire il blocco lame (pezzo di ricambio cod. art. 12 49 21).

7 Dati tecnici

Dati tecnici	Unità	
Codice articolo KNIPEX NexStrip®	–	12 72 190
Codice articolo lame di ricambio	–	12 49 21
Codice articolo dispositivo di arresto di ricambio	–	12 49 23
Lunghezza	mm	195
Peso	g	166
Materiale del corpo	–	Plastica, rinforzata con fibra di vetro
Materiale della lama	–	Acciaio speciale per utensili; temprato a olio
Capacità di taglio	mm^2	0,03 ... 10,0
Capacità di spelatura	mm^2	0,03 ... 10,0
Capacità di crimpatura	mm^2	Terminali a bussola singoli: 0,25 – 4,0 mm^2
		Terminali a bussola doppi: fino a 2 x 2,5 mm^2

8 Smaltimento

L'utensile può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

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

info@knipex.com
www.knipex.com