KNIPEX Quality – Made in Germany

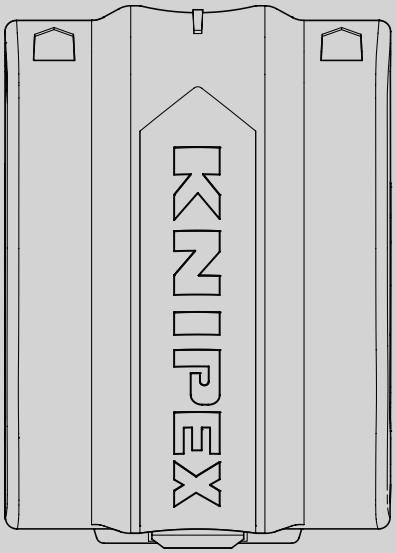
Istruzioni per l'uso

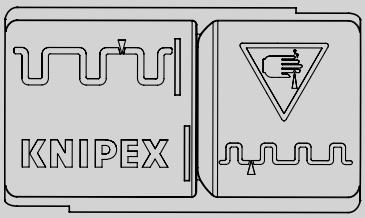
90 22 10 V01

IT

KNIPEX BiX® CT56

Taglierina per tubi in plastica, manicotti gocciolanti
e di tenuta e tubi ondulati





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	3
2	Sicurezza	4
2.1	Uso conforme	4
3	Struttura e funzione	5
3.1	Struttura	5
3.2	Funzionamento	5
4	Uso	6
4.1	Modificare il posizionamento del blocco lame	6
4.2	Taglio di tubi di plastica	8
4.3	Taglio di manicotti antigoccia e di tenuta	9
4.4	Taglio di tubi ondulati	10
5	Interventi di manutenzione	12
5.1	Sostituzione della lama	12
6	Accessori per l'adattamento al taglio di tubi ondulati	14
6.1	Adattamento dell'utensile	14
7	Dati tecnici	15
7.1	Dati tecnici	15
8	Smaltimento	15

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 nella presente istruzione per l'uso sono identificate da simboli corrispondenti. Le parole chiave all'inizio delle 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.



Attenzione!

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.



Prudenza!

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.

1.3 Diritto di proprietà intellettuale

Le presenti istruzioni per l'uso e tutta la documentazione fornita insieme a questo utensile rimangono di proprietà di KNIPEX.
La riproduzione anche parziale delle presenti istruzioni è consentita solo previo consenso scritto di 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 copertura.
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.

2 Sicurezza

2.1 Uso conforme

L'utensile è destinato alle seguenti applicazioni:

- Taglio di tubi di plastica con diametro compreso tra 20 e 56 mm (spessore della parete fino a 2,4 mm); il pezzo da tagliare deve avere una lunghezza di almeno 25 mm
- Taglio di tubi ondulati con diametri da 19 a 56 mm e larghezza delle onde fino a un massimo di 4,7 mm
- Accorciamento di manicotti antigoccia e di tenuta (spessore della parete fino a 2,4 mm)

Qualsiasi altro uso o modifica non autorizzata è considerato uso non conforme. Il gestore risponde per i danni derivanti da un uso non conforme.

L'utensile non è isolato e non protegge dalle scosse elettriche.

Anche l'osservanza di queste istruzioni per l'uso fa parte dell'uso conforme. Devono essere lette interamente prima dell'uso.



Attenzione!

Attenzione dovuto a lame affilate!

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



Attenzione!

Pericolo a causa della lama affilata!

Trasportare sempre l'utensile in modo bloccato/chiuso. Durante il trasporto la lama deve trovarsi al centro dell'utensile.



Pericolo!

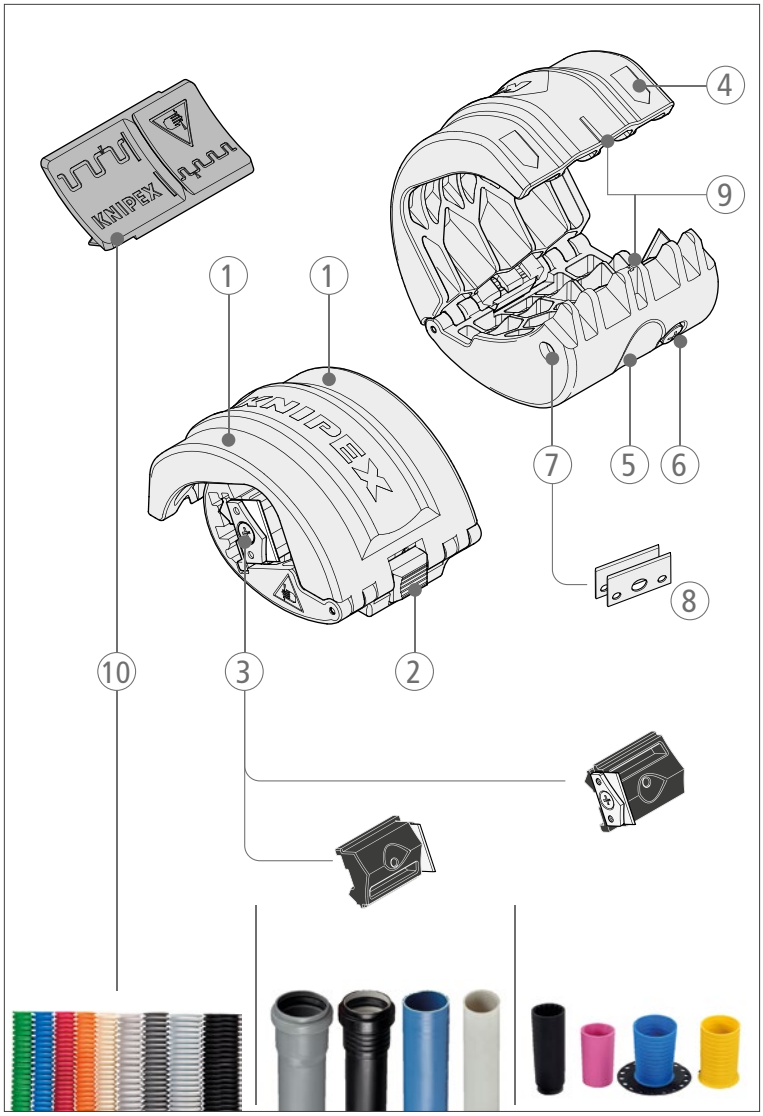
Pericolo di morte a causa della corrente elettrica!

Prima di tagliare, disinserire la tensione da tutti i cavi!

Lavorare solo su cavi e conduttori privi di tensione!

3 Struttura e funzione

3.1 Struttura



Struttura KNIPEX BiX

1 Incavi per dita
2 Nottolino di arresto per meccanismo di apertura
3 Blocco lame
4 Frecce per senso di rotazione
5 Incavo per pollice
6 Vite di fissaggio per fissare il blocco lame
7 Apertura per la rimozione della lama di ricambio
8 Lame di ricambio
9 Indicazione per la linea di intersezione
10 Inserto per il taglio di tubi ondulati con ausilio di posizionamento

3.2 Funzionamento

Con il KNIPEX BiX è possibile tagliare con precisione tubi in plastica quali tubi ad alta pressione, tubi HT, tubi insonorizzati e tubi per impianti elettrici. Inoltre, l'utensile è adatto al taglio di tubi ondulati con profilo ondulato fine o grossolano, nonché al taglio di manicotti di gocciolamento e di tenuta di diversi produttori (ad es. USH, Tece o Haas).

4 Uso

Per le diverse applicazioni dell'utensile sono previste diverse posizioni del blocco lama e un inserto per il taglio di tubi ondulati:

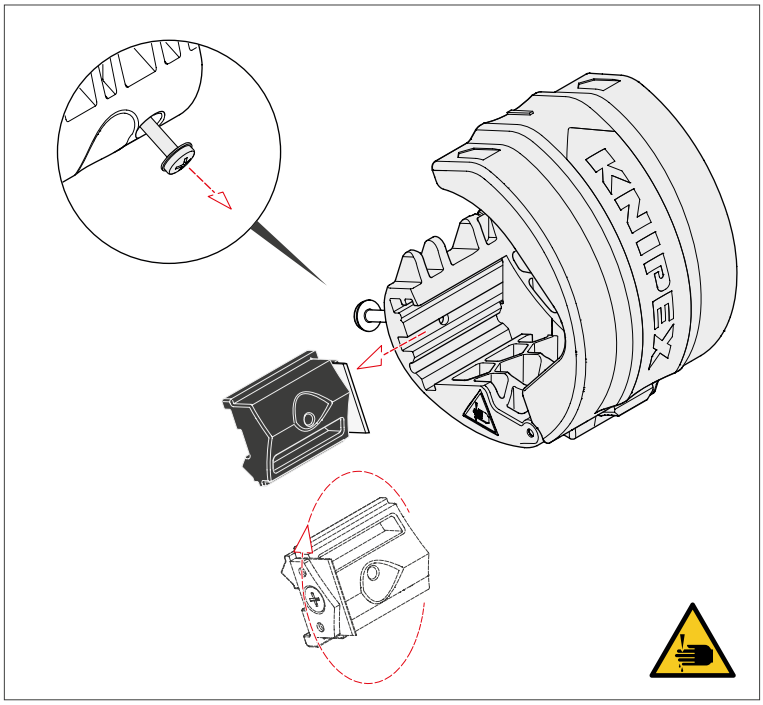
- Taglio di tubi di plastica: lama senza sbavature nell'utensile
- Taglio di manicotti antigoccia e di tenuta: lama all'esterno dell'utensile
- Taglio di tubi ondulati: lama centrata nell'utensile e inserto per il taglio di tubi ondulati

4.1 Modificare il posizionamento del blocco lame

A seconda dell'applicazione, il blocco lama deve essere posizionato correttamente. A tal fine, procedere come segue:

1. Allentare la vite di fissaggio per fissare il blocco lame con l'utensile chiuso.
   Nota: non svitare eccessivamente la vite da non perdere!

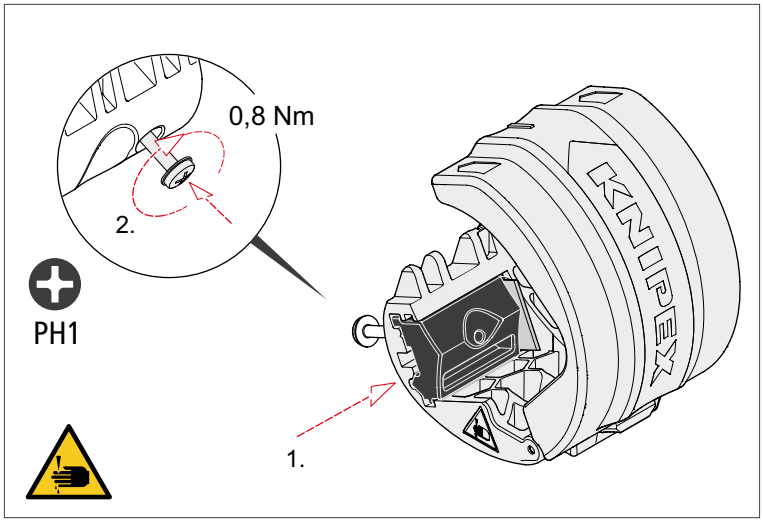
2. Azionare il nottolino di arresto per aprire l'utensile e rimuovere il blocco lame.
   Attrezzi necessari:
   Utilizzare un cacciavite PH1 in buone condizioni per non danneggiare le viti.



Rimuovere il blocco lame dalla guida

4.1.1 Posizionamento del blocco lama per il taglio di tubi in plastica e tubi corrugati

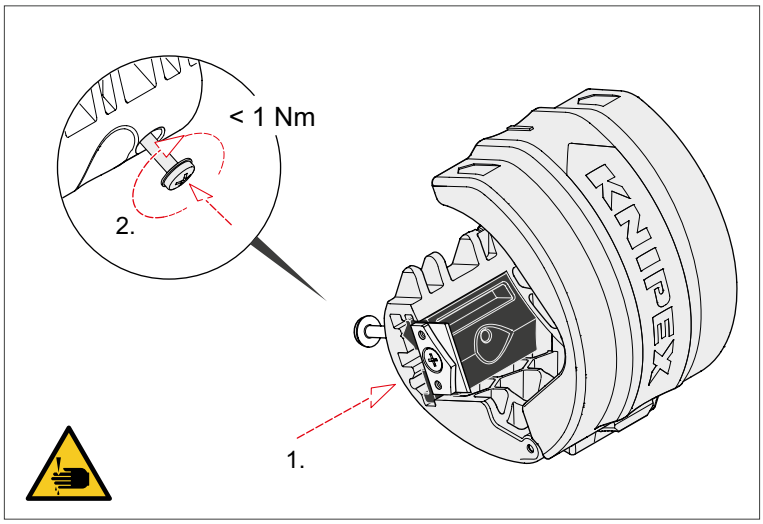
1. Inserire il blocco lama con la lama rivolta in avanti nella sua guida e serrare la vite con una coppia massima di 0,8 Nm. La lama è posizionata al centro dell'utensile.



Posizione del blocco lama per il taglio di tubi in plastica e tubi corrugati

4.1.2 Posizione del blocco lama tagliente per il taglio dei manicotti di gocciolamento e di tenuta

1. Infilare il blocco lame nella sua guida, portandolo nella posizione desiderata, e stringere la vite con una coppia massima di 0,8 Nm.



Posizione del blocco lama tagliente per il taglio dei manicotti di gocciolamento e di tenuta

4.2 Taglio di tubi di plastica

Durante il taglio dei tubi di plastica, la lama deve trovarsi al centro dell'utensile(vedi capitolo "Posizionamento del blocco lama").

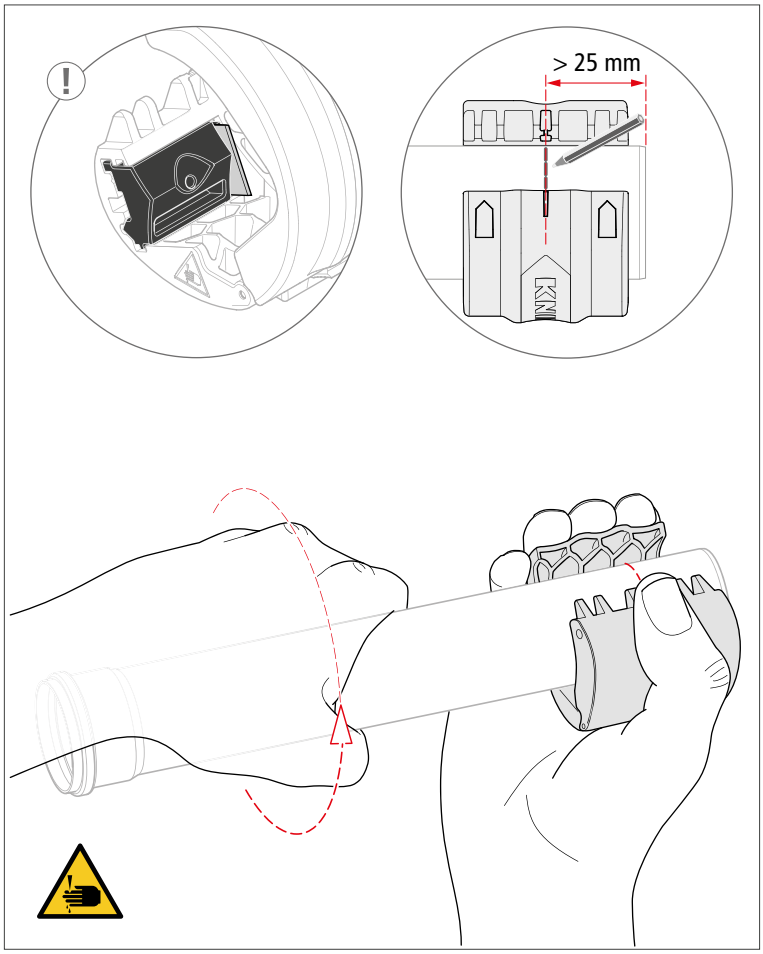
Pericolo!

Pericolo di morte a causa della corrente elettrica!

Prima di tagliare, disinserire la tensione da tutti i cavi!

Lavorare solo su cavi e conduttori privi di tensione!

Soprattutto nel caso di tubi corrugati con cavi elettrici interni, è necessario assicurarsi che l'inserto di taglio per tubi corrugati sia inserito nell'utensile, al fine di evitare il danneggiamento dei conduttori e i conseguenti rischi.



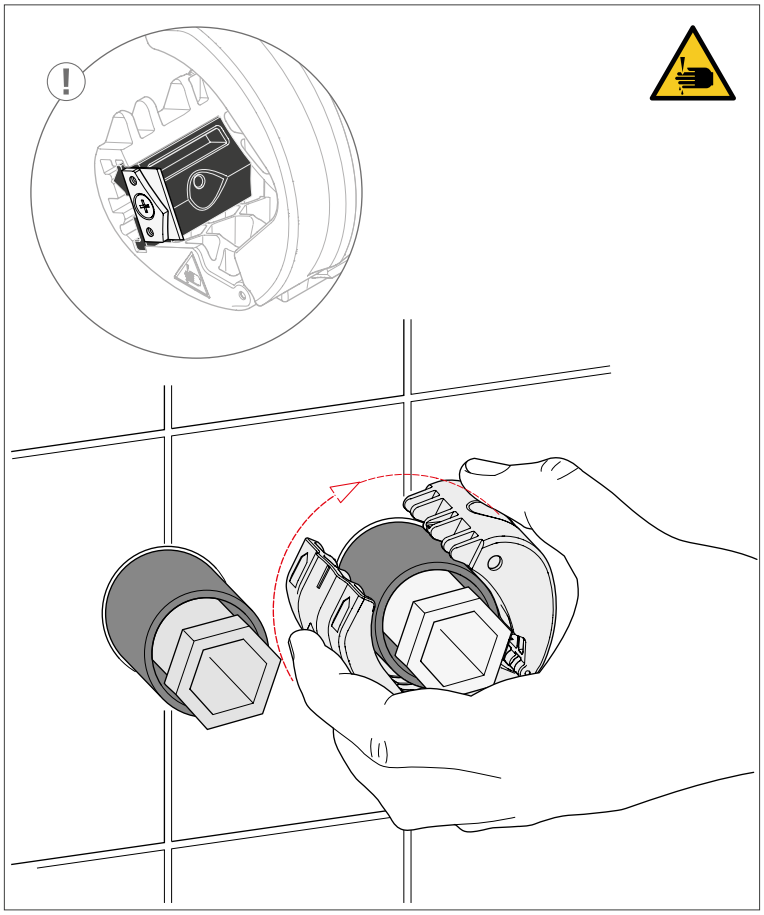
Taglio di tubi di plastica

1. Toccare il nottolino di arresto per aprire l'utensile.
2. Posizionare l'utensile attorno al tubo.
3. Definire la linea di intersezione aiutandosi con i segni sull'utensile. Il pezzo da tagliare deve essere lungo **almeno 25 mm**!
4. Utilizzare gli incavi per le dita e per il pollice per fissare l'utensile in modo ottimale. Ruotare il tubo nell'utensile per almeno 2 volte, seguendo il senso di rotazione (freccia).
   Nota: Die erste Drehung dient zum Vorschneiden (nur leichter Druck auf das Werkzeug), jede weitere Drehung zum Durchschneiden.

Il pezzo tagliato rimane nell'utensile e non cade.

4.3 Taglio di manicotti antigoccia e di tenuta

Durante il taglio di manicotti antigoccia e di tenuta, la lama deve trovarsi all'esterno dell'utensile(vedi capitolo "Posizionamento del blocco lama").



Taglio di manicotti antigoccia e di tenuta

1. Toccare il nottolino di arresto per aprire l'utensile.
2. Posizionare l'utensile attorno al manicotto e con una leggera pressione direttamente contro il muro (piastrella).
3. Ruotare l'utensile attorno al manicotto per almeno 2 volte, seguendo il senso di rotazione (freccia).

4.4 Taglio di tubi ondulati

Con l'inserto per il taglio di tubi ondulati è possibile tagliare con precisione tubi ondulati con struttura a scanalature grossolane e fini proprio sulla cresta dell'onda. Il dispositivo di posizionamento integrato consente un allineamento esatto del tubo ondulato e garantisce risultati di taglio precisi.

Durante il taglio dei tubi ondulati, la lama deve trovarsi al centro dell'utensile (vedere il capitolo "Posizionamento del blocco lama").

Pericolo!

Pericolo di morte a causa della corrente elettrica!

Prima di tagliare, disinserire la tensione da tutti i cavi!

Lavorare solo su cavi e conduttori privi di tensione!

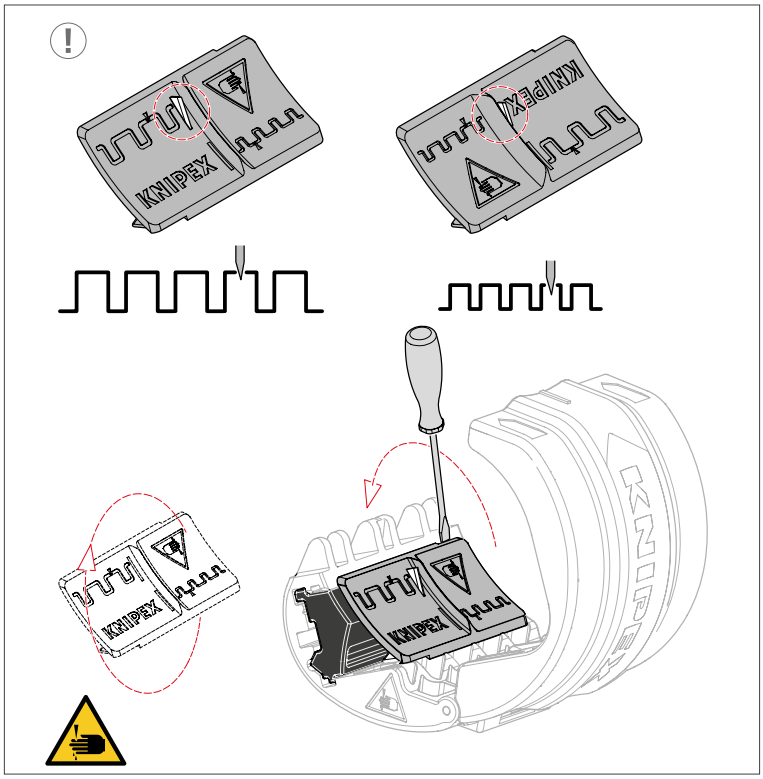
Soprattutto nel caso di tubi corrugati con cavi elettrici interni, è necessario assicurarsi che l'inserto di taglio per tubi corrugati sia inserito nell'utensile, al fine di evitare il danneggiamento dei conduttori e i conseguenti rischi.

Per l'utilizzo sono previste due diverse posizioni dell'inserto di taglio per tubi ondulati:

- Profilo ondulato fine: indicazione «profilo ondulato fine» accanto alla lama (-> distanza ridotta tra la lama e l'ausilio di posizionamento)
- Profilo ondulato grossolano: indicazione «profilo ondulato grossolano» accanto alla lama (-> distanza maggiore tra la lama e l'ausilio di posizionamento)

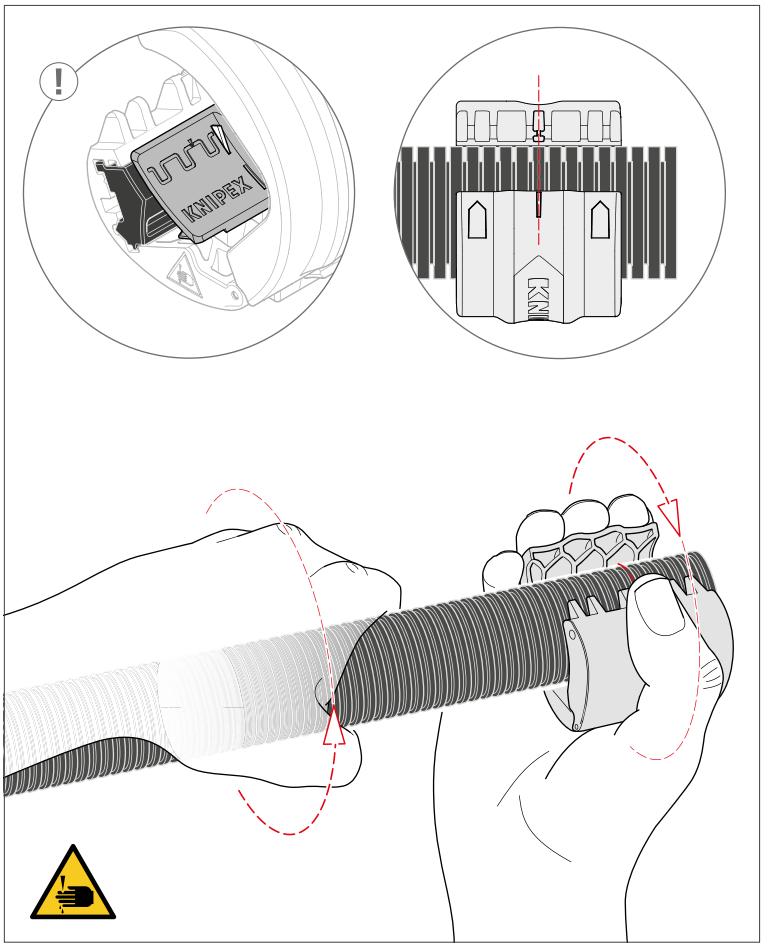
Nota: l'utensile è adatto a molti tubi ondulati disponibili in commercio. A seconda del profilo ondulato, la qualità del taglio può risultare limitata in alcuni modelli. Non è adatto a tubi ondulati fessurati o multistrato.

1. Toccare il nottolino di arresto per aprire l'utensile.
2. Inserire l'inserto di taglio per tubi ondulati nell'utensile nella posizione corretta, a seconda del profilo del tubo ondulato (fine o grossolano).



Inserimento corretto dell'inserto di taglio per tubi ondulati

3. Posizionare l'utensile attorno al tubo.
4. Definire la linea di intersezione aiutandosi con i segni sull'utensile.



Taglio del tubo ondulato

5. Assicurarsi inoltre che il dispositivo di posizionamento (scanalatura di guida) sia correttamente inserito nel fondovalle dell'ondulazione del tubo.
6. Ruotare l'utensile attorno al tubo esercitando una leggera pressione nella direzione di rotazione (freccia).

Nota:
Nel caso di un tubo ondulato già installato o di un tubo ondulato che viene tagliato da un rotolo di grandi dimensioni, la rotazione è limitata.
Ruotare quindi l'utensile gradualmente di mezzo giro alla volta e poi cambiare mano.

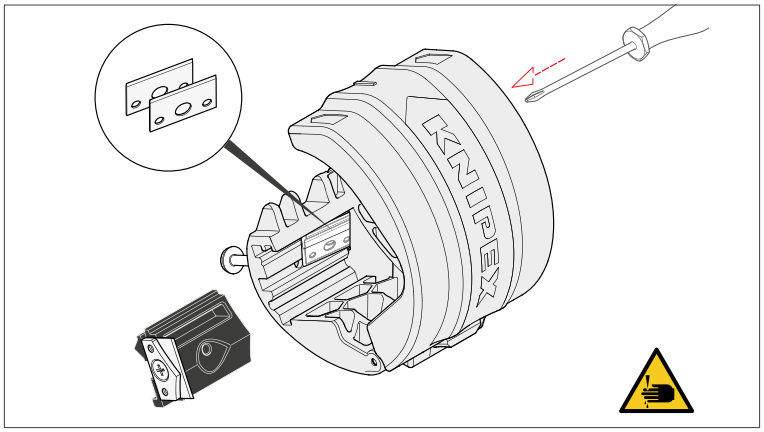
5 Interventi di manutenzione

Prima di ogni utilizzo, pulire con un panno le superfici di guida e quelle di contatto delle lame dell'utensile.

5.1 Sostituzione della lama

5.1.1 Rimozione della lama usata

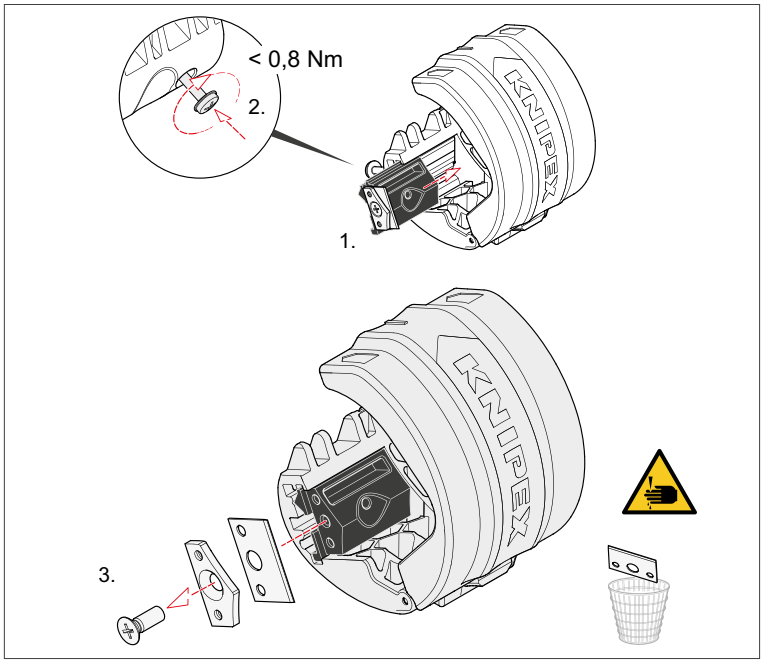
1. Smontare il blocco lame come descritto in precedenza.
2. Svitare le lame di ricambio dall'utensile con un giravite.
3. Rimuovere una lama di ricambio dall'utensile e reinserire la seconda nell'utensile.
4. Rimontare il blocco lame con la lama rivolta verso l'esterno.
5. Chiudere l'utensile e avvitare il blocco lame.



Rimuovere le lame di ricambio

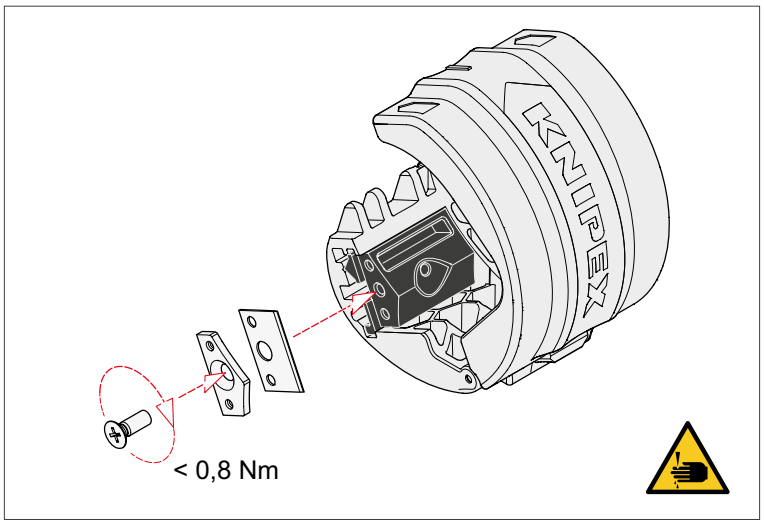
Suggerimento:
appoggiare l'utensile su un tavolo durante l'allentamento e il serraggio delle viti. In questo modo è possibile esercitare la giusta pressione sulla vite, evitando di danneggiarla.

6. Allentare la vite di fissaggio per la piastra di supporto e rimuovere
   Attenzione: la lama è affilata!



7. Smaltire correttamente la lama usata.

5.1.2 Montaggio della nuova lama



Inserire la lama

1. Inserire la nuova lama nel blocco lame.
2. Posizionare la piastra di supporto davanti alla lama, posizionandola con l'aiuto degli appositi centraggi.
3. Fissare entrambi i pezzi con la vite.
4. Se in seguito si desidera usare l'utensile per tagliare tubi di plastica, modificare la posizione del blocco lame come descritto in precedenza.

6 Dati tecnici

6.1 Dati tecnici

Dati tecnici	Unità	
Art. no. tagliatubi	–	90 22 10 V01
Art. no. lame di ricambio	–	90 22 10 E01
Art. no. Blocco lame di ricambio	–	90 22 10 E02
Art. no. Inserto da taglio per tubi ondulati	–	90 22 10 E03
Coppia di serraggio delle viti	Nm	0,8
Attuatore a vite	–	PH1
Lunghezza	mm	72
Larghezza	mm	40
Altezza	mm	50
Peso con inserto di taglio per tubi ondulati circa	g	72
Proprietà	–	con nottolino di arresto

7 Smaltimento

Smaltire i componenti smontati dell'utensile presso un centro di raccolta apposito.

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