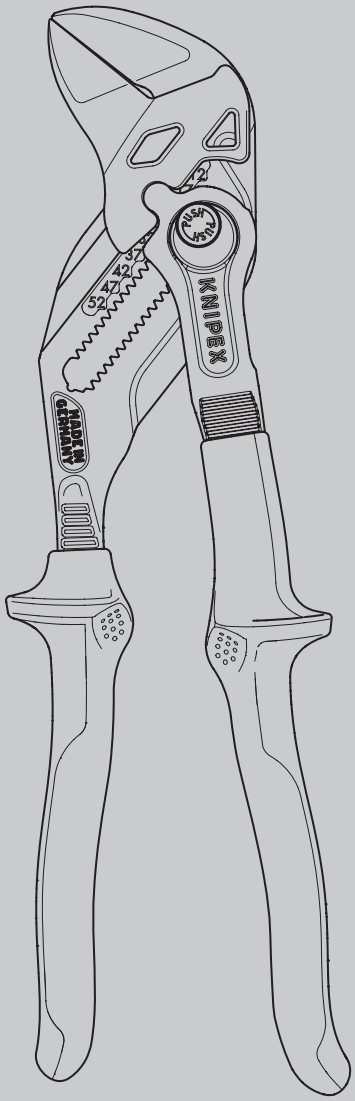
KNIPEX Quality – Made in Germany

Istruzioni per l'uso

86 06 250



IT **Pinza chiave**
per la presa e l'avvitamento
e per trattenere, pressare e piegare pezzi

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
2.2	Istruzioni di sicurezza per lavorare con utensili isolati	5
3	Struttura e funzione	6
3.1	Struttura	6
3.2	Funzione	6
4	Uso	7
4.1	Cinque regole di sicurezza quando si lavora sugli impianti elettrici	7
4.2	Impostazione dell'apertura	8
4.3	Avvitamento con la pinza chiave	9
5	Manutenzione	9
5.1	Sostituzione del perno di cerniera (regolazione)	9
6	Dati tecnici	12
7	Smaltimento	12

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.



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.

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 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:

- Presa e avvitamento a variazione continua di tutte le aperture, da meno di 6 a 52 mm (da 0,2 a 2 pollici)
- Serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi

L'utensile è isolato secondo IEC 60900 e può essere utilizzato fino a 1000 V AC / 1500 V DC.
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.



Pericolo!

Pericolo di morte a causa della corrente elettrica!

Quando si lavora con utensili isolati, indossare sempre guanti isolanti con la classe di protezione adeguata!
Quando si lavora con utensili isolati, indossare sempre uno schermo facciale approvato per proteggersi dagli archi elettrici!



Pericolo!

Pericolo di morte a causa della corrente elettrica!

Quando si lavora con utensili isolati, non toccare mai un'area non isolata dell'utensile!

2.2 Istruzioni di sicurezza per lavorare con utensili isolati

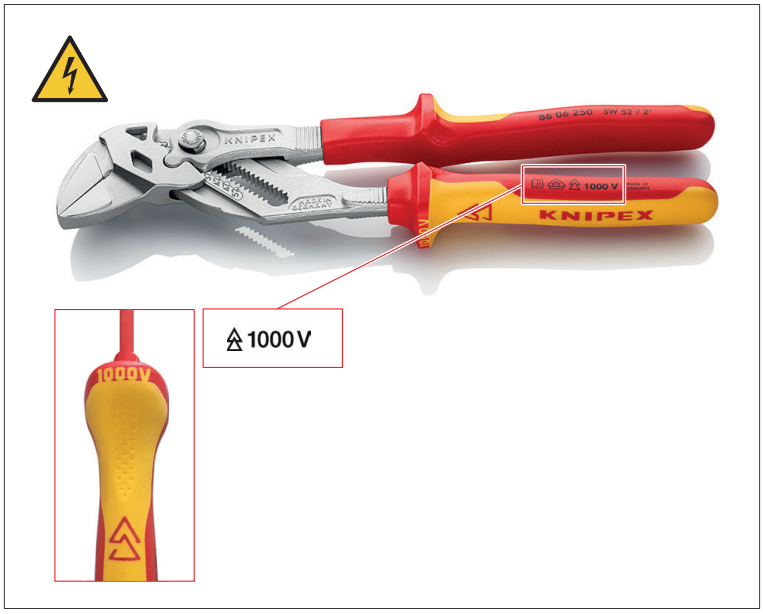
L'uso di utensili isolati non rende sicuro il lavoro sotto o in prossimità della tensione elettrica!

I lavori sugli impianti elettrici possono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati con formazione adeguata.

Indossare gli indumenti e gli equipaggiamenti protettivi prescritti.

Prestare attenzione alla pulizia e all'ordine sul posto di lavoro.

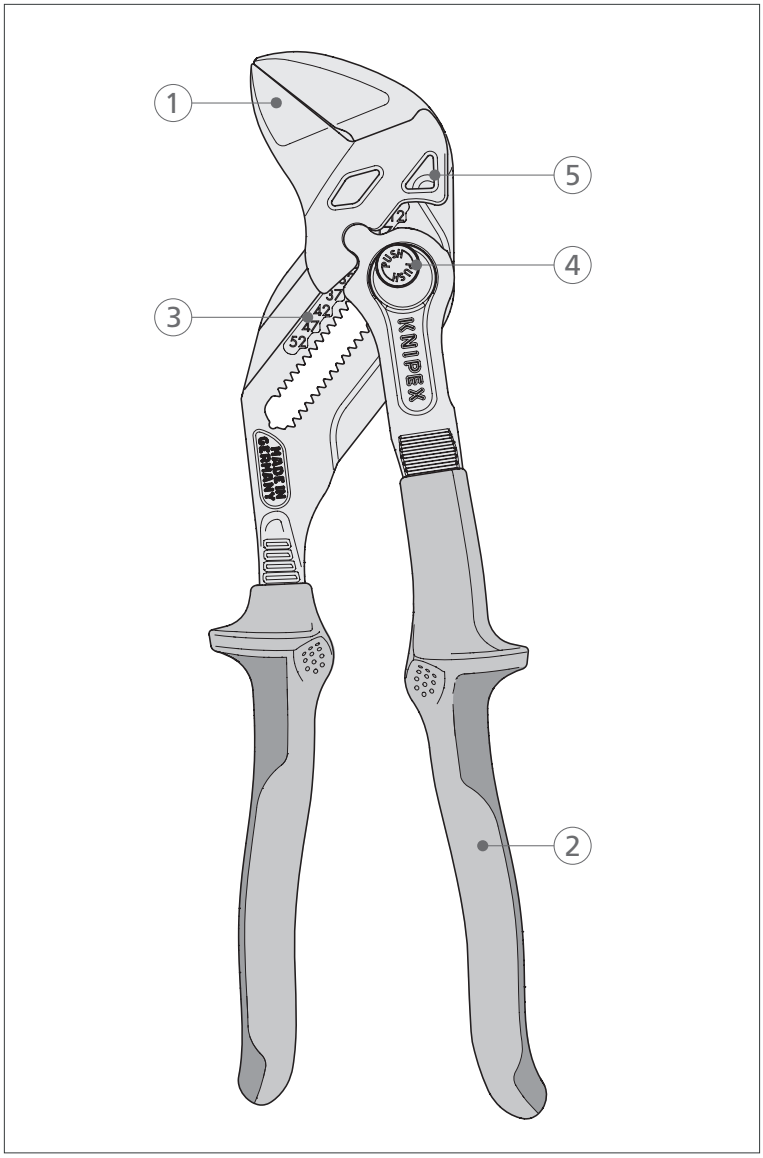
Utilizzare l'utensile giusto per la rispettiva applicazione.



Marcatura utensile 1000 V

3 Struttura e funzione

3.1 Struttura



Struttura pinza chiave

1 Piatti paralleli per lavori
2 Manici (isolati con manici rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE)
3 Scala di impostazione laserata (metrica e imperiale)
4 Perno di cerniera per la regolazione dell'apertura
5 Ausilio di regolazione per impostare l'ampiezza di apertura

3.2 Funzione

La pinza chiave consente la presa a variazione continua di tutte le aperture, da meno di 6 a 52 mm (meno di 0,2 a 2 pollici), utilizzando ganasce gestite in parallelo.
È adatta anche per afferrare, trattenere, pressare e piegare i pezzi più piccoli.

4 Uso

4.1 Cinque regole di sicurezza quando si lavora sugli impianti elettrici

1. Disattivare la tensione!
2. Assicurarsi che non sia possibile la riaccensione!
3. Determinare l'assenza di tensione!
4. Messa a terra e cortocircuito!
5. Coprire o recintare le parti sotto tensione adiacenti!



Pericolo!

Pericolo di morte a causa della corrente elettrica!

Quando si lavora con utensili isolati, non toccare mai un'area non isolata dell'utensile!



Avvertenza!

Avviso prodotto difettoso!

Prima di ogni utilizzo, effettuare un controllo visivo dell'utensile per verificarne la pulizia e l'integrità dell'isolamento (es. tagli, crepe, tacche, fori, ammaccature e rotture).

Se sono visibili eventuali danni, non utilizzare l'utensile in nessun caso!

4.2 Impostazione dell'apertura



Pericolo!

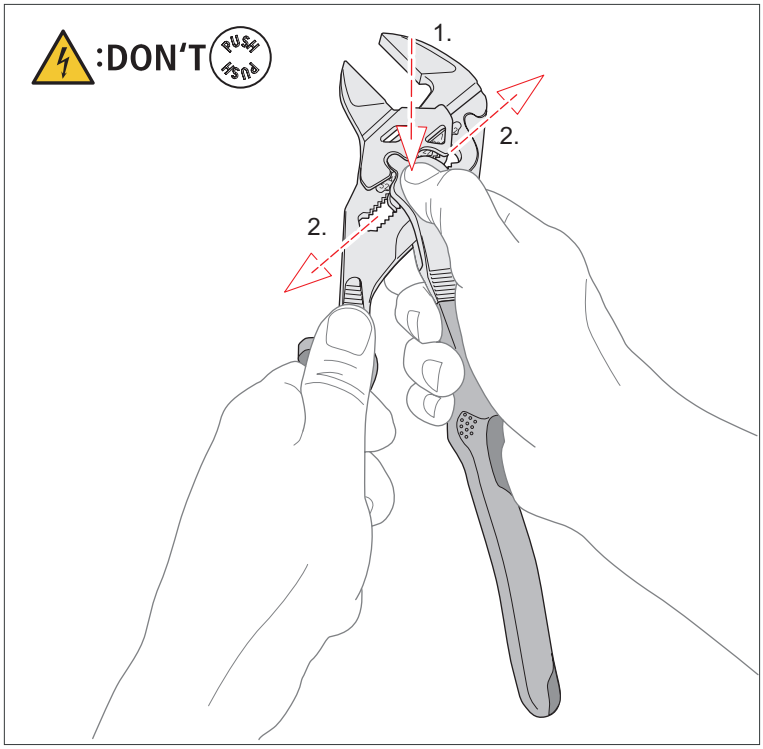
Pericolo di morte a causa della corrente elettrica!

Non modificare mai l'impostazione dell'apertura nelle immediate vicinanze di impianti elettrici!

Poiché per effettuare la regolazione è necessario toccare il perno di cerniera e questo non fa parte della zona isolata dell'utensile, sussiste un immediato pericolo di vita!

L'apertura deve essere impostata prima del processo di avvitamento o presa.

1. Aprire leggermente la pinza chiave.
2. Premere il perno di cerniera verso il basso e spostare la ganascia per impostare l'apertura desiderata. A questo proposito, utilizzare la scala metrica o imperiale.
   È possibile leggere il valore impostato sull'ausilio di regolazione per preimpostare l'apertura.

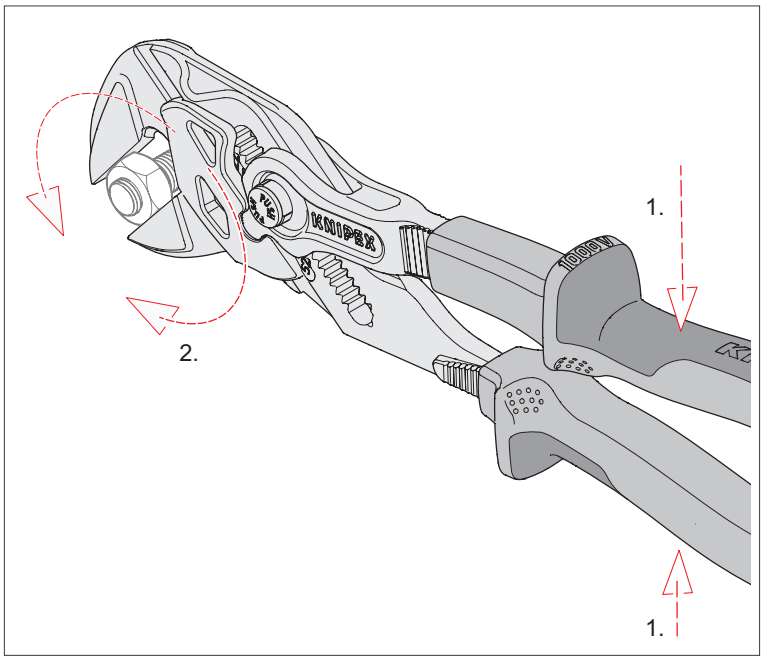


Impostare l'apertura

3. Rilasciare il perno di cerniera. Questo scatta in posizione e fissa l'apertura impostata.

4.3 Avvitamento con la pinza chiave

1. Collocare la pinza chiave nella posizione della vite. La parte superiore della ganascia deve essere rivolta nella direzione di rotazione per evitare l'apertura involontaria della pinza chiave durante l'uso.
2. Premere saldamente le maniglie insieme e serrare o allentare il collegamento a vite.



Viti con pinza chiave

5 Manutenzione

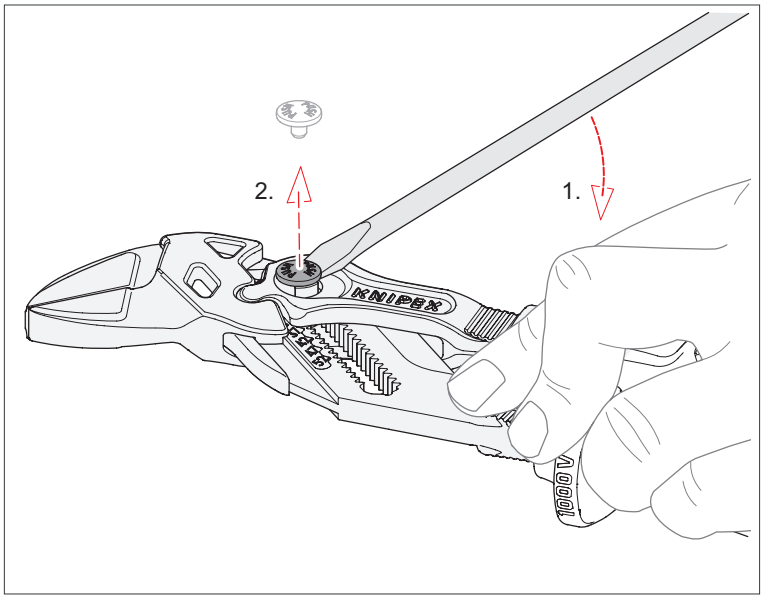
5.1 Sostituzione del perno di cerniera (regolazione)

Per cambiare il perno di cerniera sono necessari i seguenti pezzi di ricambio e utensili:

- Regolazione dell'assortimento ricambi per 86/87 XX 250/300 (codice articolo 87 09 01); sono inclusi tra l'altro due diversi perni di cerniera, di cui solo uno utilizzato
- Giravite per elettricisti
- Chiave TORX TX5
- Pinza chiave ecc.

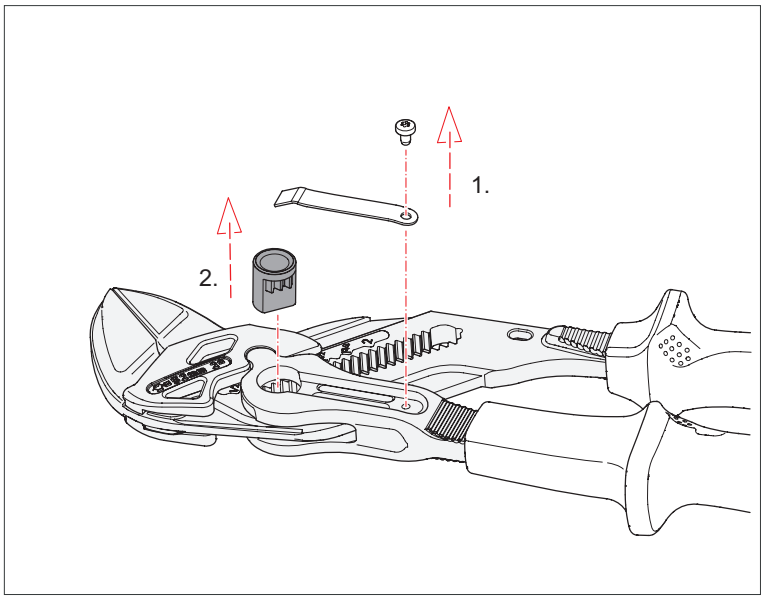
5.1.1 Smontare il perno di cerniera

1. Fare leva sul coperchio del perno di cerniera utilizzando un giraviti a testa piatta.



Rimuovere il coperchio del perno di cerniera

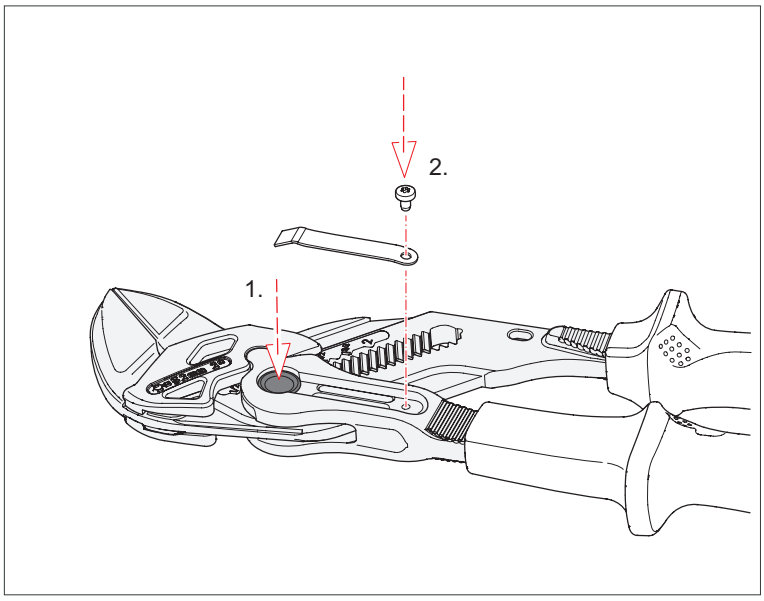
2. Capovolgere la pinza chiave e svitare la vite TORX con una chiave TORX TX 5.
3. Rimuovere la piastra a molla del perno di cerniera e poi il perno di cerniera.



Rimuovere il perno di cerniera

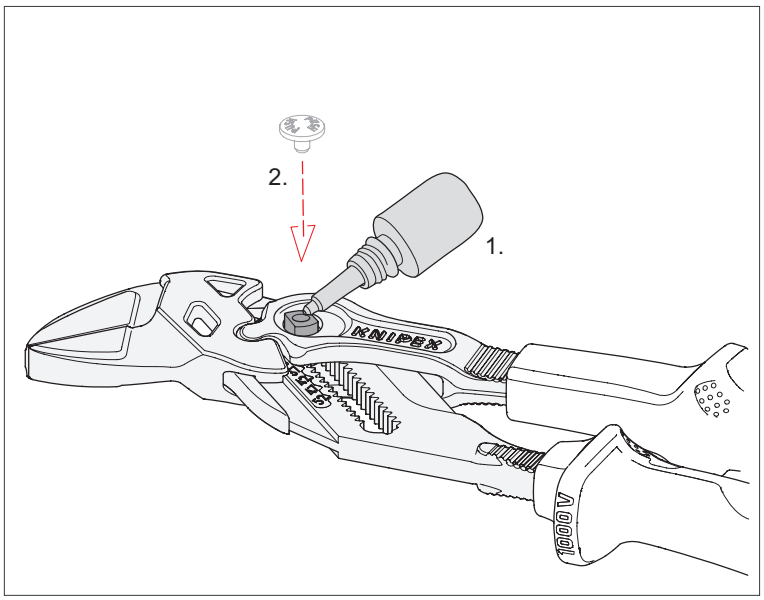
5.1.2 Inserire nuovi perni di cerniera

1. Inserire il nuovo perno di cerniera appropriato.
2. Collegare la piastra a molla e fissarla con la vite TORX.



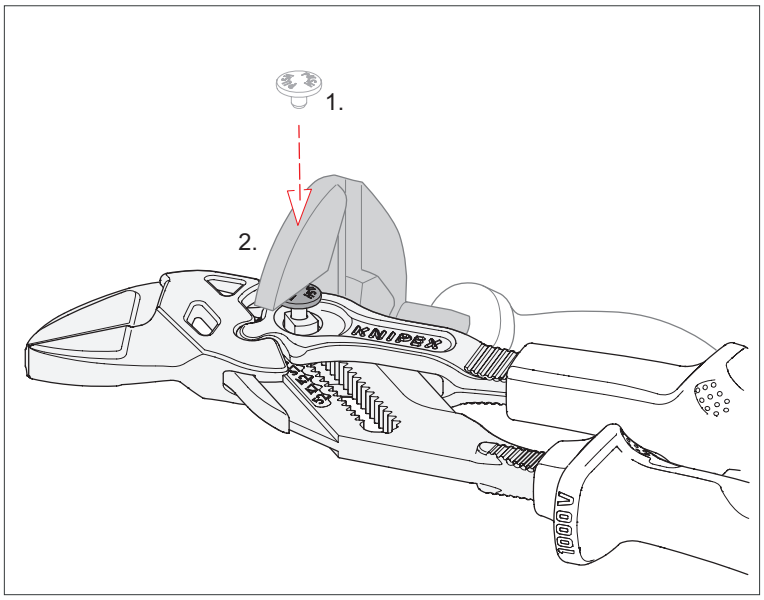
Inserire il nuovo perno di cerniera

3. Capovolgere la pinza chiave.
4. Applicare del materiale blocca viti (ad esempio Loctite) sul perno di cerniera e inserire il coperchio nel perno di cerniera.



Incollare il coperchio nel perno di cerniera

5. Premere saldamente il coperchio nel perno di cerniera utilizzando una pinza chiave o un altro utensile adatto.



Premere la copertura del perno di cerniera

6 Dati tecnici

	Unità	
Codice articolo Pinza chiave	–	86 06 250
EAN	–	4003773082408
Codice articolo assortimento ricambi regolazione	–	87 09 01
Codice articolo Ganasce di protezione	–	86 09 250 V01
Dimensioni	mm	250 x 75 x 28
Peso	g	525
Per dadi apertura	mm	a 52
Per dadi apertura	pollici	a Ø 2

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