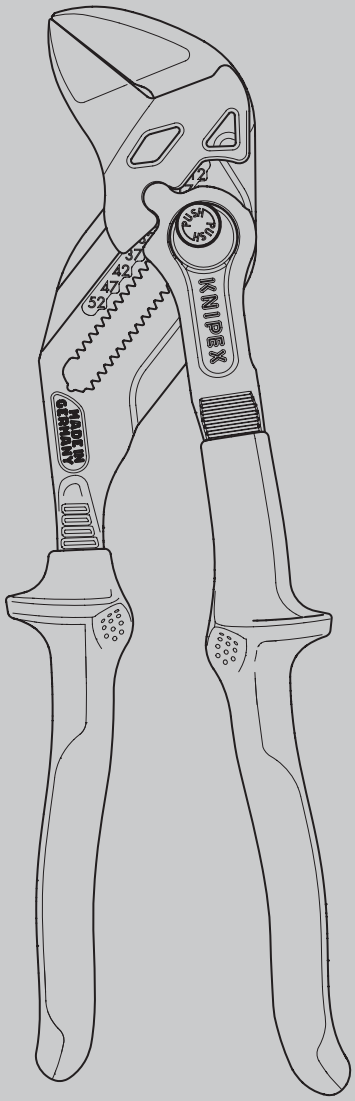
KNIPEX Quality – Made in Germany

Gebruiksaanwijzing

86 06 250



NL Sleuteltang

Om te grijpen en te schroeven,
om werkstukken vast te houden, te persen en buigen

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	3
1.1	Opmerkingen over de bedieningshandleiding	3
1.2	Gebruikte symbolen	3
1.3	Bescherming van het auteursrecht	3
1.4	Garantie	4
2	Veiligheid	4
2.1	Beoogd gebruik	4
2.2	Veiligheidsinstructies voor het werken met geïsoleerd gereedschap	5
3	Opbouw en functie	6
3.1	Opbouw	6
3.2	Functie	6
4	Bediening	7
4.1	Vijf veiligheidsregels voor het werken aan elektrische installaties	7
4.2	Sleutelwijdte instellen	8
4.3	Schroeven met de sleuteltang	9
5	Onderhoud	9
5.1	Drukknop vervangen (instelling)	9
6	Technische gegevens	12
7	Afdanking	12

1 Algemeen

1.1 Opmerkingen over de bedieningshandleiding

Deze bedieningshandleiding maakt het u mogelijk om veilig en efficiënt om te gaan met uw gereedschap.
Het gereedschap mag alleen in technisch onberispelijke toestand worden gebruikt.
Door technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen en beschrijvingen in deze bedieningshandleiding licht afwijken van het daadwerkelijk geleverde gereedschap.
Voor schade die ontstaat door het niet in acht nemen van deze bedieningshandleiding, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid

1.2 Gebruikte symbolen

Alle veiligheidsinstructies zijn in deze bedieningshandleiding gemarkeerd met overeenkomstige symbolen. De signaalwoorden aan het begin van de veiligheidsinstructie drukken de omvang van het gevaar uit



Gevaar!

Risicobron van niveau 1

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een direct gevaarlijke situatie die leidt tot de dood of tot zware letsels als deze niet wordt vermeden.



Waarschuwing!

Risicobron van niveau 2

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot de dood of tot zware letsels als deze niet wordt vermeden.



Let op!

Risicobron van niveau 3

Deze combinatie van symbool en waarschuwing staat voor belangrijke informatie die helpt om materiële of milieuschade te vermijden.

1.3 Bescherming van het auteursrecht

Deze bedieningshandleiding en alle bij dit gereedschap geleverde documentatie blijven het auteursrechtelijke eigendom van het bedrijf KNIPEX
Nadruk van deze handleiding, ook gedeeltelijk, is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantie

De fabrikant geeft de wettelijke garantie volgens de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Er worden geen verdere garanties gegeven of toezeggingen gedaan.

Binnen de garantieperiode omvat de garantie het verhelpen van alle optredende gebreken die aan materiaal- of fabricagefouten zijn te wijten.

Slijtdelen zijn uitgesloten van garantie.

Reparatie of vervanging van het gereedschap leidt niet tot verlenging van de garantieperiode. Reparatie of vervanging kan alleen gebeuren met onderdelen die vergelijkbaar met nieuw zijn, waarvan de functie overeenkomt met deze van de oude onderdelen. Elk defect en daarom vervangen onderdeel is eigendom van de fabrikant.

Aanspraak op garantie vervalt in het bijzonder als:

- Schade ontstaat door onjuiste bediening, gebruik buiten het door de fabrikant gespecificeerde gebruik of gebrekkig onderhoud.
- Een reparatie of ombouw wordt uitgevoerd door personen die hiervoor niet zijn gemachtigd.
- Er geen originele accessoires en reserveonderdelen van KNIPEX worden gebruikt.
- Defecte componenten niet direct worden gerepareerd om de omvang van de schade laag te houden en de veiligheid van het gereedschap niet aan te tasten (reparatieplicht).

Voor het overige wordt verwezen naar de aansprakelijkheids- en garantievoorwaarden van de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

2 Veiligheid

2.1 Beoogd gebruik

Het gereedschap is bestemd voor de volgende toepassingen:

- Traploos grijpen en schroeven van alle sleutelwijdtes van minder dan 6 tot 52 mm (0,2 tot 2 inch)
- Grijpen, klemmen, aandrukken en buigen van werkstukken

Het gereedschap is geïsoleerd volgens IEC 60900 en geschikt tot 1000 V AC / 1500 V DC.

Elk ander gebruik of ongeoorloofde wijziging wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. De exploitant is aansprakelijk voor alle schade die voortvloeit uit onjuist gebruik.

Tot beoogd gebruik behoort ook het in acht nemen van deze bedieningshandleiding. Deze handleiding moet vóór gebruik volledig worden gelezen.

Gevaar!

Levensgevaarlijk hoge spanning

Draag bij het werken met geïsoleerd gereedschap altijd isolerende handschoenen met de juiste beschermingsklasse!

Draag altijd een goedgekeurde gezichtsbescherming als bescherming tegen vlambogen bij het werken met geïsoleerd gereedschap!

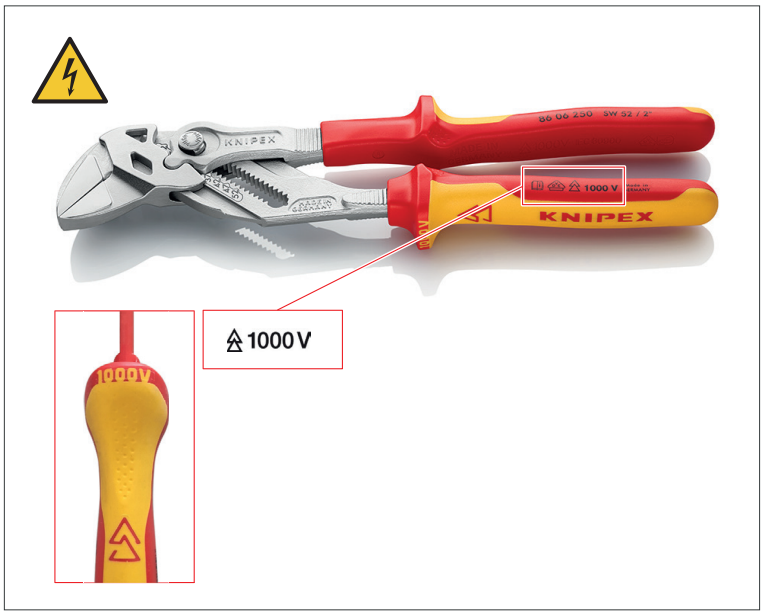
Gevaar!

Levensgevaarlijk hoge spanning!

Raak nooit een niet-geïsoleerd deel van het gereedschap aan wanneer u met geïsoleerd gereedschap werkt!

2.2 Veiligheidsinstructies voor het werken met geïsoleerd gereedschap

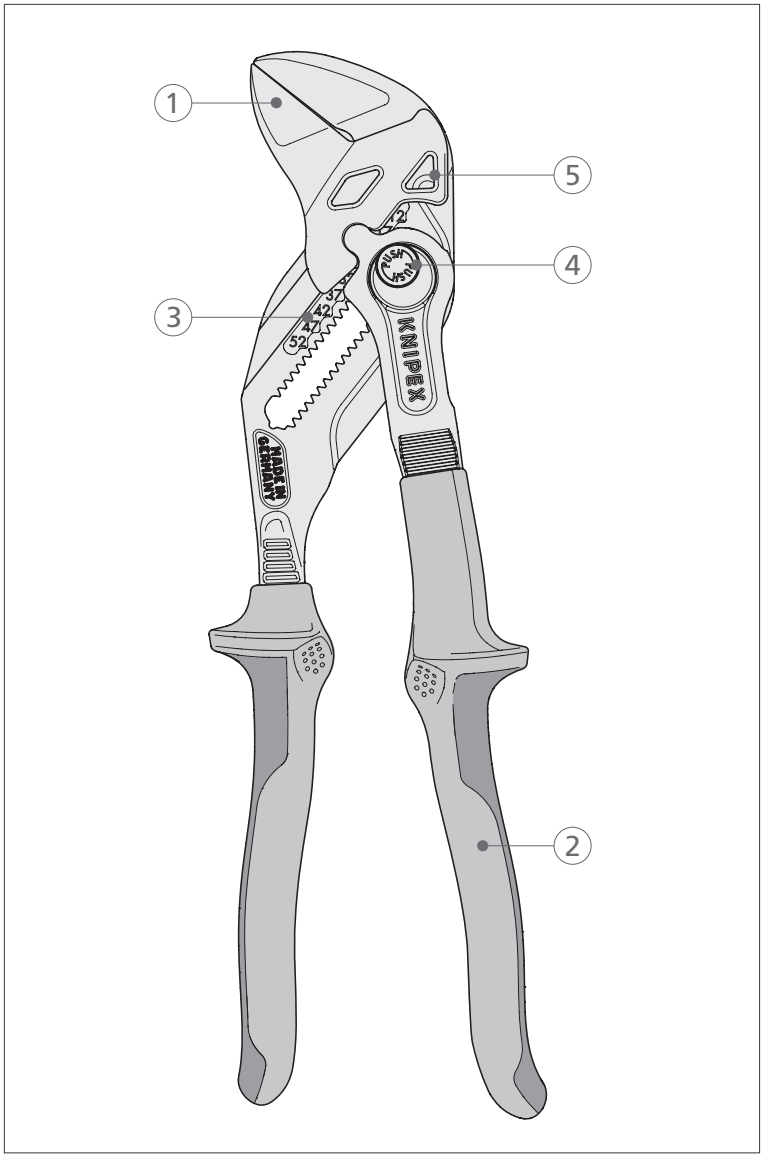
Het werken onder spanning of in buurt staan van elektrische installatie met een geïsoleerd gereedschap, is niet per definitie zonder risico's.
Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens met de juiste opleiding.
Draag de voorgeschreven beschermende kleding en uitrusting.
Zorg ervoor dat uw werkplek schoon en netjes is.
Gebruik het juiste gereedschap voor de betreffende toepassing.



Markering gereedschap 1000 V

3 Opbouw en functie

3.1 Opbouw



Opbouw sleuteltang

1 Parallel staande bekken
2 Grepen (geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest)
3 Gelaserde schaalverdeling (metrisch en inches)
4 Drukknop om sleutelwijdte in te stellen
5 Instelhulp om de sleutelwijdte voor in te stellen

3.2 Functie

De sleuteltang maakt traploos grijpen mogelijk van alle sleutelwijdtes van minder dan 6 tot 52 mm (minder dan 0,2 tot 2 inch) door middel van parallel geleide bekken.

Met deze tang kunt u bovendien kleinere werkstukken pakken, vasthouden, persen en buigen.

4 Bediening

4.1 Vijf veiligheidsregels voor het werken aan elektrische installaties

1. Spanningsvrij maken!
2. Beveiligen tegen het opnieuw inschakelen!
3. Spanningsvrij constateren!
4. Aarden en kortsluiten!
5. Aangrenzende spanningvoerende delen afdekken of afzetten!



Gevaar!

Levensgevaarlijk onder spanning!

Raak nooit een niet-geïsoleerd deel van het gereedschap aan wanneer u met geïsoleerd gereedschap werkt!



Waarschuwing!

Waarschuwing voor defect product!

Inspecteer het gereedschap voor elk gebruik visueel op netheid en beschadigingen van de isolatie (bijv. insnijdingen, scheuren, inkepingen, gaten, deuken, ontbrekende delen).

Als er beschadigingen herkenbaar zijn, gebruik het gereedschap dan in geen geval!



4.2 Sleutelwijdte instellen

Gevaar!

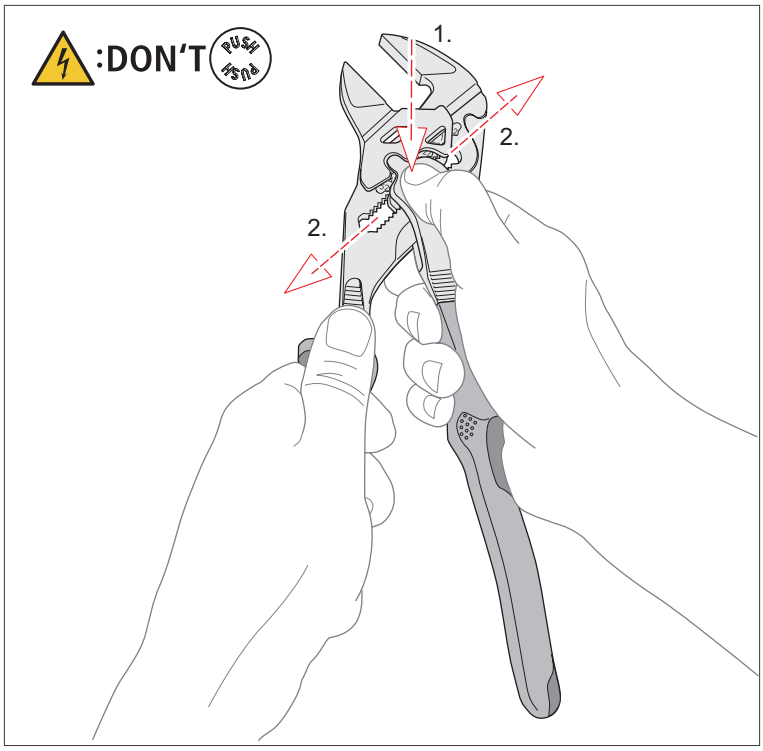
Levensgevaarlijk onder spanning!

Stel de sleutelwijdte nooit af in de onmiddellijke nabijheid van elektrische installaties!

Doordat u op de drukknop moet indrukken voor het instellen van de tang en deze niet geïsoleerd is, bestaat er direct levensgevaar!

De sleutelwijdte moet worden ingesteld voordat u gaat schroeven of grijpen.

1. Open de sleuteltang een stukje.
2. Druk de drukknop omlaag en beweeg de grijpbek om de gewenste sleutelwijdte in te stellen. Kijk daarbij naar de metrische of inch schaalverdeling als richtlijn.
   U kunt de ingestelde waarde aflezen op de instelhulp om de sleutelwijdte vooraf in te stellen.

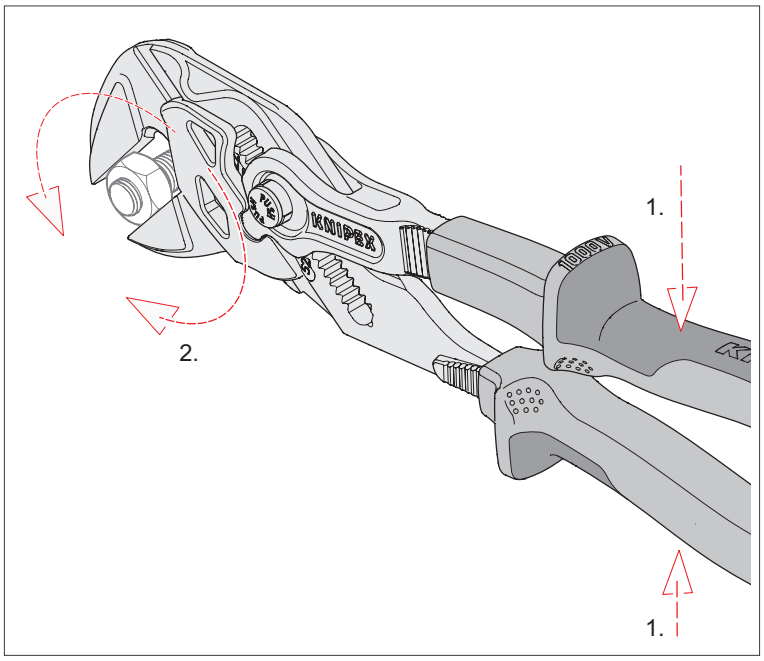


Sleutelwijdte instellen

3. Laat de drukknop los. Deze klikt vast en fixeert zo de ingestelde sleutelwijdte.

4.3 Schroeven met de sleuteltang

1. Plaats de sleutelstang op het werkstuk. De bovenste greep moet in de draairichting wijzen om te voorkomen dat de tang onbedoeld opengaat tijdens het gebruik.
2. Druk de handgrepen stevig tegen elkaar en draai de schroefverbinding vast of los.



Schroeven met sleuteltang

5 Onderhoud

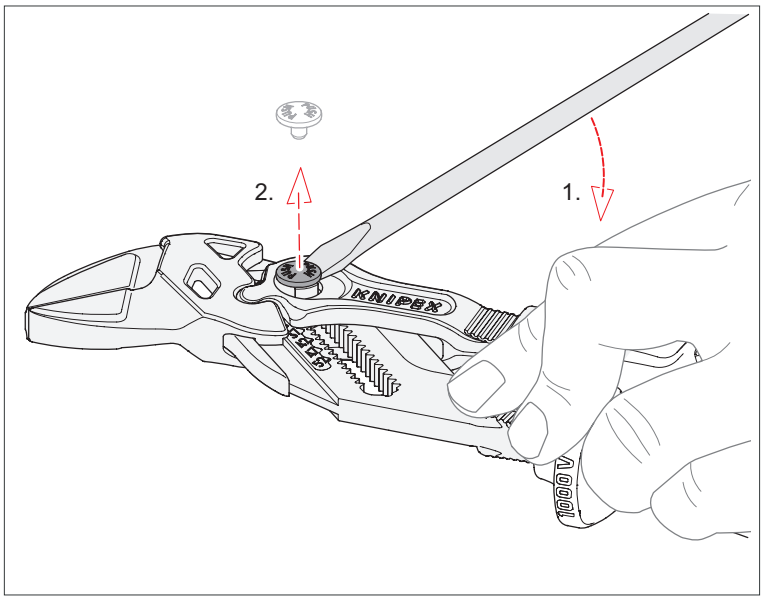
5.1 Drukknop vervangen (instelling)

U hebt de volgende onderdelen en gereedschappen nodig om de drukknop te vervangen:

- Onderdelenassortiment instelling voor 86/87 XX 250/300 (artikelnummer 87 09 01); bevat o.a. twee verschillende drukknoppen, waarvan er slechts één wordt gebruikt)
- Schroevendraaier
- TORX-sleutel TX5
- Sleuteltang of dergelijke

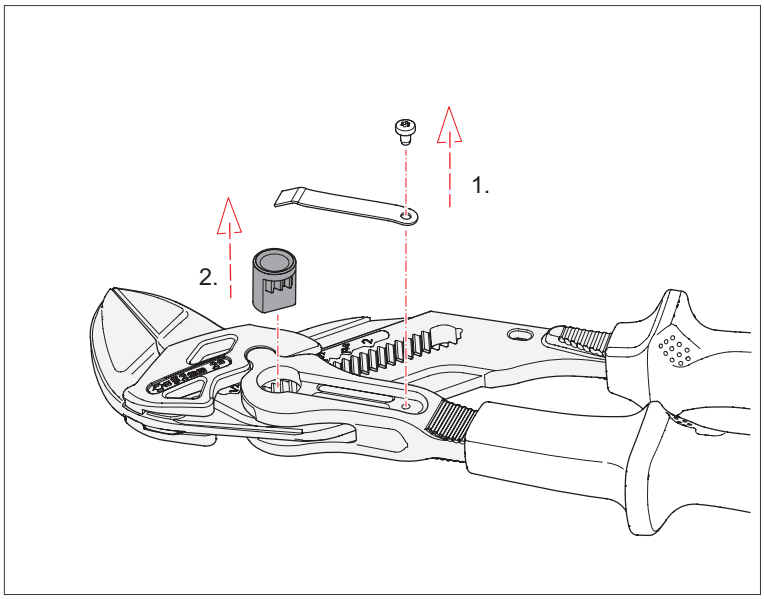
5.1.1 Drukknop demonteren

1. Wip het kapje van de drukknop eraf met een platte schroevendraaier.



Kapje van drukknop verwijderen

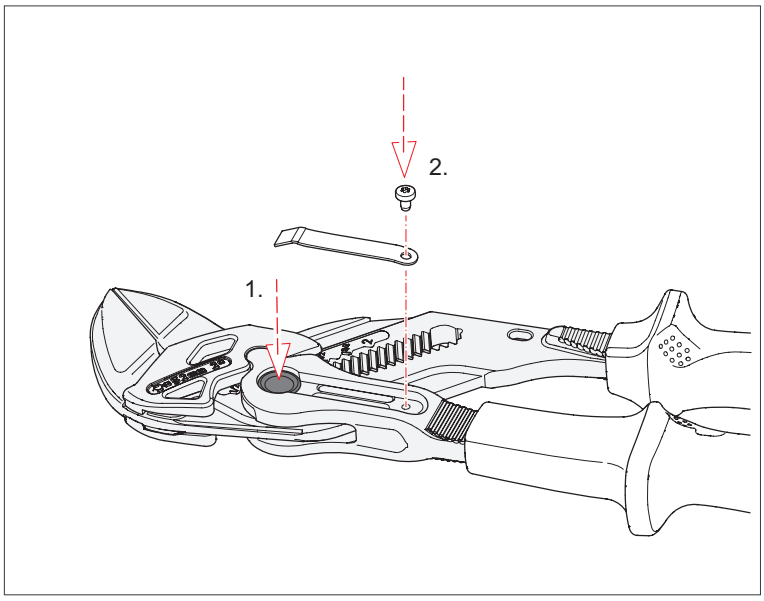
2. Keer de sleuteltang om en draai de TORX-schroef eruit met een TX5 TORX-sleutel.
3. Verwijder de veerplaat van de drukknop en vervolgens de scharnierpen.



Scharnierpen verwijderen

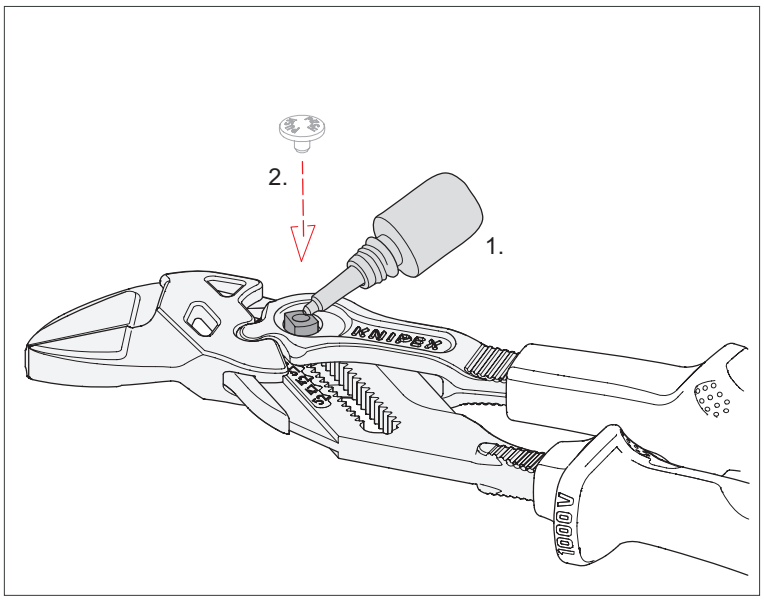
5.1.2 Nieuwe drukknop plaatsen

1. Steek de passende nieuwe drukknop erin.
2. Monteer de veerplaat en zet deze vast met de TORX-schroef.



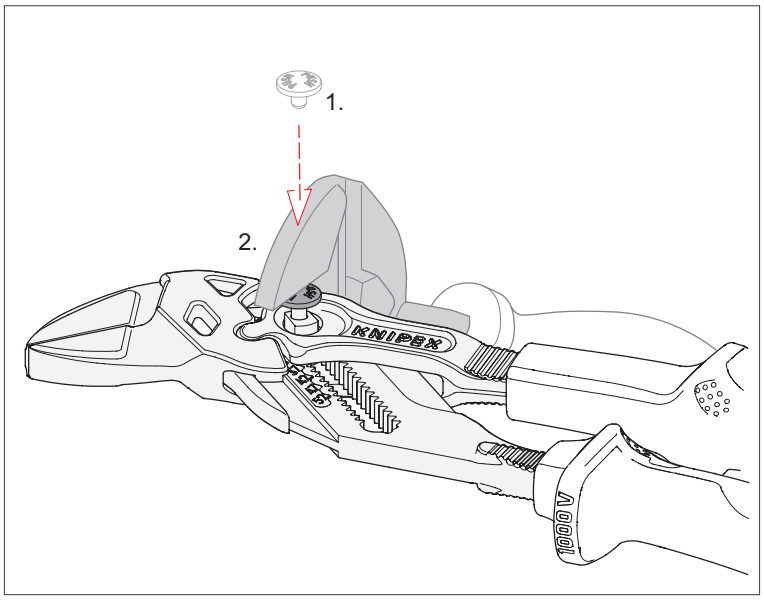
Nieuwe drukknop plaatsen

3. Keer de sleuteltang om.
4. Breng wat schroefborgingsmiddel (bijv. Loctite) aan op de drukknop en zet het kapje op de drukknop.



Kapje in drukknop vastlijmen

5. Duw het kapje met een sleuteltang of ander geschikt gereedschap stevig in de drukknop.



Kapje van drukknop aandrukken

6 Technische gegevens

	Eenheid	
Artikelnummer Sleuteltang	–	86 06 250
EAN	–	4003773082408
Artikelnummer Onderdelenassortiment instelling	–	87 09 01
Artikelnummer Bekbeschermers	–	86 09 250 V01
Afmetingen	mm	250 x 75 x 28
Gewicht	g	525
Capaciteit voor moeren (sleutelwijdte)	mm	tot 52
Capaciteit voor moeren (sleutelwijdte)	Zoll	tot Ø 2

7 Afdanking

Voer de gedemonteerde onderdelen van het gereedschap correct af voor recyclage.

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