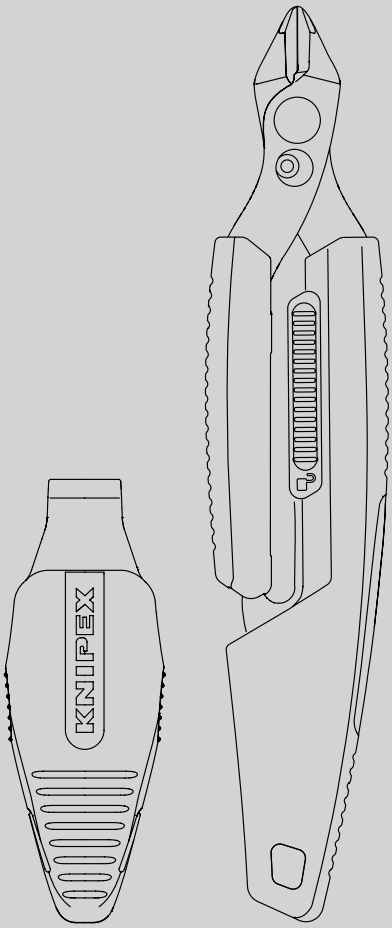
KNIPEX Quality – Made in Germany

Bedieningshandleiding

78 03 150
78 61 150
78 09 LE



NL Slim Knips en Holster

Precisietang voor het fijnste knipwerk en holster voor het opbergen van tangen

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	3
2	Veiligheid	4
2.1	Beoogd gebruik	4
3	Opbouw en functie	6
3.1	Opbouw	6
3.2	Functie	6
4	Bediening	7
4.1	Ergonomische basispositie voor standaardtoepassingen	7
4.2	Bediening met de duim voor werkzaamheden in krappe ruimtes	8
4.3	Pincetgreep voor nauwkeurig knipwerk	9
4.4	Handmatig naspannen en demonteren van kabelbinders	10
4.5	Bevestigen van de vanglijn	12
4.6	Bevestigen van het gereedschapsborgsysteem	13
4.7	Gebruik van de holster	15
5	Onderhoud	16
6	Technische gegevens	16
7	Afdanking	16

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.



Risicobron van niveau 3

Risicobron van niveau 3

Deze combinatie van symbool en signaalwoord 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 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 hiervoorniet zijn gemachtigd.
- Er geen originele accessoires en reserveonderdelen van KNIPEX wordengebruikt.
- 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 garantievoorwaardenvan de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

2 Veiligheid

2.1 Beoogd gebruik

Het gereedschap is bestemd voor de volgende toepassingen:

- Snijden van kunststof (tot dikte/diameter 3 mm)
- Snijden van kabelbinders (tot 7,6 mm breedte)
- Snijden van koper (eendraads tot diameter 1,6 mm resp. 1,3 mm bij type 78 03 150)
- Snijden van koper (fijndraads tot 4 mm²)

Het gereedschap is niet toegestaan voor de volgende toepassingen:

- Snijden van hardere materialen dan aangegeven

De holster is compatibel met de volgende gereedschappen:
Super Knips van de types

- 78 03 125 (ESD)
- 78 13 125 (ESD)
- 78 23 125 (ESD)
- 78 61 125 (ESD)
- 78 71 125 (ESD)
- 78 81 125 (ESD)
- 78 91 125 (ESD)

Slim Knips van de types

- 78 03 150
- 78 61 150

De holster is niet compatibel met alle andere gereedschappen.

De klembeugel van de holster is compatibel met riemen met een breedte tot 40 mm en veel gereedschapstassen binnen gereedschapstransportsystemen.

Elk verder reikend gebruik of elke eigenmachtige verandering geldt als niet beoogd. De gebruiker is aansprakelijk voor schade die resulteert uit nietbeoogd gebruik.
Het beoogde gebruik houdt ook in dat u deze gebruiksaanwijzing in acht neemt. Deze moet vóór gebruik volledig worden gelezen.

Gevaar!

Levensgevaar door elektrische stroom!

Zorg ervoor dat alle kabels spanningsloos zijn voordat u ze doorsnijdt!
Werk alleen aan spanningsvrije kabels en leidingen!

Waarschuwing!

Waarschuwing voor scherpe messen!

Het werken met scherpe messen is gevaarlijk. Ga daarom bij alle werkzaamheden voorzichtig om met uw gereedschap.

Waarschuwing!

Draag een veiligheidsbril

Draag een veiligheidsbril wanneer u het gereedschap gebruikt!

Waarschuwing!

Gevaar door scherpe messen!

Sluit de tang en zet deze altijd vast met de borging wanneer u deze niet gebruikt of opbergt.

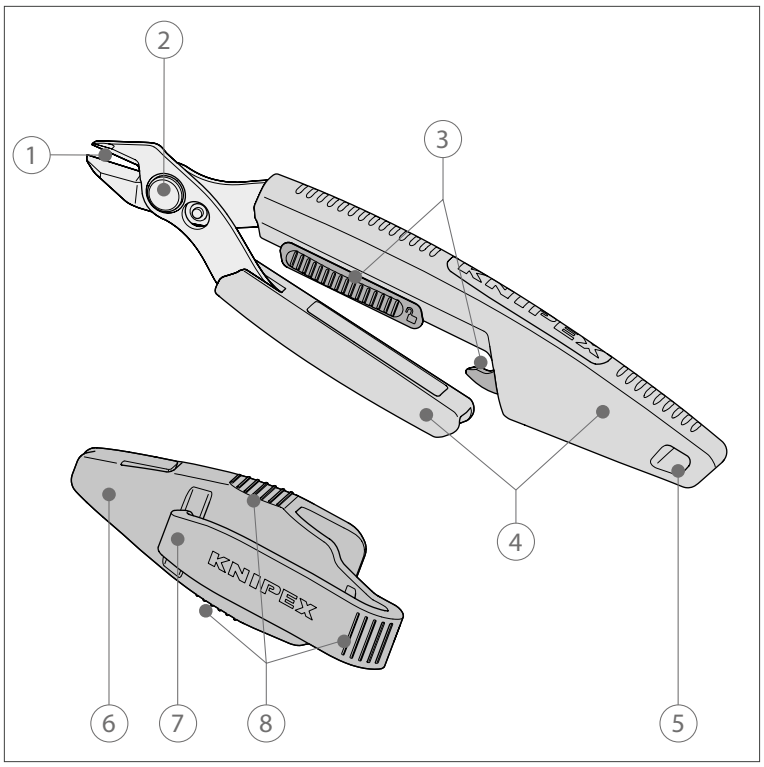
Waarschuwing!

Gevaar door vallende voorwerpen!

Zet uw gereedschap vast met KNIPEX Tethered Tools als u op grote hoogte werkt.

3 Opbouw Slim Knips en holster

3.1 Opbouw



Opbouw Slim Knips en holster

1 Snijden
2 Scharnier
3 Borging met sluitbegrenzer
4 Handgrepen
5 Bevestigingsoog voor KNIPEX Tethered Tools-accessoires
6 Holster
7 Klembeugel voor bevestiging aan de riem of bevestigingslipjes van gereedschapstransportsystemen
8 Grijpzones om de tang uit te trekken

3.2 Functie

De precisietang is ontworpen voor het uitvoeren van zeer fijne knipwerkzaamheden aan enkel- en fijnaderige koperen geleiders, kunststof onderdelen en kabelbinders.

Hij garandeert zuivere sneden met weinig krachtinspanning en is speciaal geoptimaliseerd voor het monteren en demonteren van kabelbinders, bijvoorbeeld voor het gelijkmatig afsnijden van uitstekende uiteinden.

De ruimtebesparende penvorm maakt nauwkeurig werken met gevoel en een goed zicht op het werkstuk mogelijk – zelfs in krappe en diepe bouwruimtes.

De holster dient voor het veilig opbergen en snel toegankelijk houden van de precisietang.

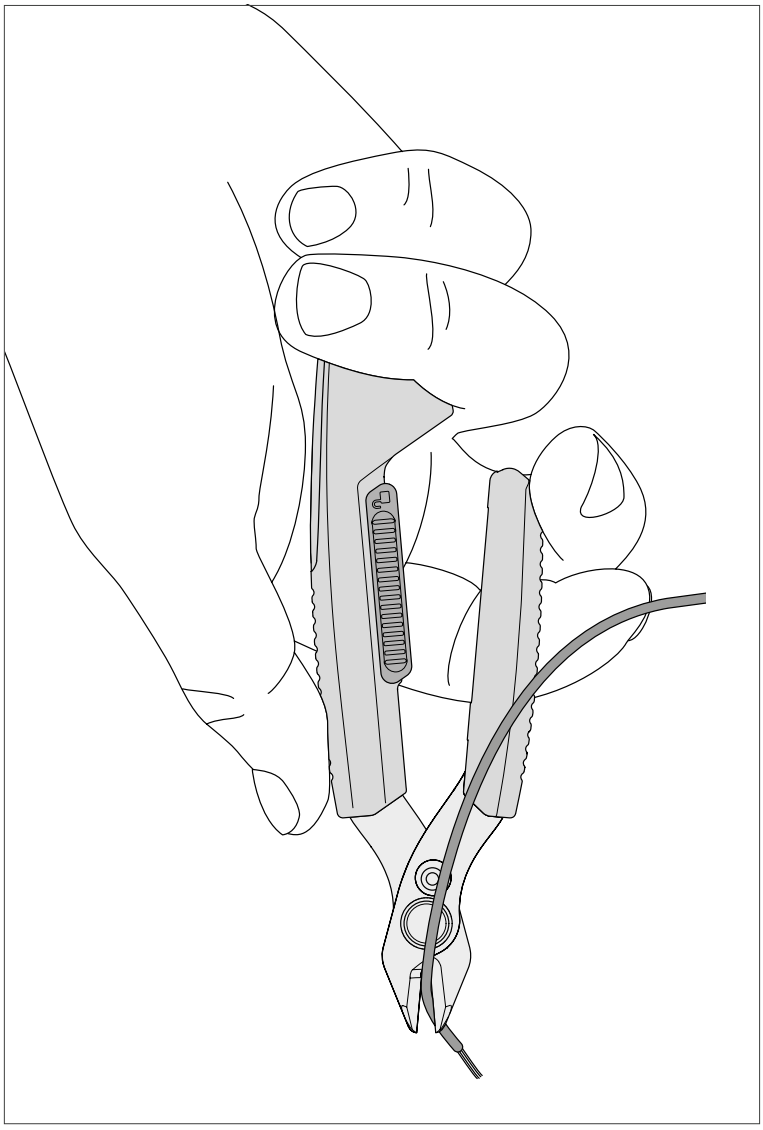
De klembeugel is compatibel met riemen tot een breedte van 40 mm en veel gereedschapstassen binnen gereedschapstransportsystemen.

4 Bediening

De Slim Knips kan op verschillende manieren worden gebruikt, afhankelijk van de omstandigheden.
Elke manier van gebruik is afgestemd op specifieke toepassingen en helpt u om optimale controle en krachtoverbrenging te bereiken. Hieronder worden de drie aanbevolen gebruiksposities getoond en worden typische toepassingsgebieden uitgelegd.

4.1 Ergonomische basispositie voor standaardtoepassingen

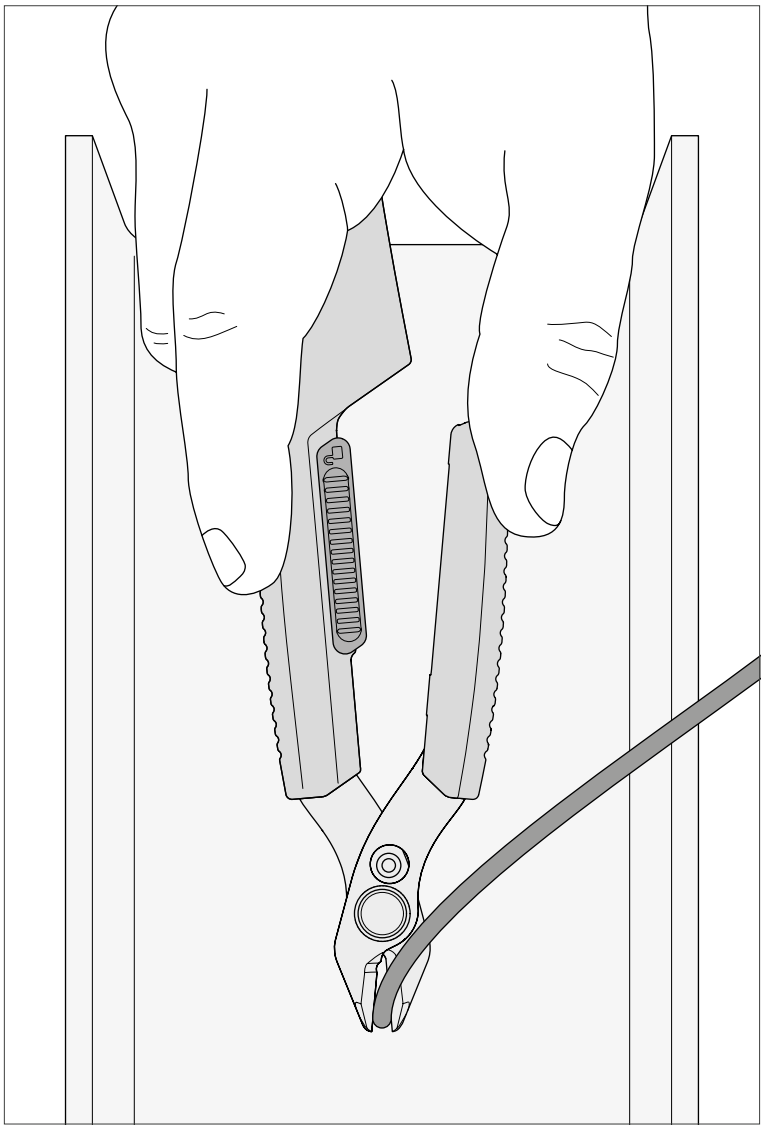
1. Open de tang door de vergrendeling (3) naar achteren te schuiven.
2. Neem de tang in de hand zoals weergegeven in de afbeelding en voer de gewenste snede uit.



Ergonomische basishouding

4.2 Bediening met de duim voor werkzaamheden in krappe ruimtes

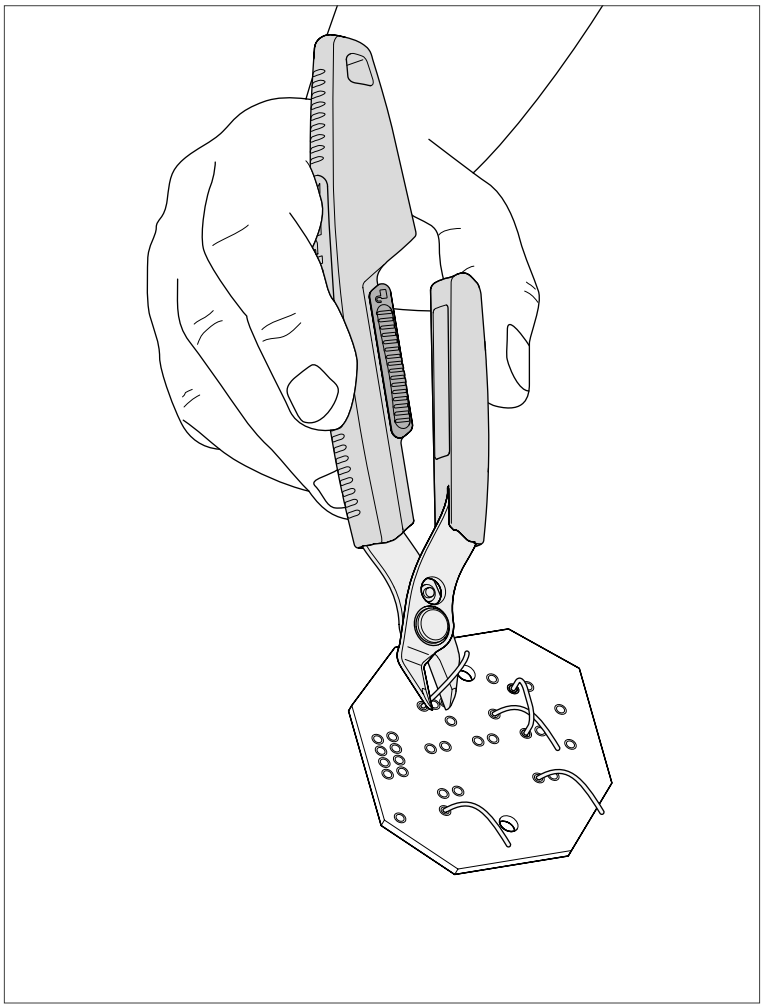
1. Open de tang door de borging (3) naar achteren te schuiven.
2. Pak de tang vast zoals op de afbeelding. Dankzij het speciale ontwerp van het handvat kan de tang ver naar achteren worden vastgepakt en toch stevig in de hand worden gehouden. Dit maakt het knippen in krappe ruimtes gemakkelijker.
3. Voer nu de gewenste snijkant uit.



Duimgeleiding van de tang

4.3 Pincetgreep voor nauwkeurig knipwerk

1. Open de tang door de vergrendeling (3) naar achteren te schuiven.
2. Neem de tang in de hand zoals weergegeven in de afbeelding.
   Zo kunt u de tang zeer nauwkeurig vasthouden en geleiden.
   Indien nodig kunt u de handpalm erop leggen om de hand te stabiliseren.
3. Voer nu de gewenste snijkant uit.



Pincetgreep

4.4 Handmatig naspannen en demonteren van kabelbinders

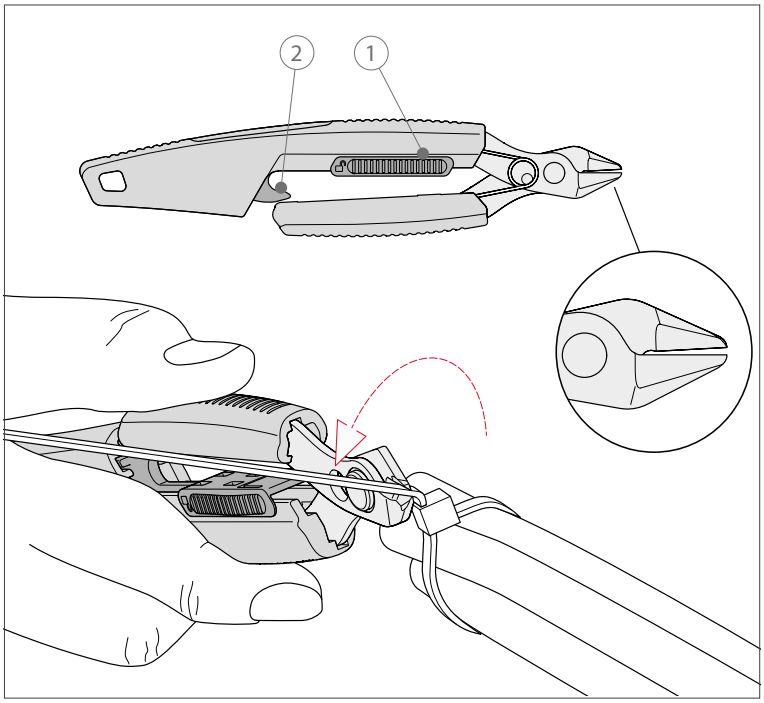
De Slim Knips is ideaal voor het handmatig naspannen en demonteren van kabelbinders:

- Een sluitbegrenzer vermindert het risico dat het uiteinde van de kabelbinder per ongeluk wordt afgesneden tijdens het naspannen.
- Door de grote openingsbreedte kunnen kabelbinders met een breedte tot 7,6 mm in dwarsrichting worden doorgeknipt.

4.4.1 Handmatig aanspannen van kabelbinders

1. Open de tang door de vergrendeling (3) naar achteren te schuiven.
2. Schuif de borging helemaal naar voren over de weerstand om de sluitbegrenzer te activeren.
   De tang kan nu niet meer volledig worden gesloten.
   Dit vermindert het risico dat het uiteinde van de kabelbinder per ongeluk wordt doorgesneden tijdens het naspannen.
3. Span de kabelbinder gecontroleerd aan, zoals weergegeven in de afbeelding.
   Tip: bij brede kabelbinders plaatst u het uiteinde van de kabelbinder altijd zo ver mogelijk naar voren (aan de snijkant van het snijmes), omdat daar de opening groter is.

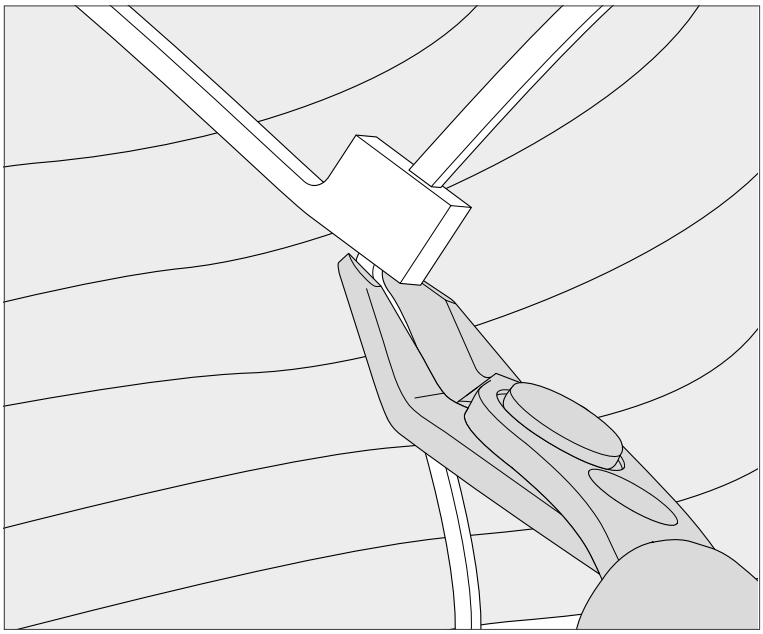
Opmerking:
Bij overbelasting wordt de sluitbegrenzer automatisch geactiveerd, waardoor een mogelijke breuk wordt voorkomen.



Kabelbinders gecontroleerd naspannen

4.4.2 Demonteren van kabelbinders

1. Open de tang door de vergrendeling (3) naar achteren te schuiven.
2. Neem de tang in de hand zoals weergegeven in de afbeelding en knip de kabelbinder in dwarsrichting door.



Kabelbinders in dwarsrichting doorsnijden

Gevaar!

Levensgevaar door elektrische stroom!

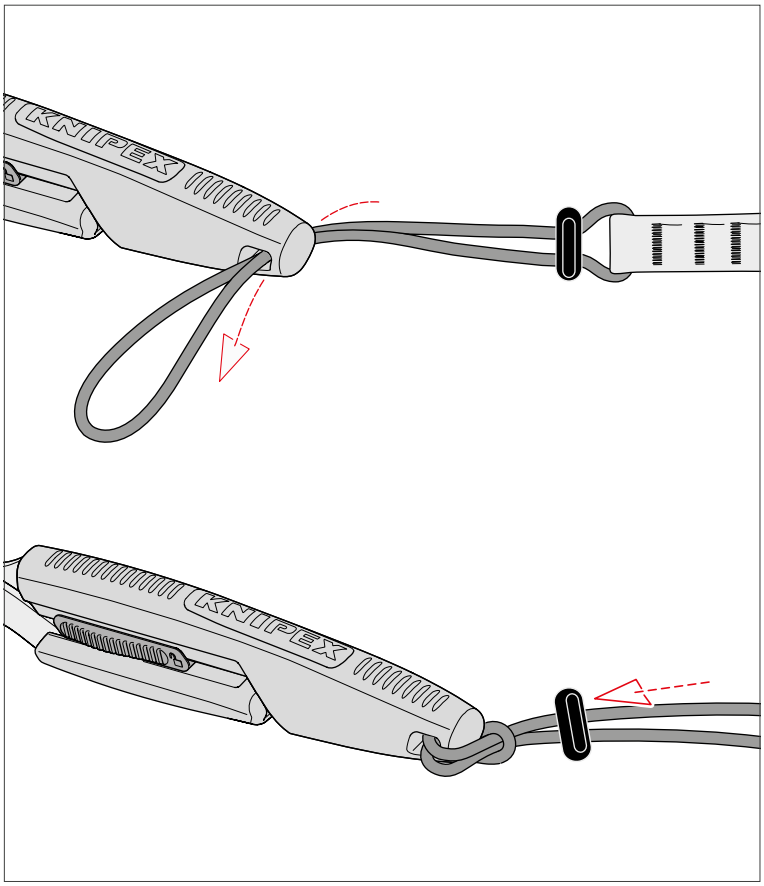
Zorg er vóór het doorsnijden van kabelbinders voor dat alle kabels van de kabelbundel zijn losgekoppeld van de stroomvoorziening!

Risicobron van niveau 3

Mogelijke materiële schade!

Controleer vóór het doorsnijden van de kabelbinder of er geen kabels kunnen worden beschadigd door de punt van de tang!

4.5 Bevestigen van de vanglijn



Bevestigen van de vanglijn

Opmerking:
Het bevestigingsoog is uitsluitend goedgekeurd voor gebruik in combinatie met KNIPEX Tethered Tools-accessoires!

1. Steek het uiteinde van de lus door de opening van het bevestigingsoog.
2. Steek het karabijnhaakuiteinde van de vanglijn of de adapterlus door de lus en trek deze vast om een veilige verbinding te creëren.
3. Druk de touwstopper stevig op de cinch.

4.6 Bevestigen van het gereedschapsborgsysteem

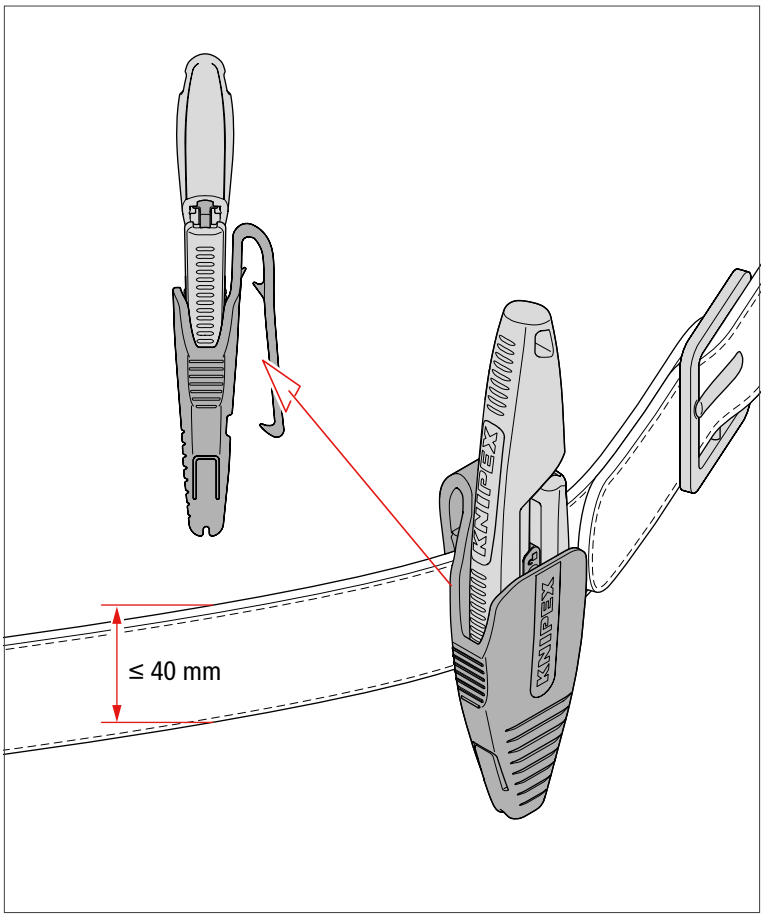
De holster moet zo aan de riem, de gereedschapstas of de daarvoor bestemde bevestigingsrail worden bevestigd dat de tang gemakkelijk bereikbaar is zonder de bewegingsvrijheid te beperken.

4.6.1 Bevestiging van de holster aan de riem

Risicobron van niveau 3

Gevaar door vallende voorwerpen!

De holster is niet geschikt voor werkzaamheden op hoogte, omdat bevestiging aan een vanglijn niet mogelijk is.



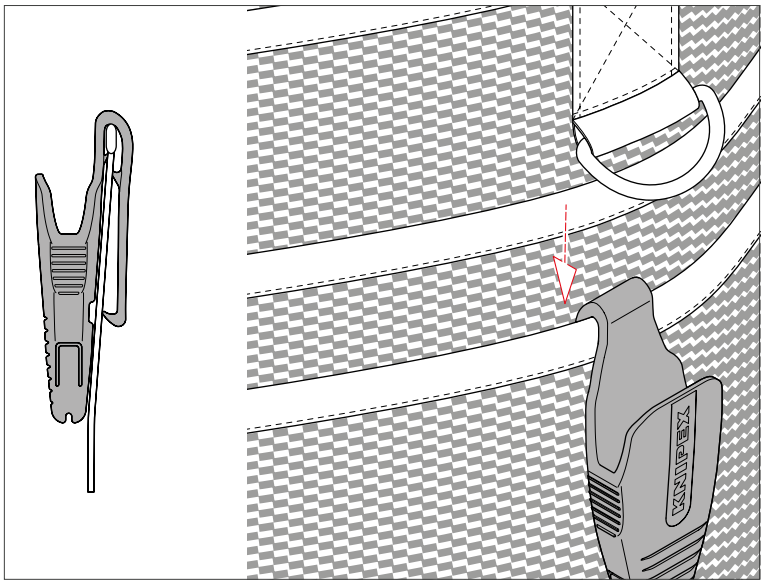
Holsters aan de riem bevestigen

Opmerking:

De holster mag alleen met de opening naar boven worden bevestigd!

1. Schuif de klembeugel van de holster volledig over de riem totdat deze stevig vastklikt (in de eerste positie).
2. Trek na het opschuiven van de holster in tegengestelde richting aan de holster om te controleren of deze goed vastzit.
3. Sluit en vergrendel de tang.
4. Steek de tang in de holster totdat deze voelbaar vastklikt, waardoor hij stevig vastzit.

4.6.2 Bevestiging van de holster aan de band van een gereedschapstas

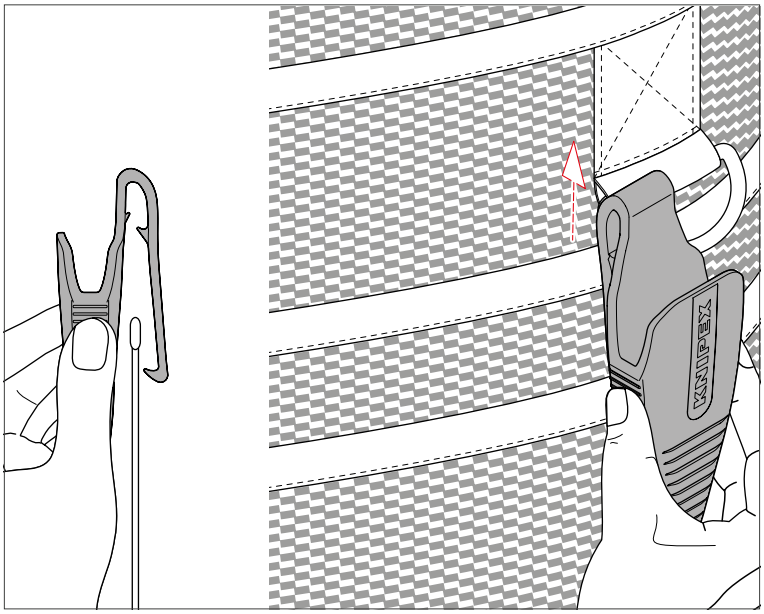


Holsters aan de riem van de gereedschapstas bevestigen

1. Schuif de klembeugel van de holster volledig over de riem van de gereedschapstas totdat deze stevig vastklikt (in de tweede stand).
2. Trek na het opschuiven van de holster in tegengestelde richting aan de holster om te controleren of deze goed vastzit.

4.6.3 Het gereedschapsborgsysteem

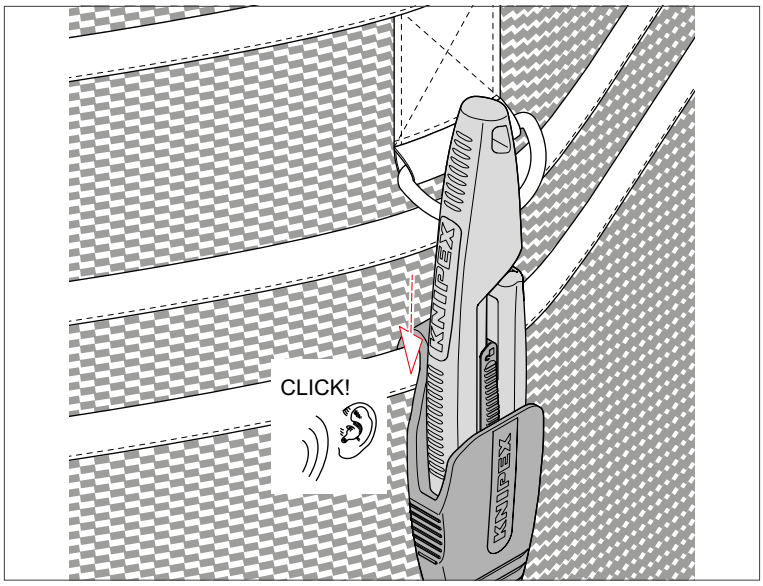
1. Haal de tang uit de holster voordat u deze losmaakt, zodat deze er niet uitvalt.
2. Trek de klembeugel iets naar achteren en trek de holster naar boven.



Holster losmaken

4.7 Gebruik van de holster

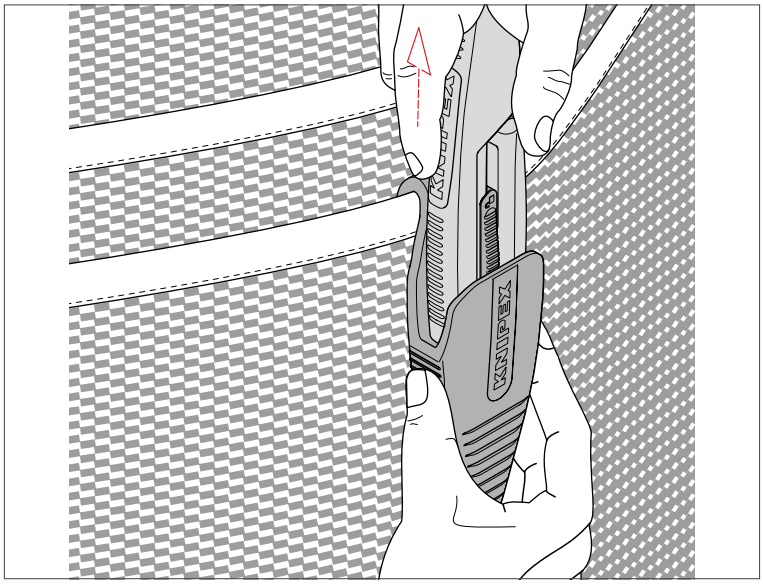
4.7.1 Tang in de holster plaatsen



Tang in de holster opbergen

1. Sluit en vergrendel de tang.
2. Steek de tang in de holster totdat deze voelbaar vastklikt, waardoor hij stevig vastzit.

4.7.2 Tang uit holster halen



Zange aus Holster entnehmen

1. Houd de holster vast bij de greepzones.
2. Trek de tang voorzichtig uit de holster. Zo voorkomt u dat de klembeugel te zwaar wordt belast en dat de holster losraakt.

5 Onderhoud

Smeer het scharnier van het gereedschap regelmatig.

6 Technische gegevens

Technische gegevens	Eenheid	Slim Knips		Holster
Artikelnummer	–	78 03 150	78 61 150	78 09 LE
Lengte	mm	158	158	103
Breedte	mm	32	32	38
Gewicht ca.	g	50	50	30
Eigenschappen	–	Snijkant zonder facet, met geïntegreerde borging en openingsveer		Van slagvast kunststof
Toepassing	–	Enkele en fijne koperen geleiders, kunststof onderdelen en kabelbinders		Bewaren van Super Knips en Slim Knips

7 Afdanking

Breng de gedemonteerde onderdelen van het product naar een gespecialiseerd inzamelpunt voor hergebruik.

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