KNIPEX Quality – Made in Germany

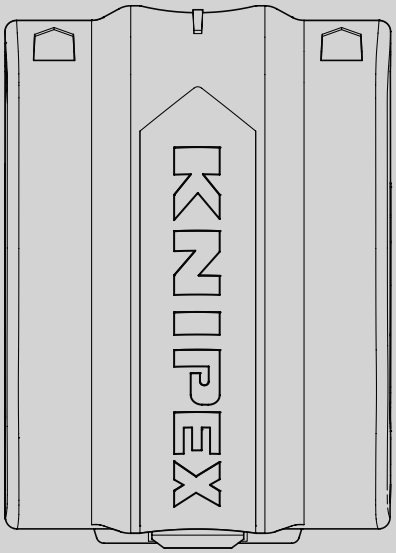
Bedieningshandleiding

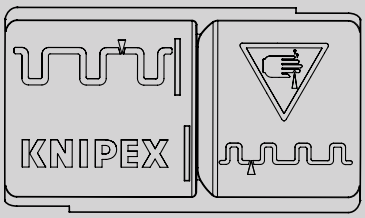
90 22 10 V01

NL

KNIPEX BiX® CT56

Snijder voor kunststofbuizen, druppel- en afdichtingshulzen en gegolfde buizen





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	5
3.1	Opbouw	5
3.2	Functie	5
4	Bediening	6
4.1	Positie van het snijblok veranderen	6
4.2	Snijden van kunststof buizen	8
4.3	Snijden van druppel- en afdichtingsmanchetten	9
4.4	Snijden van gegolfde buizen	10
5	Onderhoudswerkzaamheden	12
5.1	Vervangen van het lemmet	12
6	Accessoires voor het ombouwen tot een snijapparaat voor gegolfde buizen	14
6.1	Het gereedschap ombouwen	14
7	Technische gegevens	15
7.1	Technische gegevens	15
8	Afdanking	15

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 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 buizen met een diameter van 20-56 mm (tot 2,4 mm wanddikte); het af te snijden stuk moet minimaal 25 mm lang zijn
- Snijden van gegolfde buizen met een diameter van 19-56 mm tot een golfbreedte van max. 4,7 mm
- Inkorten van druppel- en afdichtingsmanchetten (tot 3,4 mm wanddikte)

Elk verder reikend gebruik of elke eigenmachtige verandering geldt als niet beoogd. De gebruiker is aansprakelijk voor schade die resulteert uit nietbeoogd gebruik.

Het gereedschap is niet geïsoleerd en biedt geen bescherming tegen elektrische schokken.

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

Waarschuwing!

Waarschuwing door scherpe mesjes!

Omgaan met scherpe mesjes is gevaarlijk. Ga daarom bij alle werkzaamheden voorzichtig om met uw gereedschap.

Waarschuwing!

Gevaar door scherp lemmet!

Transporteer het gereedschap altijd in vergrendelde toestand. Het mes moet tijdens het transport in het midden van het gereedschap zitten.

Gevaar!

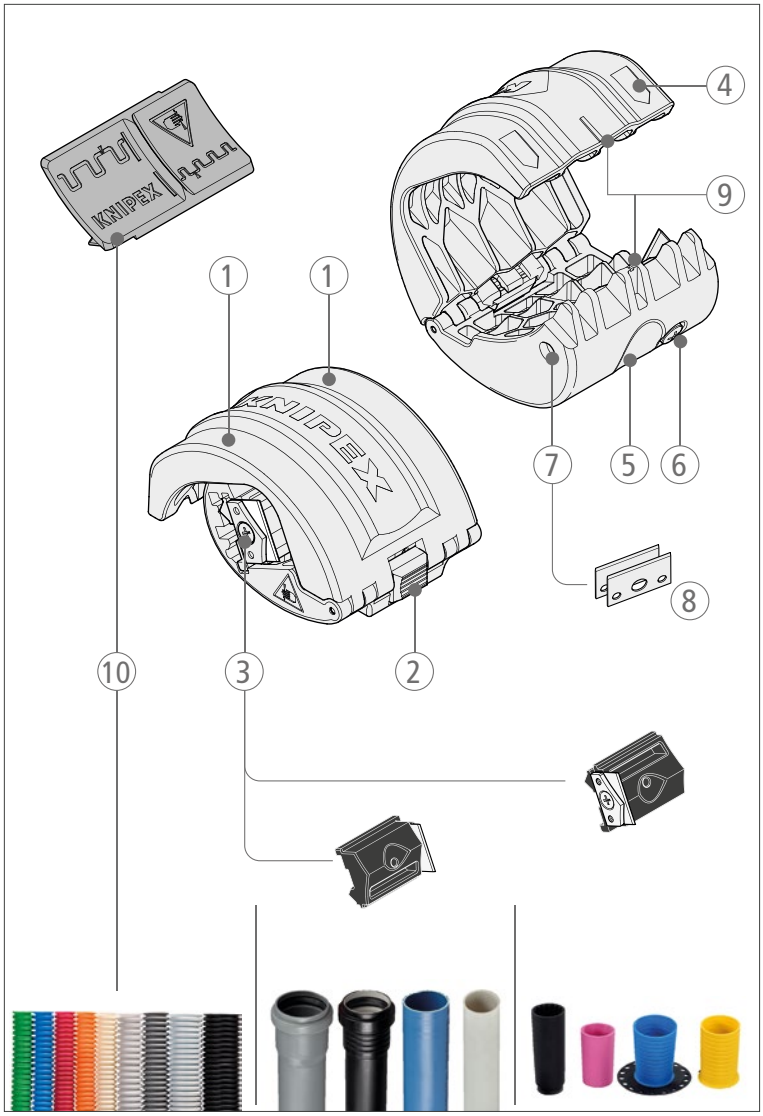
Levensgevaar door elektrische stroom!

Maak alle kabels spanningsloos voordat u ze doorsnijdt!

Werk alleen aan spanningsloze kabels en leidingen!

3 Opbouw en functie

3.1 Opbouw



Opbouw KNIPEX BiX

1 Vingergroeven
2 Blokkeerpal voor openingsmechanisme
3 Snijblok
4 Pijlen voor draairichting
5 Duimgroef
6 Bevestigingsschroef voor het vastzetten van het snijblok
7 Opening om de vervangende mesjes uit te schuiven
8 Reservemessen
9 Markeringen voor snijlijn
10 Snij-inzetstuk voor gegolfde buizen met positioneringshulp

3.2 Functie

Met de KNIPEX BiX kunnen kunststofbuizen, zoals hogedrukbuizen, HT-buizen, geluiddempende buizen en elektriciteitsinstallatiebuizen, nauwkeurig op lengte worden gesneden. Bovendien is het gereedschap geschikt voor het snijden van gegolfde buizen met een fijn of grof golfprofiel en voor het inkorten van druppel- en afdichtingshulzen van verschillende fabrikanten (bijv. USH, Tece of Haas).

4 Bediening

Voor de verschillende toepassingen van het gereedschap zijn verschillende posities van het mesblok en een snij-inzetstuk voor gegolfde buizen voorzien:

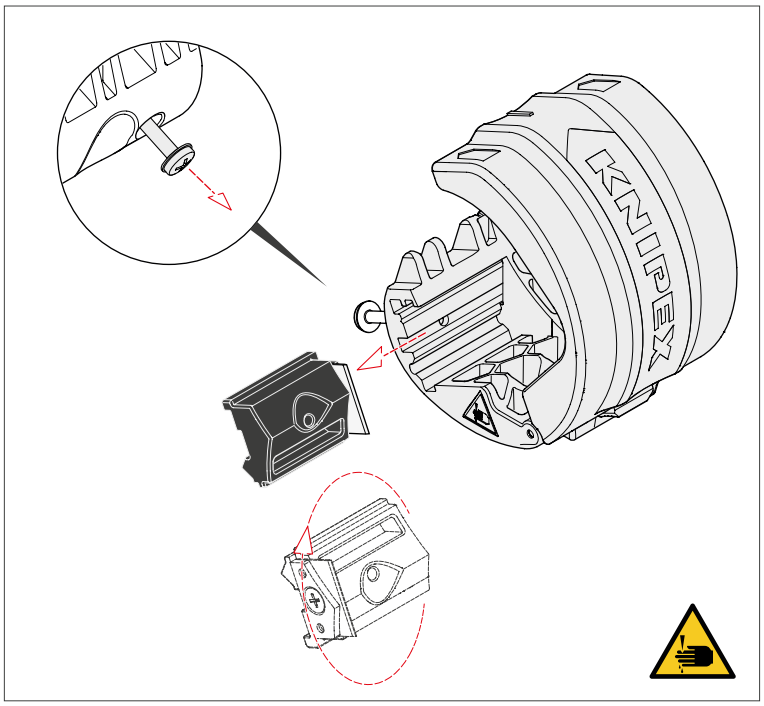
- Snijden van plastic buizen: mes in het midden van het gereedschap
- Snijden van druppel- en afdichtingsmanchetten: mes aan de buitenkant van het gereedschap
- Snijden van gegolfde buizen: mes in het midden van het gereedschap en snij-inzetstuk voor gegolfde buizen

4.1 Positie van het snijblok veranderen

Voor de betreffende toepassing moet het mesblok in de juiste positie worden geplaatst. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Draai de schroef los om het snijblok te vast te zetten wanneer het gereedschap gesloten is.Opmerking: draai de borgschroef niet te ver los!

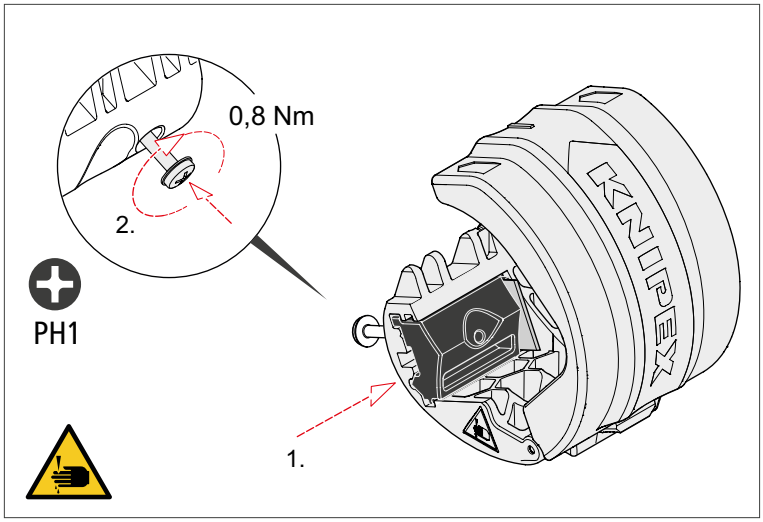
2. Trek aan de blokkeerpal om het gereedschap te openen en verwijder het snijblok.
   Benodigd gereedschap:
   Gebruik een PH1-schroevendraaier in goede staat om de schroeven niet te beschadigen.



Het snijblok uit de geleider halen

4.1.1 Positionering van het mesblok voor het snijden van kunststofbuizen en gegolfde buizen

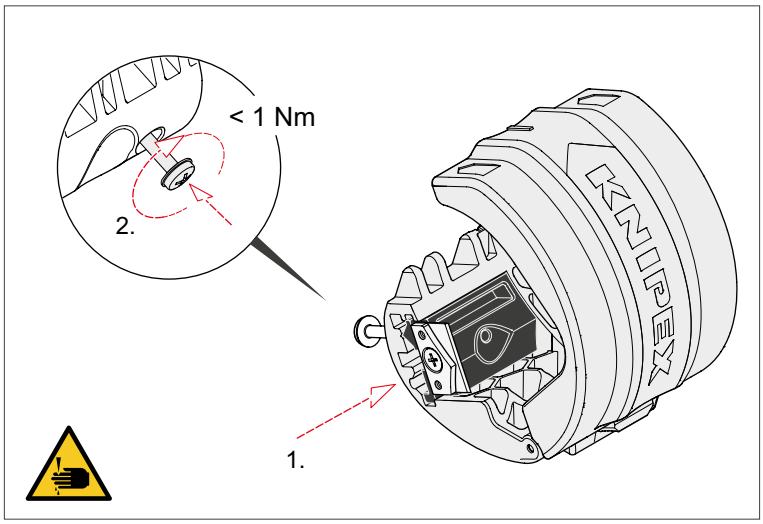
1. Schuif het mesblok met het mes voorop in de geleiding en draai de schroef vast met een maximaal koppel van 0,8 Nm. Het mes bevindt zich in het midden van het gereedschap.



Positie van het mesblok voor het snijden van kunststofbuizen en gegolfde buizen

4.1.2 Positie van het mesblok voor het snijden van druppel- en afdichtingshulzen

1. Schuif het snijblok in zijn geleider naar de gewenste positie en draai de schroef vast met een maximaal aanhaalmoment van 0,8 Nm.



Positie van het mesblok voor het snijden van druppel- en afdichtingshulzen

4.2 Snijden van kunststof buizen

Bij het snijden van kunststof buizen moet het mes zich in het midden van het gereedschap bevinden(zie het hoofdstuk "Plaatsing van het mesblok").

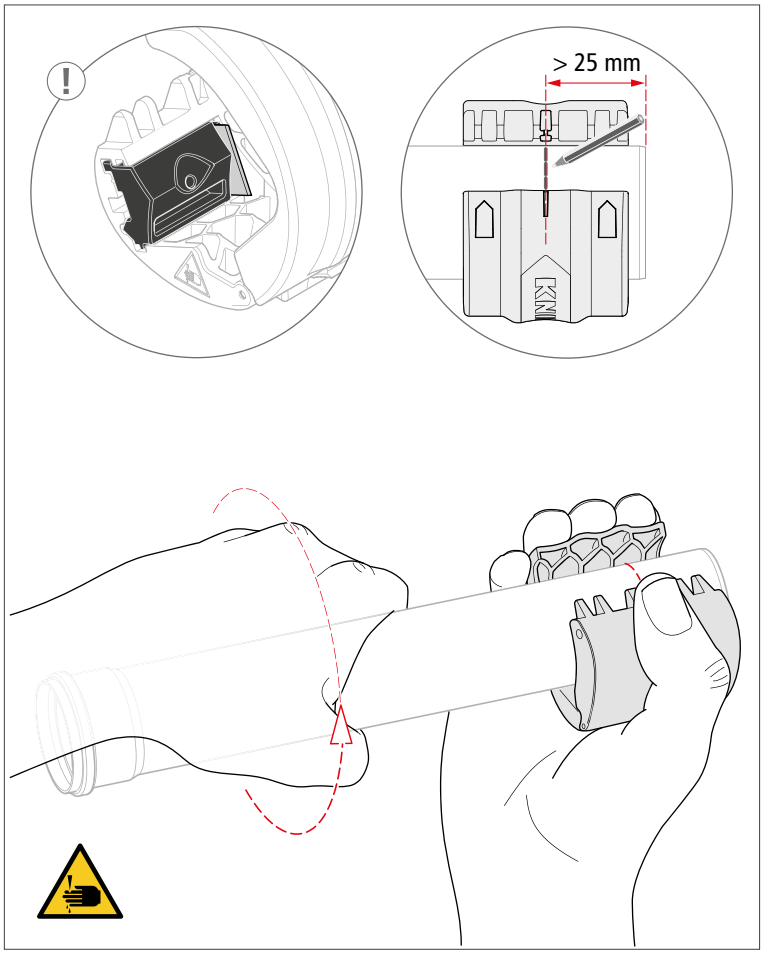
Gevaar!

Levensgevaar door elektrische stroom!

Maak alle kabels spanningsloos voordat u ze doorsnijdt!

Werk alleen aan spanningsloze kabels en leidingen!

Met name bij gegolfde buizen met inwendige elektrische leidingen moet ervoor worden gezorgd dat het snijinzetstuk voor gegolfde buizen in het gereedschap zit, om beschadiging van de geleiders en daarmee gepaard gaande gevaren te voorkomen.



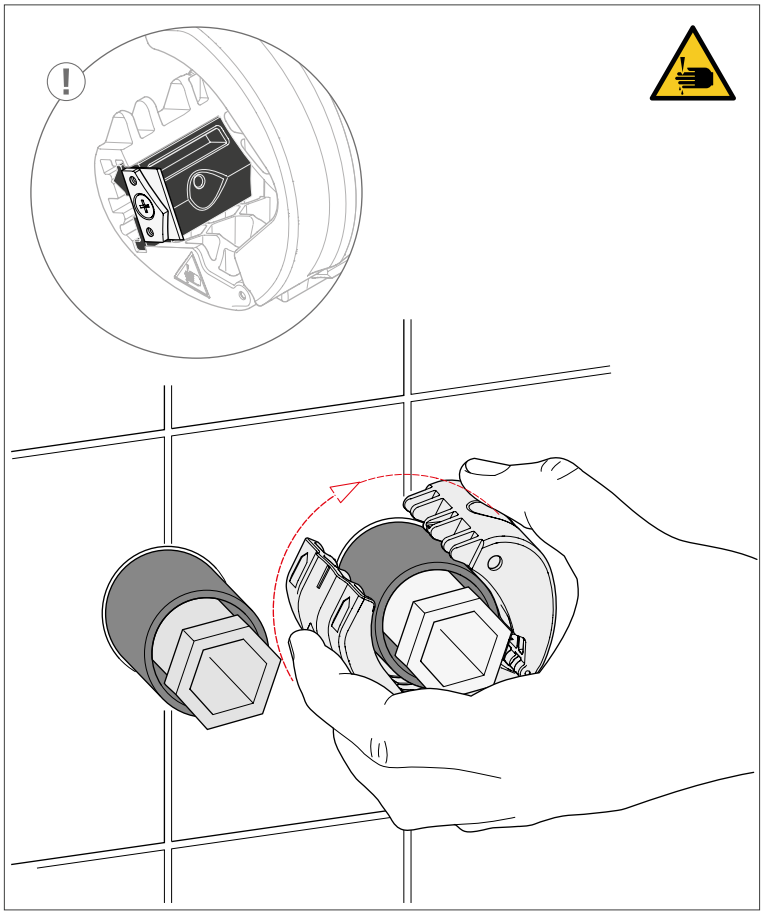
Snijden van kunststof buizen

1. Trek aan de blokkeerpal om het gereedschap te openen.
2. Plaats het gereedschap rond de buis.
3. Definieer de snijlijn met behulp van de markeringen op het gereedschap. Het af te snijden stuk moet minimaal 25 mm lang zijn!
4. Gebruik de vinger- en duimgroeven om het gereedschap optimaal te fixeren. Draai de buis minimaal 2x in de draairichting (pijl) in het gereedschap.
   Opmerking: De eerste draaiing wordt gebruikt om voor te snijden (alleen lichte druk op het gereedschap), elke volgende draaiing om door te snijden.

Het uitgesneden stuk blijft in het gereedschap zitten en valt niet naar beneden.

4.3 Snijden van druppel- en afdichtingsmanchetten

Bij het snijden van druppel- en afdichtingsmanchetten moet het mes zich aan de buitenkant van het gereedschap bevinden (zie het hoofdstuk "Plaatsing van het mesblok").



Snijden van druppel- en afdichtingsmanchetten

1. Trek aan de blokkeerpal om het gereedschap te openen
2. Plaats het gereedschap om de manchet en met lichte druk rechtstreeks op de muur (tegel).
3. Draai het gereedschap minimaal twee keer in de draairichting (pijl) om de huls.

4.4 Snijden van gegolfde buizen

Met het snij-inzetstuk voor gegolfde buizen kunnen gegolfde buizen met een grove en fijne groefstructuur nauwkeurig op de golftop worden gesneden. De geïntegreerde positioneringshulp maakt daarbij een exacte uitlijning van de gegolfde buis mogelijk en zorgt voor nauwkeurige snijresultaten.

Bij het zagen van gegolfde buizen moet het zaagblad zich in het midden van het gereedschap bevinden (zie hoofdstuk „Positionering van het zaagbladblok“).

Gevaar!

Levensgevaar door elektrische stroom!

Maak alle kabels spanningsloos voordat u ze doorsnijdt!

Werk alleen aan spanningsloze kabels en leidingen!

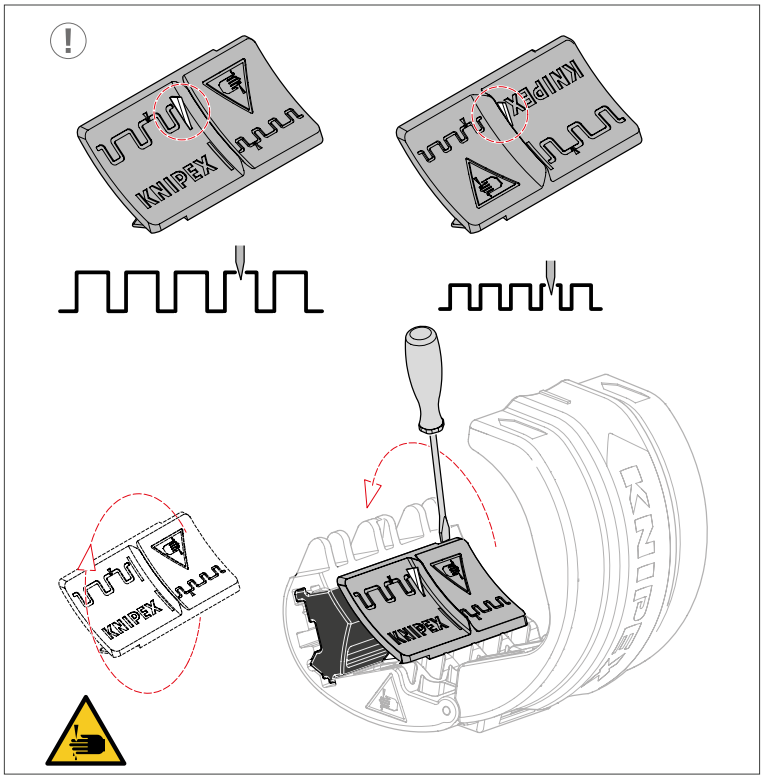
Met name bij gegolfde buizen met inwendige elektrische leidingen moet ervoor worden gezorgd dat het snijinzetstuk voor gegolfde buizen in het gereedschap zit, om beschadiging van de geleiders en daarmee gepaard gaande gevaren te voorkomen.

Voor het gebruik zijn twee verschillende posities van het golfbuis-snij-inzetstuk voorzien:

- Fijn golfprofiel: aanduiding ‘fijn golfprofiel’ naast het mes (-> kleine afstand tussen mes en positioneringshulp)
- Grof golfprofiel: aanduiding ‘grof golfprofiel’ naast het mes (-> grotere afstand tussen mes en positioneringshulp)

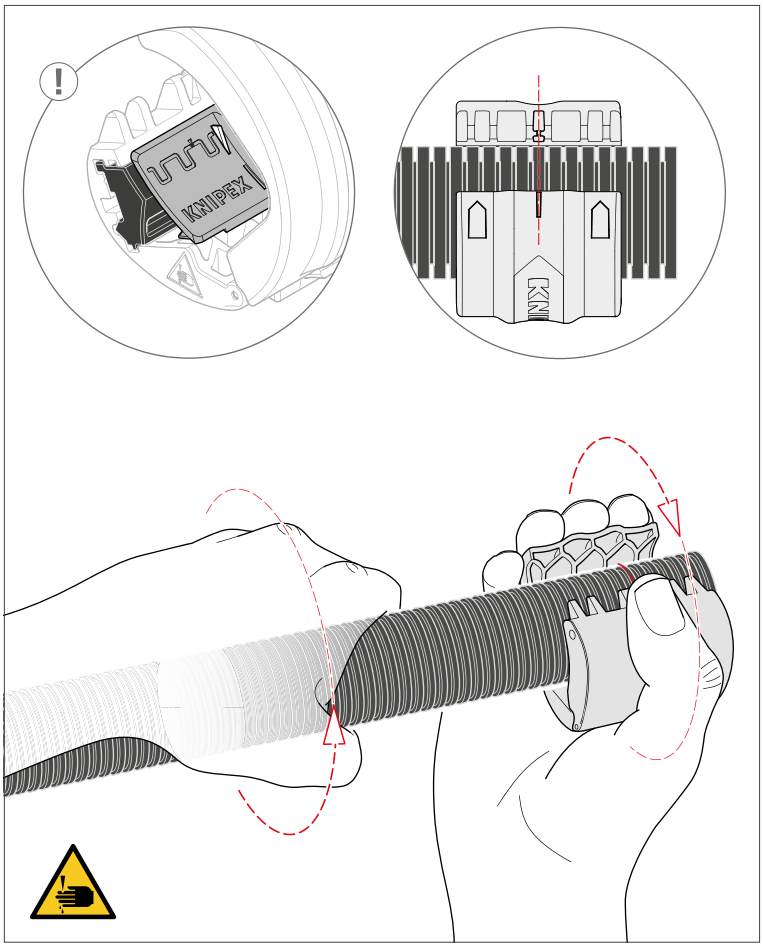
Opmerking: Het gereedschap is geschikt voor veel in de handel verkrijgbare gegolfde buizen. Afhankelijk van het golfprofiel kan de snijkwaliteit bij bepaalde uitvoeringen beperkt zijn. Het is niet geschikt voor gesleufde of meerlaagse gegolfde buizen.

1. Trek aan de blokkeerpal om het gereedschap te openen.
2. Plaats het zaaginzetstuk voor gegolfde buizen, afhankelijk van het profiel van de gegolfde buis (fijn of grof), in de juiste positie in het gereedschap.



Het golfbuis-snij-inzetstuk correct plaatsen

3. Plaats het gereedschap rond de buis.
4. Definieer de snijlijn met behulp van de markeringen op het gereedschap.



Golfbuis snijden

5. Zorg er ook voor dat de positioneringshulp (geleidingsgroef) correct in de golfdal van de buis ligt.
6. Draai het gereedschap met lichte druk in de draairichting (pijl) rond de buis.

Opmerking:
Bij een reeds gemonteerde golfbuis of een golfbuis die van een grote rol wordt afgesneden, is de draaibaarheid beperkt.
Draai het gereedschap daarom stapsgewijs telkens een halve omwenteling en pak het vervolgens opnieuw vast.

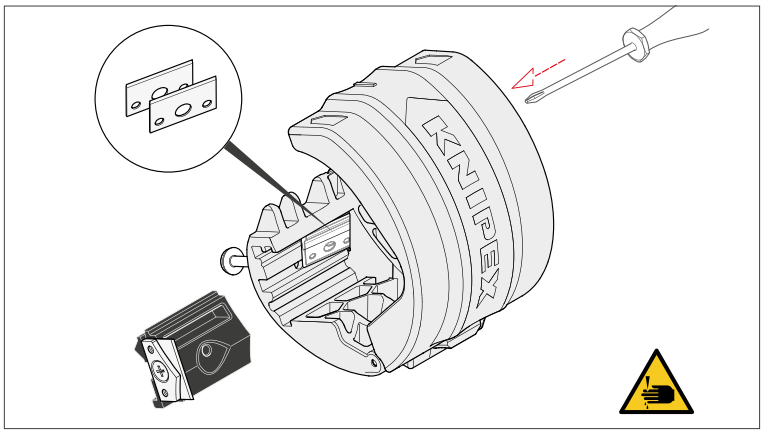
5 Onderhoudswerkzaamheden

Reinig vóór elk gebruik de geleidingsvlakken en de snijvlakken van het gereedschap met een doek.

5.1 Vervangen van het lemmet

5.1.1 Gebruikte lemmeten verwijderen

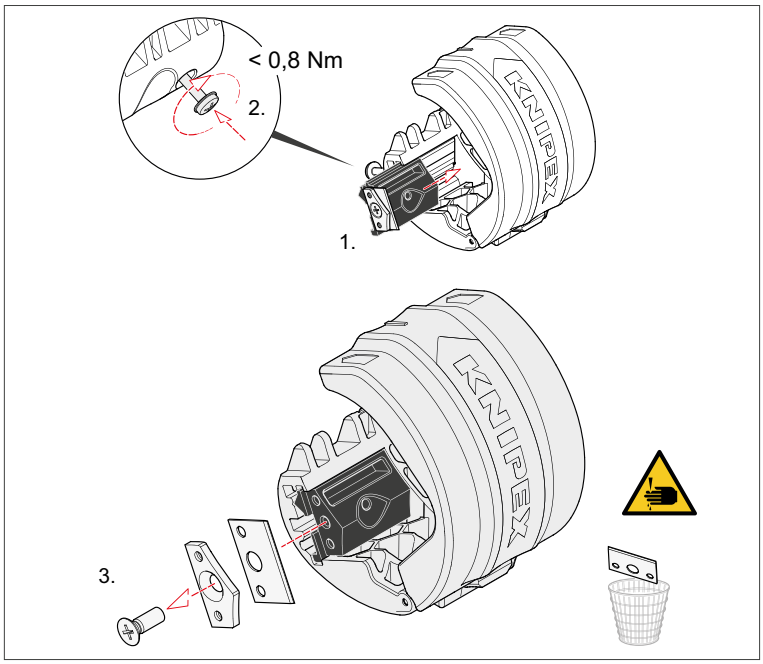
1. Verwijder het snijblok zoals eerder beschreven.
2. Gebruik een schroevendraaier om de vervangende mesjes uit het gereedschap te schuiven.
3. Haal een vervangend mesje eruit en duw het tweede terug in het gereedschap.
4. Plaats het snijblok terug, met het mes naar buiten gericht.
5. Sluit het gereedschap en schroef het snijblok vast.



Vervangende mesjes verwijderen

Tip:
Leg het gereedschap op een tafel tijdens het losdraaien en vastdraaien van de schroeven. Zo kunt u de juiste druk op de schroef uitoefenen, zodat deze niet beschadigd raakt.

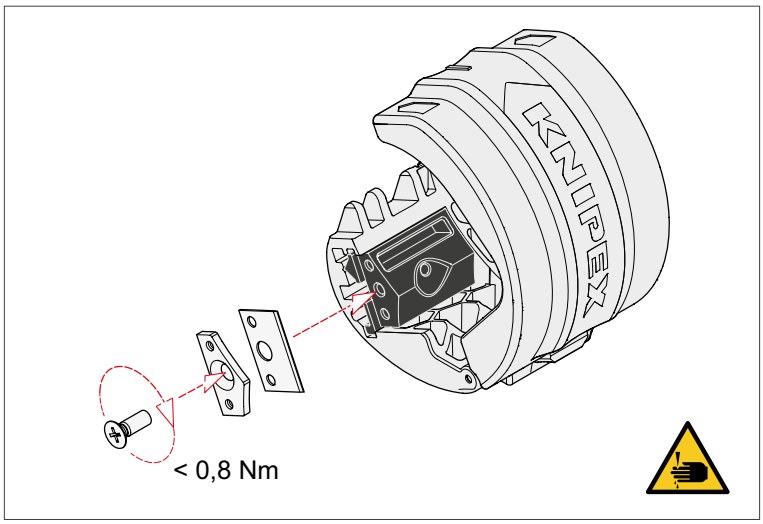
6. Draai de borgschroef van de houderplaat en verwijder de houderplaat
   Let op: het lemmet is scherp!



Het mes verwijderen

7. Gooi het gebruikte mes op de juiste manier weg.

5.1.2 Een nieuw lemmet monteren



Een lemmet plaatsen

1. Leg een nieuw mes in het snijblok.
2. Plaats de houderplaat voor het mes en positioneer deze met de daarvoor aangebrachte centreerpunten.
3. Zet beide delen vast met de schroef.
4. Als u vervolgens het gereedschap wilt gebruiken om een kunststof buis te snijden, verandert u de positie van het snijblok zoals eerder beschreven.

6 Technische gegevens

6.1 Technische gegevens

Technische gegevens	Eenheid	
Artikelnummer buissnijder	–	90 22 10 V01
Artikelnummer vervangende mesjes	–	90 22 10 E01
Artikelnummer vervangende snijblok	–	90 22 10 E02
Artikelnummer snij-inzetstuk voor gegolfde buizen	–	90 22 10 E03
Aanhaalmoment van de schroeven	Nm	0,8
Schroefverbinding	–	PH1
Lengte	mm	72
Breedte	mm	40
Hoogte	mm	50
Gewicht met zaaginzetstuk voor gegolfde buizen ca.	g	72
Eigenschappen	–	met vergrendelingspal

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