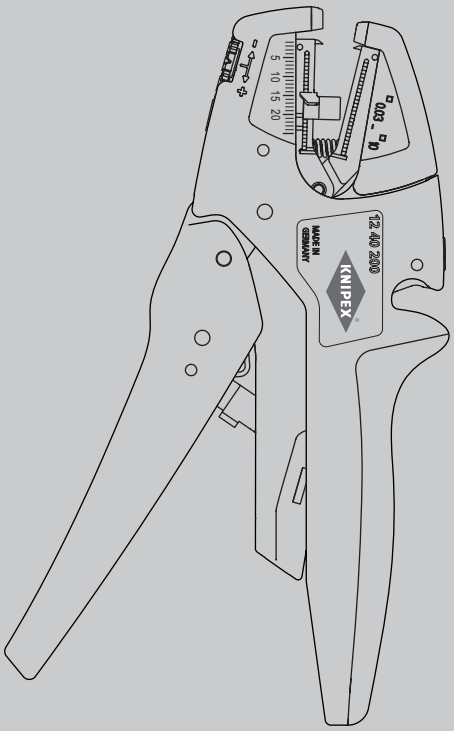
KNIPEX Quality – Made in Germany

Gebruiksaanwijzing

12 40 200



NL Automatische afstriptang

voor het strippen van fijnaderige
tot massieve ronde kabels

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	3
1.1	Opmerkingen over de gebruiksaanwijzing	3
1.2	Gebruikte symbolen	3
1.3	Bescherming van het auteursrecht	3
1.4	Garantie	3
2	Veiligheid	4
2.1	Toepassingen	4
3	Constructie en functie	5
3.1	Constructie	5
3.2	Functie	5
4	Bediening	6
4.1	Kabels inkorten	6
4.2	Strippen van kabels (met massieve, meeraderige en fijndradige aders)	7
5	Onderhoud	9
5.1	Vervangen van de lengteaanslag	9
5.2	Afstripmessen vervangen	10
5.3	Veer vervangen	13
6	Storingen	14
6.1	Oorzaken van storingen en probleemoplossing	14
7	Technische gegevens	14
8	Verwerking	14

1 Algemeen

1.1 Opmerkingen over de gebruiksaanwijzing

Deze gebruiksaanwijzing 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 gebruiksaanwijzing licht afwijken van het daadwerkelijk geleverde gereedschap. Voor schade die ontstaat door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

1.2 Gebruikte symbolen

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

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 gebruiksaanwijzing 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 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 gebruik, 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.

Vanwege de grote verscheidenheid aan isolatiematerialen met verschillende eigenschappen, zoals hardheid en dikte, is het niet mogelijk om bij elke toepassing te garanderen dat het afstrippen perfecte resultaten oplevert.

Het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf de geschiktheid en keuze van het juiste gereedschap voor de specifieke vereisten te controleren.

Op verzoek bieden we graag advies en ondersteuning.

2 Veiligheid

2.1 Toepassingen

Het gereedschap is bestemd voor de volgende toepassingen:

- Strippen van fijnaderige aders tot massieve ronde kabels van 0,03 tot 10 mm²/AWG 32 – 8
- Snijden van koperen en aluminium aders tot max. 10 mm² massief en 6 mm² fijnaderig

Gebruik van het gereedschap voor de volgende toepassingen is **niet** toegestaan:

- Knippen van staal

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

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

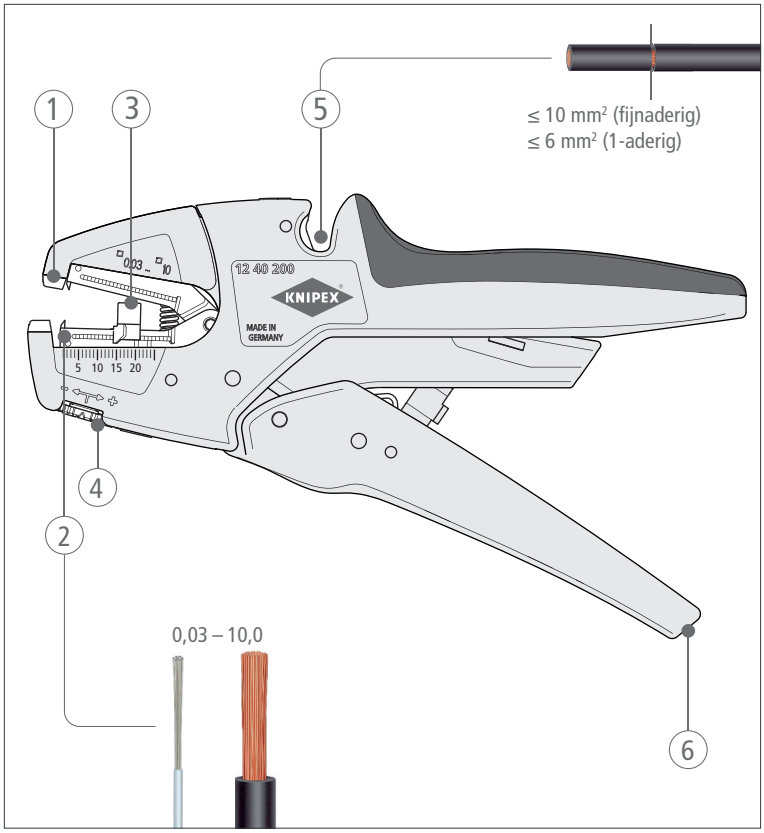
Waarschuwing!

Waarschuwing voor scherpe messen!

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

3 Constructie en functie

3.1 Constructie



Constructie van het afstripgereedschap

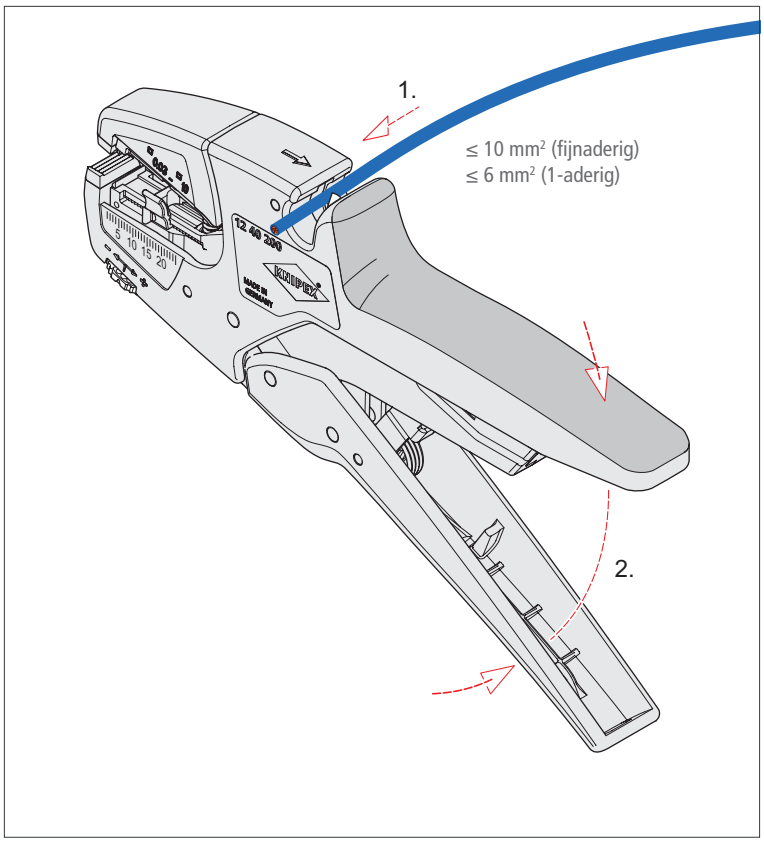
1 Houder voor kabel / geleider
2 Messenblok met rechte messen om draad te strippen
3 instelbare lengteaanslag (5,0 tot 22,0 mm)
4 Het afstelwiel met voelbare klikposities voor een optimale fijne instelling
5 Kabelschaar voor fijnaderige koperen en aluminium kernen (max. 10 mm² fijnaderig, max. 6 mm² 1-aderig)
6 Met bevestigingsoog voor toebehoren uit de serie KNIPEX Tethered Tools

3.2 Functie

Met de automatische afstriptang worden massieve, meeraderige en fijndradige aders ingekort en gestript.
Het automatische systeem is zelfstellend voor doorsnedes van 0,03 tot 10 mm².
De snijdiepte van de messen kan in kleine stappen op speciale gebruiksomstandigheden worden afgestemd (isolatiemateriaal, temperatuur).

4 Bediening

4.1 Kabels inkorten

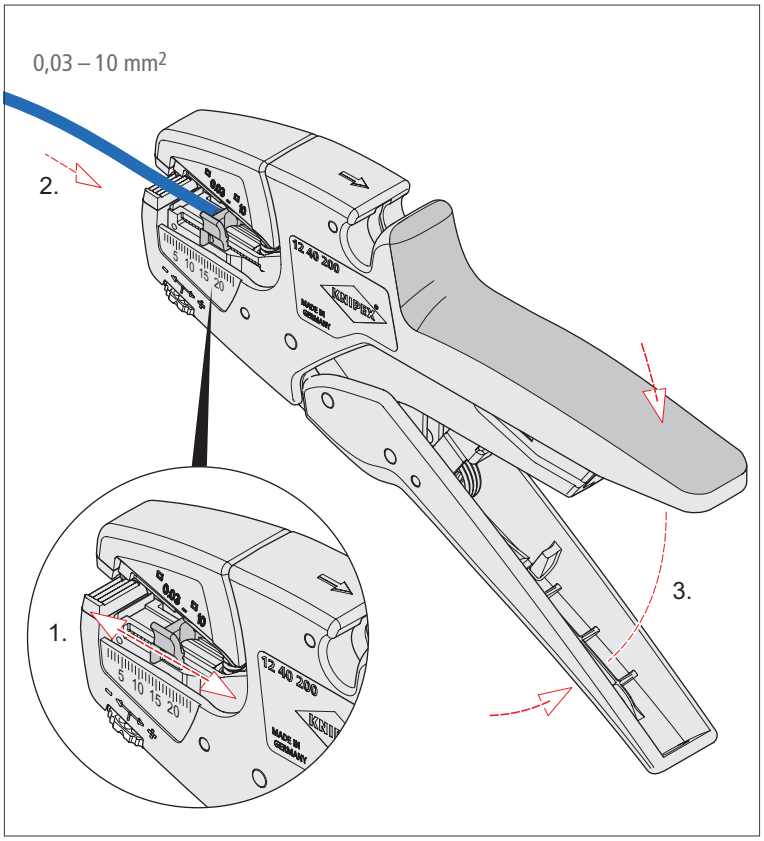


Kabel afknippen

1. Steek het uiteinde van de in te korten kabel tussen de twee messen van de kabelschaar
2. Knijp de twee handvatten stevig samen.

4.2 Strippen van kabels (met massieve, meeraderige en fijndradige aders)

» Stel de lengteaanslag in op de gewenste afmeting (5 tot 22 mm). Als je de lengteaanslag verwijdert, kun je een maximale lengte van 25 mm afstrippen.
» Leg het uiteinde van de kabel in de uitsparing.
» Knijp de twee handvatten stevig samen.



Afzonderlijke aders strippen

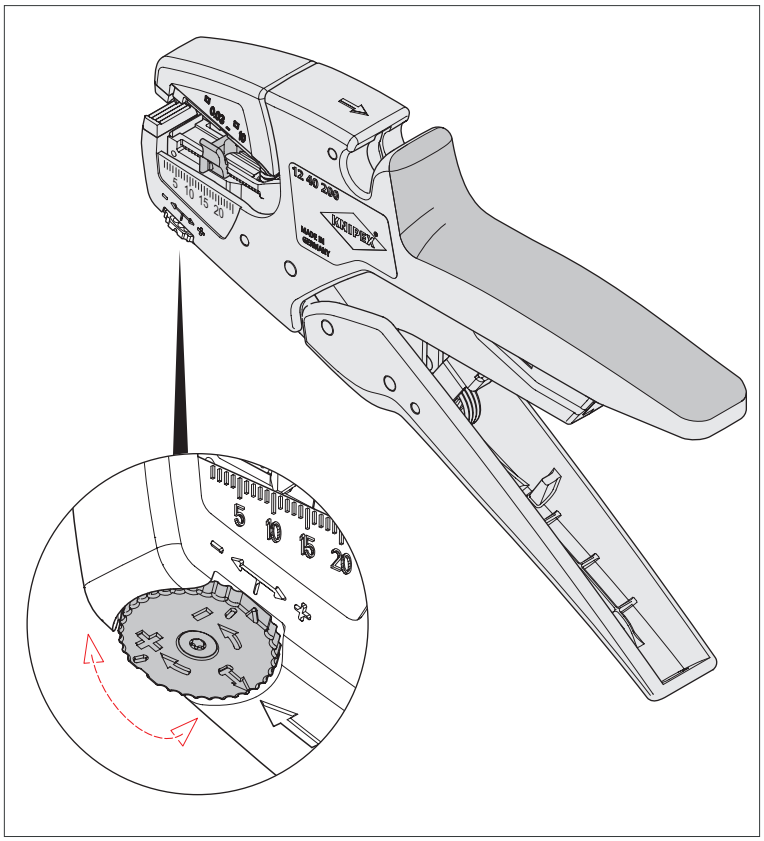
» Trek de gestripte kabel uit de houder.

4.2.1 Fijninstelling van de insnijdiepte

Het kan nodig zijn om de snijdiepte aan te passen voor speciale materialen of temperatuuromstandigheden.

» Draai hiervoor het stelwiel in de richting van "+" (snijdiepte vergroten) of "-" (snijdiepte verkleinen) voor een optimale fijnafstelling.

» Om de optimale instelling te bereiken, begint u bij de nulpositie en draait u het stelwieltje in kleine stapjes in de richting van "+" of "-".



De snijdiepte bijstellen – de positie van het stelwiel geeft de nulpositie aan

» Voer na elke verstelling een afstrip test uit

» Blijf aan het stelwiel draaien tot het gewenste afstrip resultaat is bereikt.

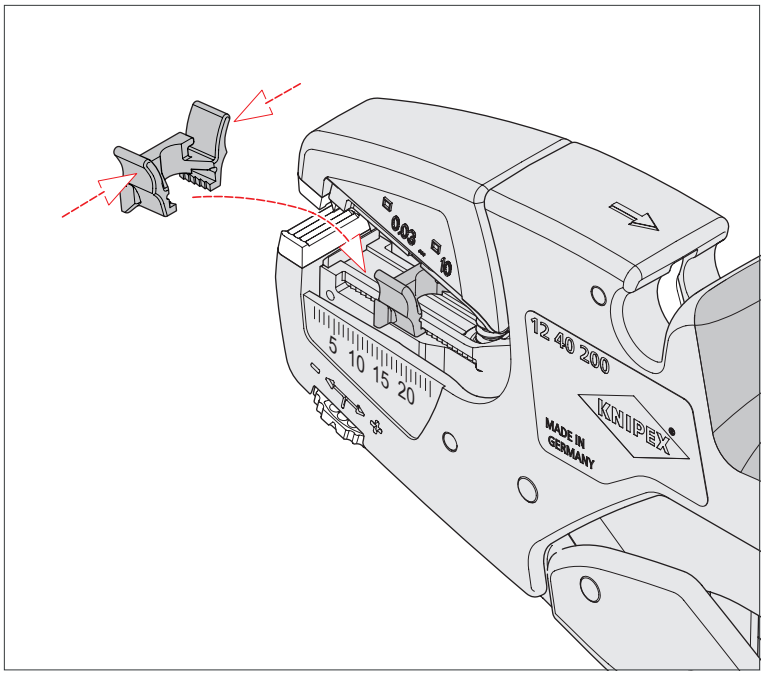
5 Onderhoud

Tip:

De bewegende delen en de openingsveer regelmatig voorzien van olie, om de levensduur van de draadstripper te verlengen.

Gebruik een dunne machineolie (bijv. olie voor het onderhoud aan naaimachines of fietsen).

5.1 Vervangen van de lengteaanslag



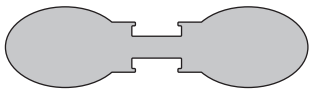
Vervang lengteaanslag

1. Knijp de lengte-aanslag lichtjes in en trek deze van de ader af.
2. Plaats de nieuwe lengteaanslag op de ader en druk deze lichtjes samen tot hij vastklikt.
3. Controleer of de lengteaanslag kan worden verplaatst.

5.2 Afstripmessen vervangen

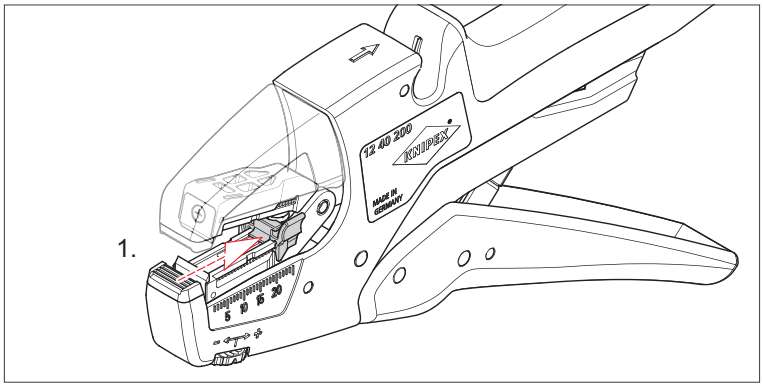
5.2.1 Montagehulp gebruiken

Om de messen te vervangen, is naast de reservemessen ook de montagehulp nodig.



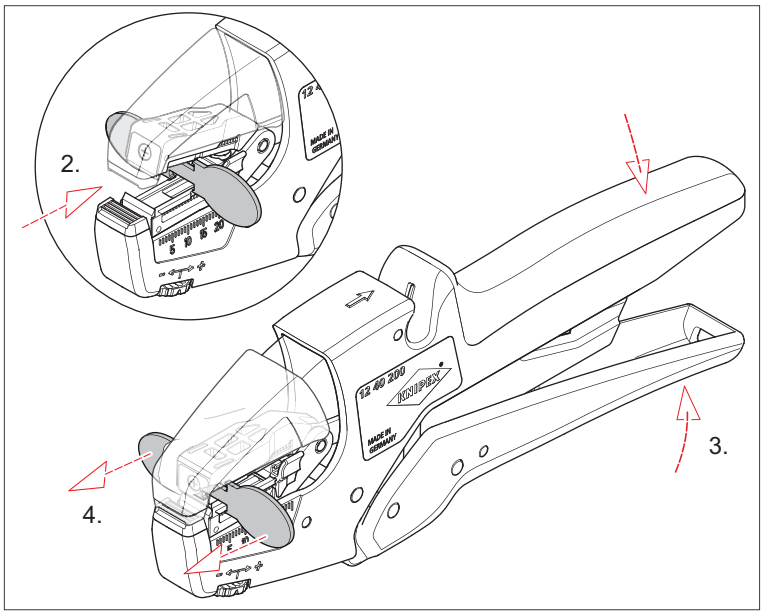
Met de montagehulp worden het bovenste en onderste messenblok verbonden. Zo kan het hele messenblok omhoog en omlaag worden geschoven om het betreffende mes te vervangen.

1. Schuif de lengteaanslag helemaal naar achteren.



Lengteaanslag helemaal naar achteren schuiven

2. Steek de montagehulp in de uitsparing in het midden van het messenblok.
3. Sluit het messenblok door de handgrepen zacht samen te drukken.



Montagehulp gebruiken

4. Schuif de montagehulp naar voren.

Het messenblok wordt nu geblokkeerd door de montagehulp en kan in de houder omhoog en omlaag worden geschoven om bij de messen te komen.

5.2.2 Messen vervangen

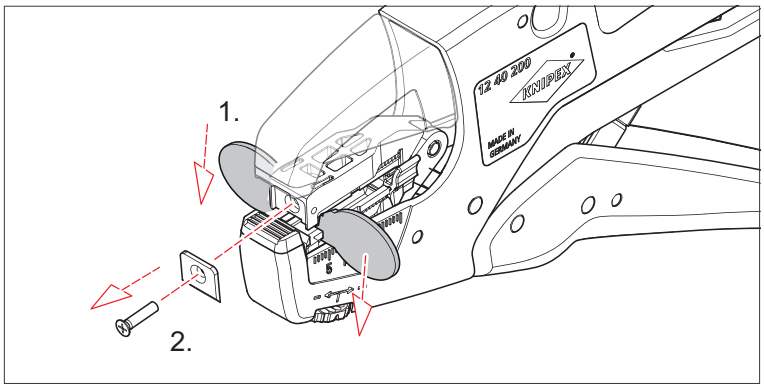
Trek nu de handgrepen helemaal uit elkaar om de kabelhouder te openen. In deze positie kunt u het messenblok met de montagehulp omhoog en omlaag schuiven om beide messen te vervangen.

Waarschuwing!

Waarschuwing voor scherpe messen!

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

1. Schuif het messenblok met de montagehulp omlaag.
2. Draai de schroef van het bovenste mes eruit en verwijder het oude mes.

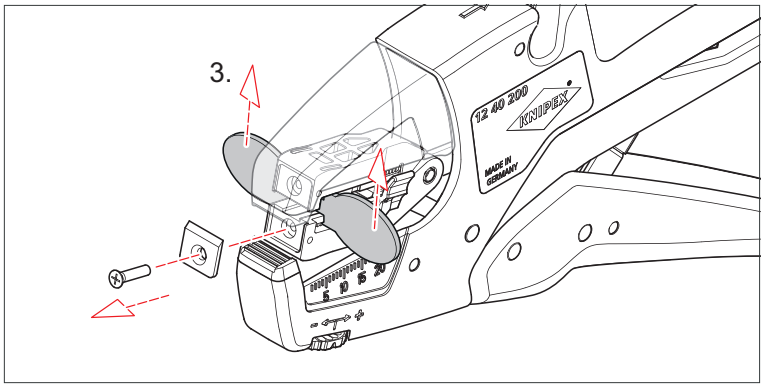


Bovenste mes verwijderen

Tip:

Wip het mes met een magnetische schroevendraaier voorzichtig uit de houder.

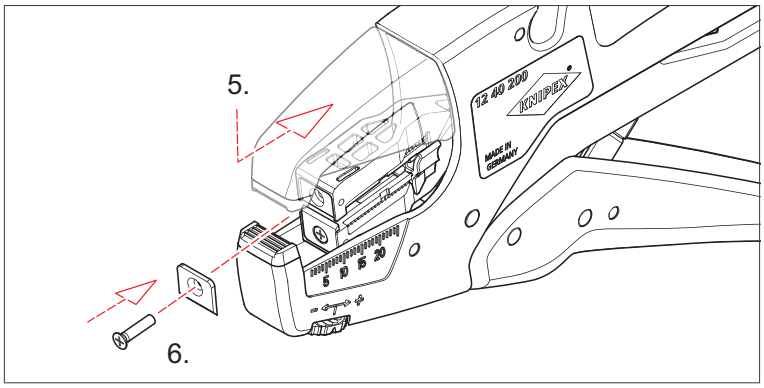
3. Duw de montagehulp omhoog en verwijder het onderste mes op dezelfde manier.



Onderste mes verwijderen

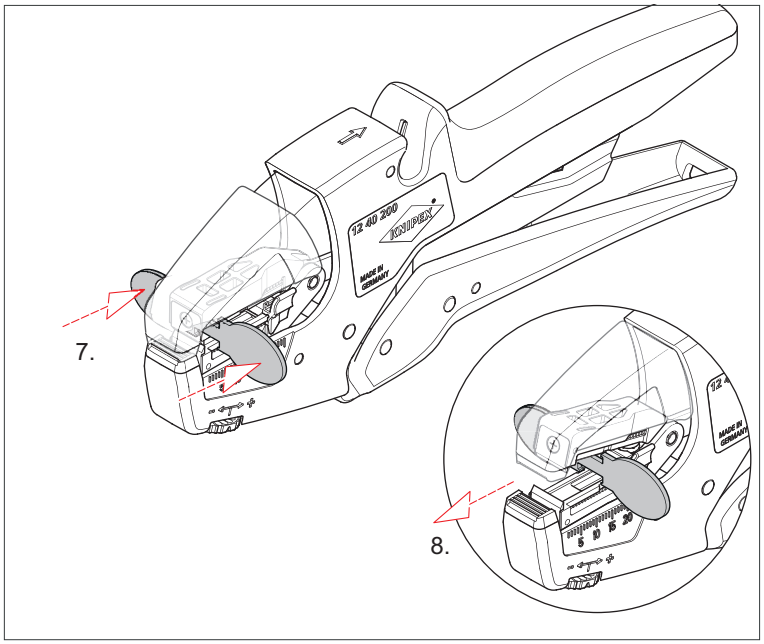
4. Plaats het nieuwe onderste mes en zet het vast met de nieuwe schroef.

5. Klap de montagehulp omlaag en schuif deze wat naar achteren.
6. Plaats het nieuwe bovenste mes en zet het vast met de nieuwe schroef.



Bovenste mes plaatsen

7. Schuif de montagehulp naar achteren terwijl de tang gesloten is.
8. Open de tang en verwijder de montagehulp.

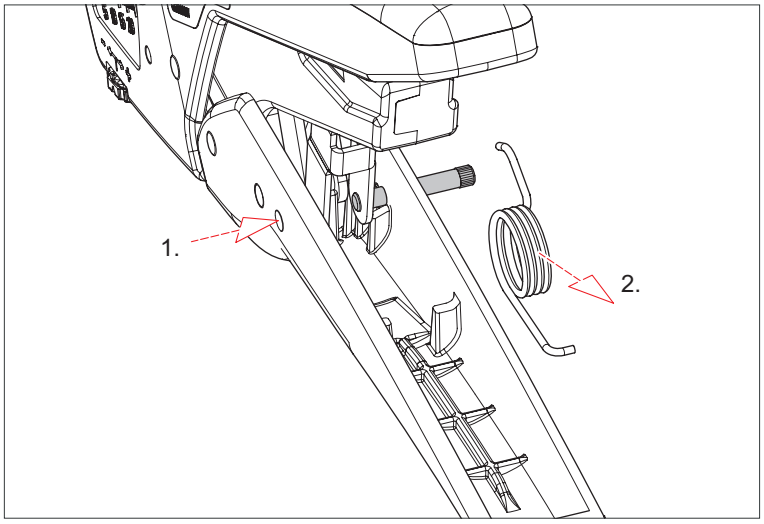


Montagehulp verwijderen

9. Controleer de juiste werking van de afstriptang door een kabel te strippen.
10. Voer de oude messen op de juiste manier af.

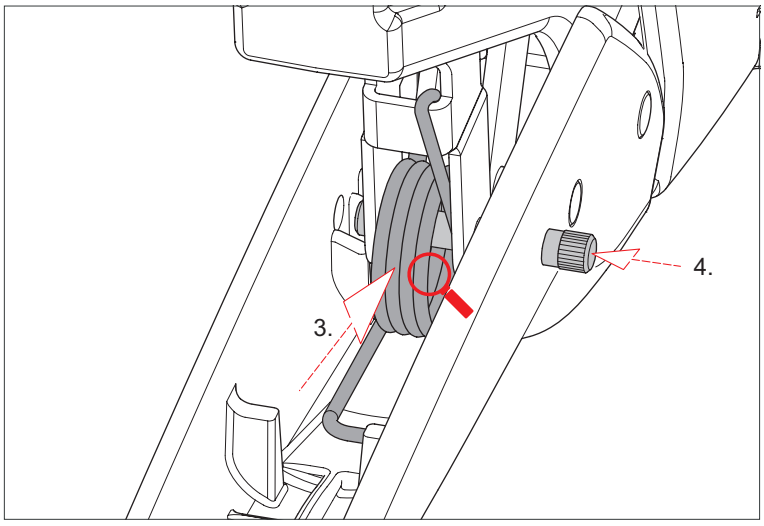
5.3 Veer vervangen

1. Schuif de kartelstift met een doorslag gedeeltelijk eruit. Schuif de kartelstift er niet helemaal eruit, maar laat hem een stukje erin zitten!
2. Verwijder de veer.



Oude veer verwijderen

3. Schuif de nieuwe veer in de tussenruimte van de greep Houd de veer daarbij onder een constante druk.



Nieuwe veer plaatsen

4. Schuif de kartelstift er weer in. De stift moet door de veer worden gestoken.
5. Plaats de kartelstift helemaal in de body van de handgreep. Gebruik daarbij zo nodig een hamer.

6 Storingen

6.1 Oorzaken van storingen en probleemoplossing

De volgende tabel geeft een overzicht van de meest voorkomende storingen:

Storing	Oorzaak	Oplossing
Messen glijden over de isolatie	De snijdiepte van de afstripmessen is niet goed ingesteld	Stel de insnijdiepte van de het stripblad in met de schuif. Zie punt 4.2.1 van deze gebruiksaanwijzing.
	De messen zijn versleten	Vervang het messenblok (onderdeelnummer: 12 49 01)
Afstrip resultaat niet acceptabel	Deze tang is niet geschikt voor het isolatiemate-riaal van de kabel (bijv. meerlagige solarkabel of rubberen kabel)	Gebruik een andere tang uit het KNIPEX assortiment
	De messen zijn versleten	Vervang het messenblok (onderdeelnummer: 12 49 01)

7 Technische gegevens

Technische gegevens	Eenheid	
Artikelnummer tang	–	12 40 200
Artikelnummer reservemes	–	12 49 01
Artikelnummer reserve-lengteaanslag	–	12 49 23
Artikelnummer openingsveer	–	12 49 04
Lengte	mm	190
Gewicht	g	150
Materiaal behuizing	–	kunststof, glasvezelversterkt
Materiaal mes	–	speciaal gereedschaps-staal, oliegehard
Capaciteit strippen	mm^2	0,03 – 10,0
Capaciteit strippen	AWG	32 – 8
Capaciteit, snijden	mm^2	max. 10 fijndradig, max. 6 massief

8 Verwerking

Het gereedschap kan met het huisvuil worden weggegooid.

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