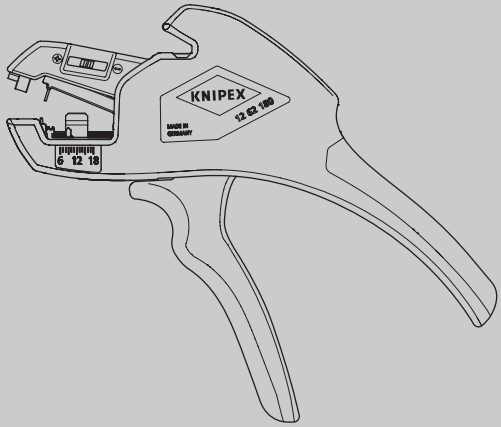
KNIPEX Quality – Made in Germany

Betjeningsvejledning

12 62 180



DK Automatisk afisoleringstang

til afisolering af runde kabler, alt fra fintrådede ledere til massiv kerne

INHOLDSFORTEGNELSE

1	Generelt	3
1.1	Oplysninger om betjeningsvejledningen	3
1.2	Anvendte symboler	3
1.3	Beskyttelse af ophavsret	3
1.4	Garanti og reklamationsret	3
2	Sikkerhed	4
2.1	Hensigtsmæssig anvendelse	4
3	Opbygning og funktion	5
3.1	Opbygning	5
3.2	Funktion	5
4	Betjening	6
4.1	Skæring af kabler	6
4.2	Afmontering af kabler (med enkelt-, multi- og fint snoede ledere)	7
4.3	Finjustering af skæredybden	8
5	Vedligeholdelse	9
5.1	Ændring af længdeanslag	9
5.2	Udskiftning af klinger	10
6	Fejlfunktion	12
6.1	Årsager til fejl og fejlfinding	12
7	Tekniske data	12
8	Bortskaffelse	12

1 Generelt

1.1 Oplysninger om betjeningsvejledningen

Denne betjeningsvejledning gør dig i stand til at håndtere dit værktøj på en sikker og effektiv måde. Værktøjet må kun anvendes, hvis det er i en teknisk fejlfri tilstand. Betinget af den tekniske udvikling kan billeder og beskrivelser i denne betjeningsvejledning afvige en smule fra det faktisk leverede værktøj. Vi påtager os intet ansvar for skader, der måtte opstå som følge af tilsidesættelse af af denne betjeningsvejledning.

1.2 Anvendte symboler

Alle sikkerhedsanvisninger er markeret med tilsvarende symboler i denne betjeningsvejledning. Signalordene i starten af sikkerhedsinstruktionenudtrykker omfanget af faren.

Fare!

Risikokilde niveau 1

Denne kombination af symbol og signalord henviser til en umiddelbart farlig situation, der medfører døden eller alvorlige kvæstelser, hvis den ikke undgås.

Advarsel!

Risikokilde niveau 2

Denne kombination af symbol og signalord henviser til en muligvis farlig situation, der kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser, hvis den ikke undgås.

Forsigtig!

Risikokilde niveau 3

Denne kombination af symbol og signalord repræsenterer vigtige oplysninger, der hjælper med at forhindre tings- og miljøskader.

1.3 Beskyttelse af ophavsret

Denne betjeningsvejledning og alt med dette værktøj leveret dokumentation forbliver firmaet KNIPEX' ophavsretligt beskyttede ejendom. Eftertryk af denne vejledning, også delvis, er kun tilladt med skriftligt samtykke fra KNIPEX C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garanti og reklamationsret

Producenten påtager sig det lovbestemte ansvar i henhold til de aktuelle salgs- og leveringsbetingelser. Der gives ikke yderligere garantier eller tilsagn. I garantiperioden omfatter garantien afhjælpningen af samtlige opståede mangler, som skyldes materiale- eller fremstillingsfejl. Sliddele er undtaget fra garantidækningen. En reparation eller en ombytning af værktøjet medfører ikke en forlængelse af garantiperioden. Reparationen eller ombytningen kan kun ske med nye dele, hvis funktion stemmer overens med funktionen hos de gamle dele. Alle defekte og dermed udskiftede dele er producentens ejendom.

Garantien bortfalder især, hvis:

- Der opstår skader som følge af uhensigtsmæssig brug, anden anvendelse end den af producenten foreskrevne eller manglende vedligeholdelse.
- Reparationer eller ombygninger udføres af ikke autoriserede personer.
- Der ikke anvendes originalt tilbehør og reservedele fra KNIPEX.
- Defekte komponenter ikke straks repareres for at holde skadesomfanget så ringe som muligt og for ikke at påvirke sikkerheden i forbindelse med værktøjet (vedligeholdelsespligt).

For resten henvises til ansvars- og garantibestemmelserne i de aktuelle salgs- og leveringsbetingelser.

På grund af det store udvalg af mulige isoleringsmaterialer med forskellige egenskaber, såsom materialehårdhed og materialetykkelse, er det ikke muligt at garantere perfekte afisoleringsresultater i enhver anvendelse.

Det er derfor brugerens ansvar selvstændigt at kontrollere egnetheden og valget af det passende værktøj til de specifikke krav.

Vi tilbyder gerne rådgivning og support efter anmodning.

2 Sikkerhed

2.1 Hensigtsmæssig anvendelse

Værktøjet er beregnet til følgende anvendelsesformål:

- Afisolering af enkelt-, fler- og fintrådede ledere fra 0,2 til 6 mm^2/AWG 24–10
- Skæring af Cu- og Al-ledere op til max 2,5 mm^2 enkelttråd og 6 mm^2 fintråd

Værktøjet må **ikke** anvendes til følgende formål:

- Klipning af stål

Enhver videregående anvendelse eller selvstændig ændring anses for at være uhensigtsmæssig. Brugeren hæfter for skader, der opstår som følge af uhensigtsmæssig anvendelse.

Med til den hensigtsmæssige anvendelse hører også overholdelsen af denne betjeningsvejledning. Den skal læses helt igennem før ibrugtagning.



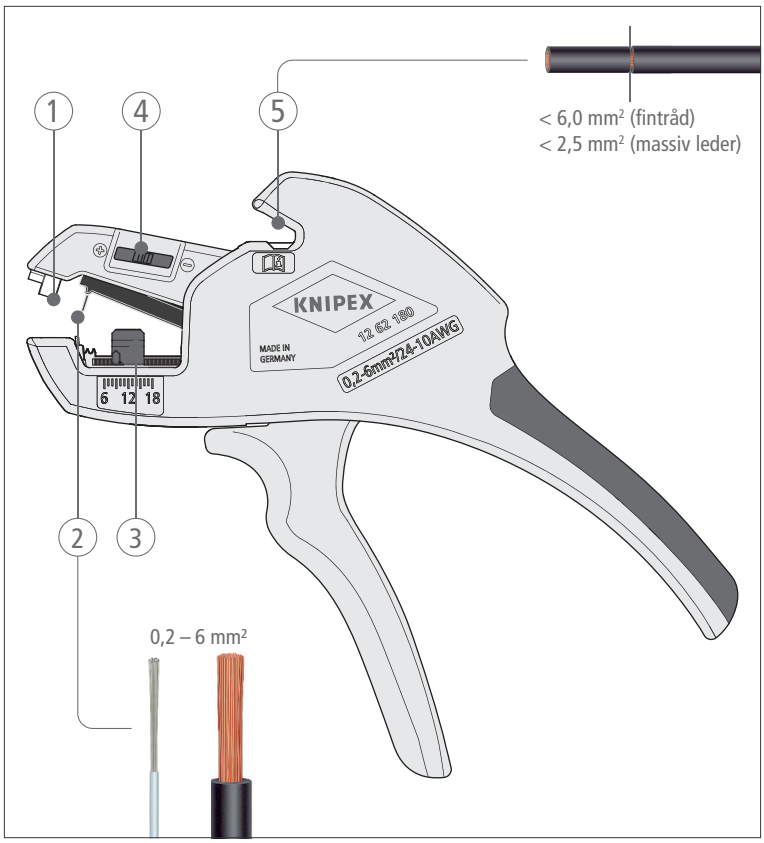
Advarsel!

Advarsel: skarpe klinger!

Håndtering af skarpe klinger er forbundet med fare. Derfor skal du håndtere dit værktøj forsigtigt ved alle typer arbejdsopgaver.

3 Opbygning og funktion

3.1 Opbygning



Opbygning af afisoleringsværktøj

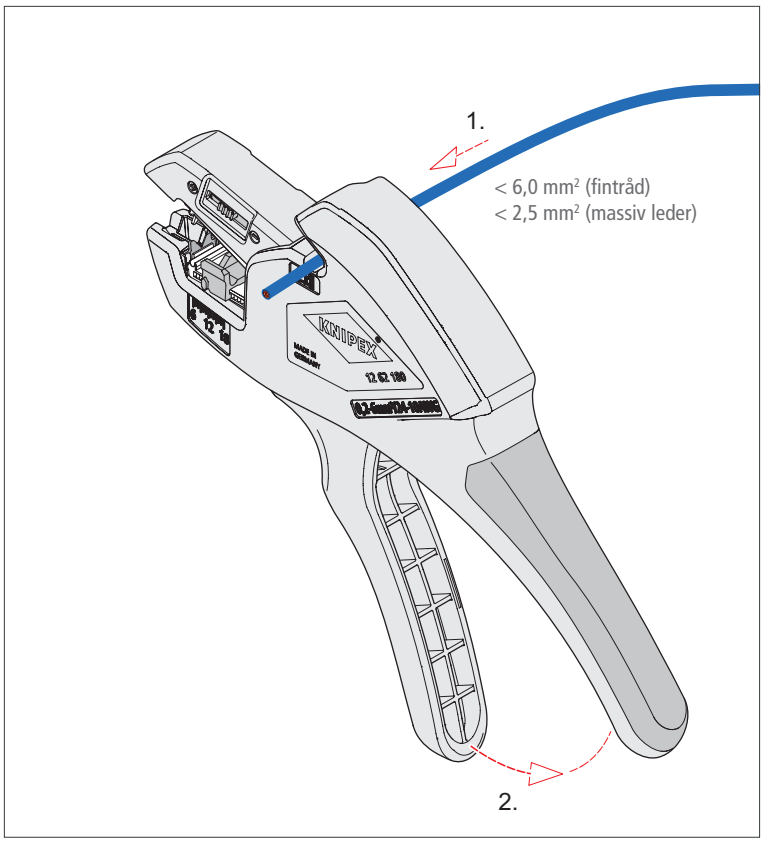
1 Holder til kabler / ledere
2 Kniv til afisolering
3 Justerbart længdeanslag (6,0 – 18,0 mm)
4 Finjustering af knivens skæredybde til specifikke materialer eller temperaturforhold
5 Kabelskærer til Cu- og Al-ledere (maks. 6 mm² fintrådet, maks. 2,5 mm² enkelttrådet)

3.2 Funktion

Den automatiske afisoleringstang anvendes til skæring og afisolering af enkelt-, multi- og fintrådede ledere.

4 Betjening

4.1 Skæring af kabler

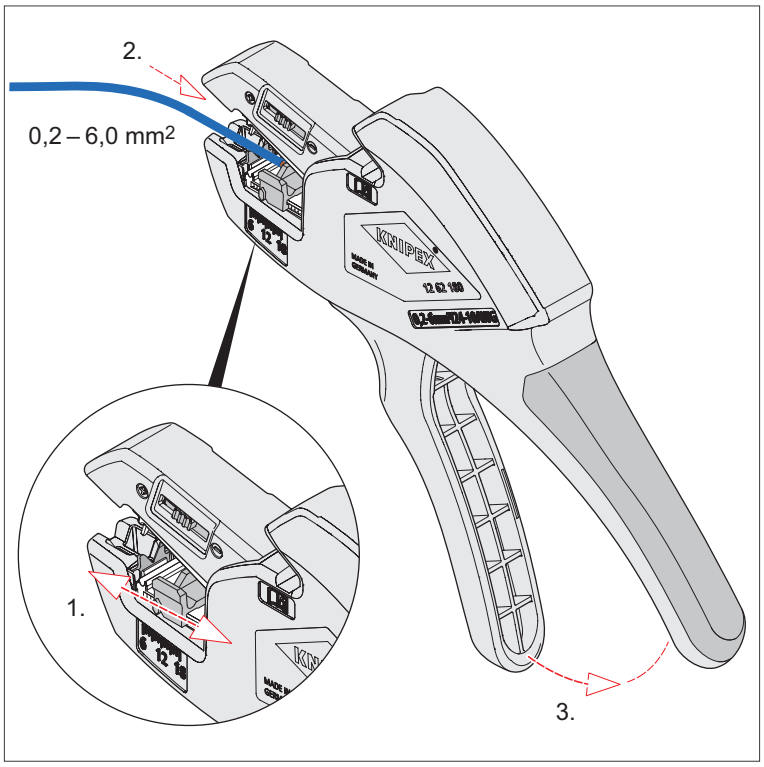


Skæring af kabler

1. Indsæt enden af kablet, der skal afkortes, mellem kabelskærerens to knive
2. Pres de to greb godt sammen.

4.2 Afmontering af kabler (med enkelt-, multi- og fint snoede ledere)

» Indstil tilføringsstop til den påkrævede længde (6 til 18 mm). Hvis du fjerner længdeanslaget, kan du afisolere en maksimal længde på 25 mm.
» Indsæt enden af kablet i holderen.
» Pres de to greb godt sammen.



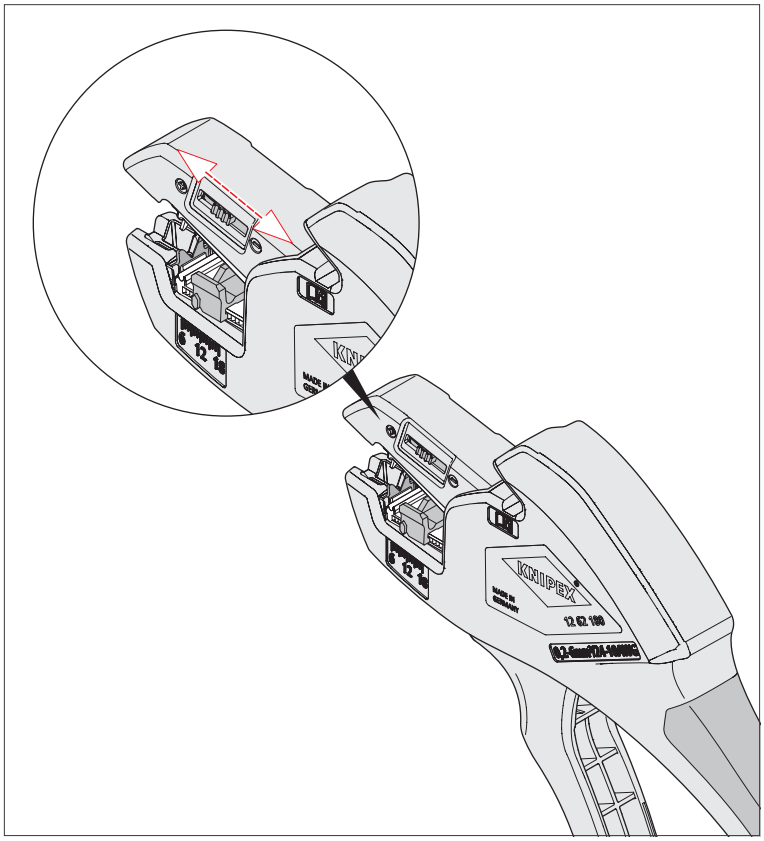
Afisolering af enkeltledere

» Træk det afisolerede kabel ud af holderen.

4.3 Finjustering af skæredybden

Ved specielle materialer eller temperaturforhold kan det være nødvendigt at justere skæredybden.

» Tryk skyderen til finjustering i retningen "+" (øge skæredybden) eller "-" (mindske skæredybden).



Justering af skæredybden

» Udfør en afisolerings-test efter hver låsning.

» Fortsæt med at flytte skyderen, indtil det ønskede stripningsresultat er opnået.

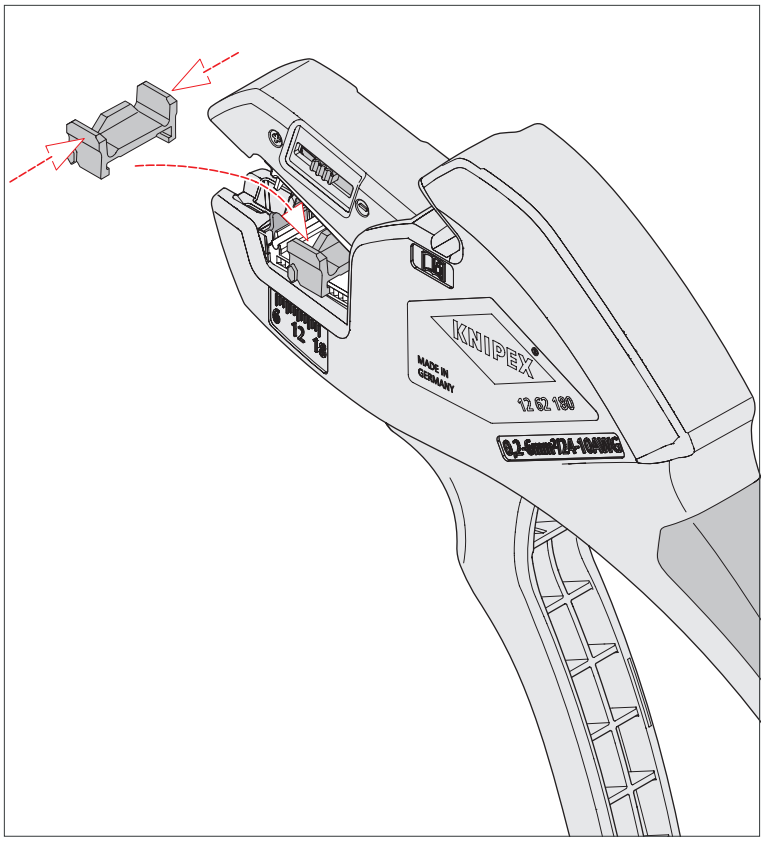
5 Vedligeholdelse

Et godt råd:

For at forlænge tangens levetid skal de bevægelige dele og åbningsfjederen smøres regelmæssigt.

Brug tynde plejeolier (f.eks. plejeolier til symaskiner eller cykler)

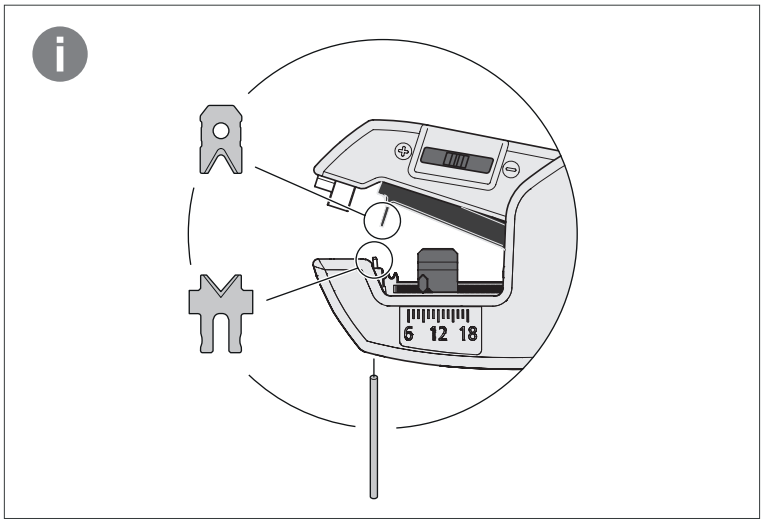
5.1 Ændring af længdeanslag



Udskiftning af længdeanslag

1. Tryk længdeanslaget let sammen, og træk det af guiden.
2. Placer det nye længdeanslag på føringen, og tryk det let sammen, indtil det klikker på plads.
3. Kontrollér, om længdeanslaget kan forskydes.

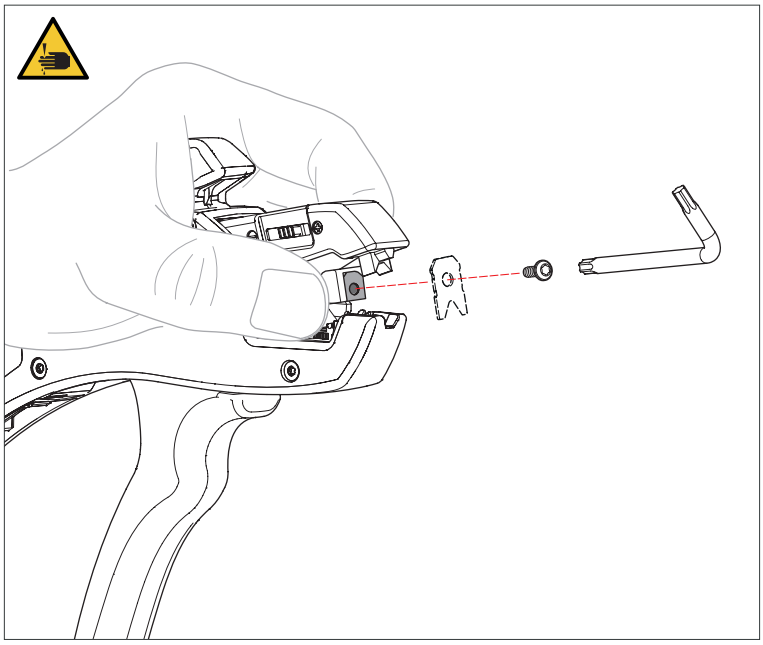
5.2 Udskiftning af klinger



Installationsoplysninger

5.2.1 Udskiftning af den øverste klinge

1. Tryk den øverste del af knivblokken ned, så skruen foran på den øverste klinge er tilgængelig. Brug eventuelt en lille skruetrækker til at trykke overdelen af knivblokken ned.
2. Skru skruen af med en TX8 skruetrækker og fjern den slidte klinge.

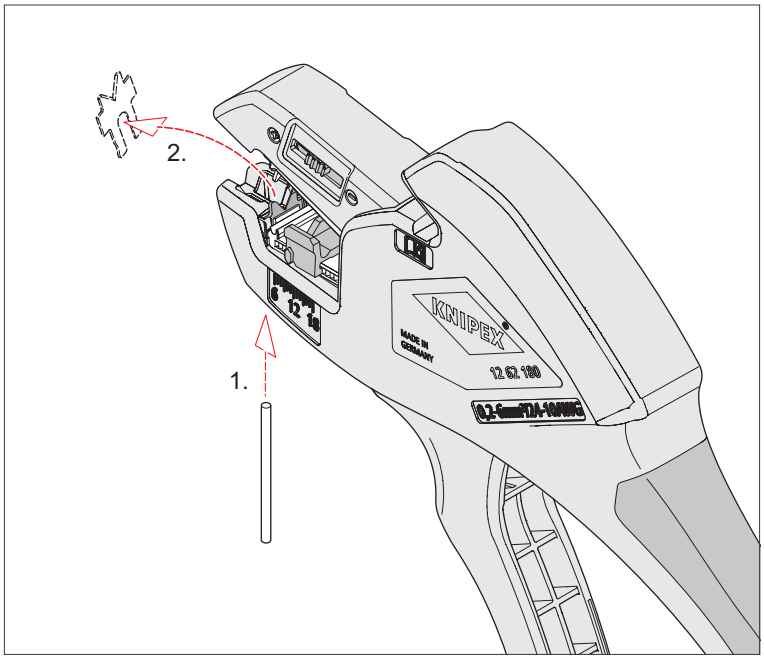


Afmontering af den øverste klinge

3. Sæt den nye klinge i det samme sted igen, og skru den fast.
   Bemærk:
   Vær opmærksom på den korrekte position. De slebne kanter på klingen skal pege indad (ind i værktøjet).

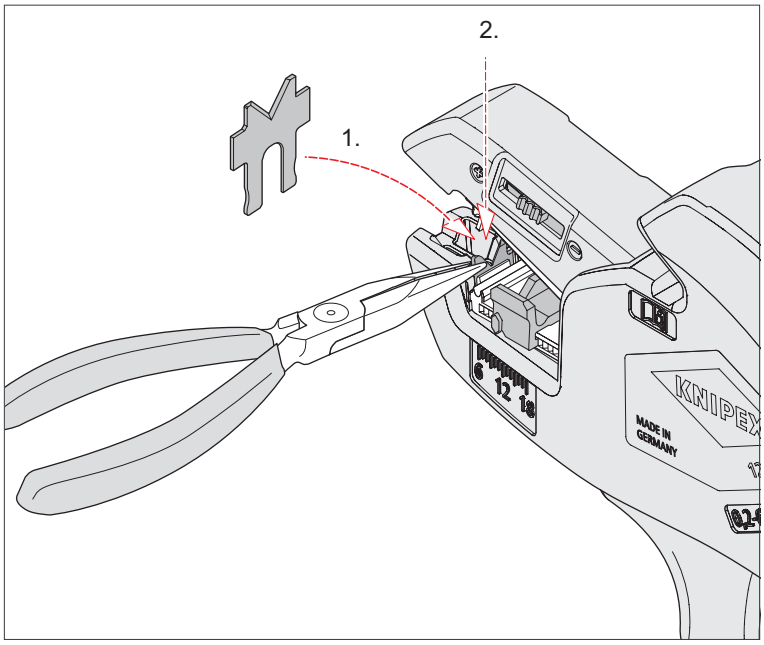
5.2.2 Udskiftning af den nederste klinge

1. Skub den nederste klinge ud nedefra ved hjælp af den medfølgende metalstift.



Afmontering af den nederste klinge

2. Brug fladtangen til at skubbe den nye klinge ind oppefra det samme sted. Tryk eventuelt lidt efter med tangen.
   Bemærk:
   Vær opmærksom på den korrekte position. Klingens slebne kanter skal pege udad (væk fra værktøjet).



Montering af den nederste klinge

3. Den brugte klinger skal bortskaffes forsvarligt.
4. Kontrollér, at afisoleringstangen fungerer korrekt ved at afisolere et kabel.

6 Fejlfunktion

6.1 Årsager til fejl og fejlfinding

Følgende tabel giver et overblik over de hyppigst forekommende fejl:

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Kniven glider hen over isoleringen	Skæredybden på afisoleringskniven er ikke indstillet korrekt	Brug skyderen til at indstille afisoleringsknivens skæredybde. Se venligst punkt 4.3 i denne betjeningsvejledning.
	Knivene er slidte	Udskift knivblokken (reservedel Art. Nr: 12 69 21.
Resultatet på afisoleringen er ikke acceptabelt	Disse tænger er ikke egnede til kablets isoleringsmateriale (f.eks. solcellekabel med flere lag eller gummikabel).	Brug en anden tang fra KNIPEX-sortimentet
	Knivene er slidte	Udskift knivblokken (reservedel Art. Nr: 12 69 21).

7 Tekniske data

Tekniske data	Enhed	
Artikelnummer tang	–	12 62 180
Artikelnummer reserveklinge	–	12 69 21
Varenummer for reservelængdeanslag	–	12 69 23
Længde	mm	180
Vægt	g	151
Kabinetmateriale	–	Kunststof, glasfiberarmeret
Knivmateriale	–	special-værktøjsstål, oliehærdet
Afisoleringskapacitet	mm^2	0,2 – 6,0
Afisoleringskapacitet	AWG	24 – 10
Skæringskapacitet	mm^2	maks. 6 fintrådet maks. 2,5 entrådet

8 Bortskaffelse

Værktøjet kan bortskaffes med husholdningsaffaldet.

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