KNIPEX Quality

Bruksanvisning

NO KNIPEX TetheredTools
Festesnorer og adapterstropper

00 50 01 T
00 50 02 T
00 50 03 T
00 50 05 T
00 50 06 T
00 50 10 T
00 50 11 T
00 50 12 T
00 50 13 T
00 62 10 TR
00 63 06 TCR





INNHOLD

1	Generell informasjon	3
1.1	Merknader til bruksanvisningen	3
1.2	Symboler	3
1.3	Opphavsrett	3
1.4	Garanti	3
2	Sikkerhet	4
2.1	Tiltenkt bruk	4
2.2	Sikkerhetsinstruksjoner for drift	4
2.3	Sertifisert sikkerhet	5
3	Struktur og funksjon	6
3.1	Design av festesnor og adapterstropp, 1,5 kg	6
3.2	Design av festesnor og adapterstropp, 6 kg	6
3.3	Funksjon	7
3.4	Produktoversikt og tekniske data	7
3.4.1	TetheredTool Clips og ColorCode Clips	7
3.4.2	Fangline, adapter stropper og karabinkrok	7
3.5	Kompatibilitet med KNIPEX-verktøy med festebøyle	9
4	Bruk	10
4.1	Feste av snoren til verktøyet	10
4.1.1	Feste av Clips til verktøyet	10
4.1.2	Feste av fangline og/eller adapter stropper 1,5kg ved bruk av TTC	11
4.1.3	Slik bruker du løkkeenden	12
4.2	Slik bruker du karabinkroken	12
4.3	Koble snoren til de primære forankringspunktene (kroppen, en løfteanordning eller en struktur)	13
4.4	Feste av adapterstropper	14
4.5	Bruke festesystemet	14
5	Inspeksjon	16
6	Oppbevaring og stell	16
7	Ansvarsfraskrivelse	16

1 Generell informasjon

1.1 Merknader til bruksanvisningen

Denne bruksanvisningen gjelder KNIPEX TetheredTools-festesnorer og -adapterstropper. Illustrasjonene og beskrivelsene i denne bruksanvisningen kan avvike noe fra festesnorene og adapterstroppene som blir levert.
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG er ikke ansvarlig for skader forårsaket av manglende overholdelse av denne bruksanvisningen.

1.2 Symboler

Alle sikkerhetsinstruksjoner i denne bruksanvisningen er merket med tilsvarende symboler. Signaltegnene i begynnelsen av hver sikkerhetsinstruksjon uttrykker omfanget av faren.

FARE

Risiko for alvorlige eller livstruende skader
Denne kombinasjonen av symbol og signaltegn indikerer en overhengende farlig situasjon som vil resultere i død eller alvorlig skade hvis den ikke unngås.

ADVARSEL

Advarsel om potensielt alvorlige eller livstruende skader
Denne kombinasjonen av symbol og signaltegn indikerer en mulig overhengende farlig situasjon som kan resultere i død eller alvorlig skade hvis den ikke unngås.

VÆR FORSIKTIG

Forsiktig
Indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i mindre eller moderate skader.

1.3 Opphavsrett

Denne bruksanvisningen og alle dokumenter som følger med KNIPEX TetheredTools festesnorer og adapterstropper, er beskyttet av opphavsrett og tilhører KNIPEX.
Gjentrykk av disse instruksjonene, selv delvis, er kun tillatt med skriftlig samtykke fra KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garanti

Produsenten gir en lovpålagt garanti i henhold til gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Ingen ytterligere garantier eller forsikringer gis.

Innenfor garantiperioden dekker garantien utbedring av alle mangler som kan føres tilbake til materialfeil eller fabrikasjonsfeil.

Slitte deler er unntatt fra garantien.

Garantien vil i følgende tilfeller opphøre å gjelde:

- Skader er forårsaket av feil bruk, bruk til andre formål enn de som er spesifisert av produsenten, eller dårlig vedlikehold.

2 Sikkerhet

2.1 Tiltenkt bruk

Produktene er beregnet på følgende bruksområder:

- Samtlige deler av KNIPEX TetheredTools System er kun ment å skulle brukes til feste av verktøy. Vekten på verktøyet får ikke overstige den tillatte kapasiteten for komponentene i festesystemet.
- KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper får kun festes til verktøy med egnede festepunkter.

Bruk utover det tiltenkte formålet eller uautoriserte modifikasjoner anses som ikke-forskriftsmessig bruk. Operatøren har eneansvar ved skader som skyldes ikke-forskriftsmessig bruk.

Tiltenkt bruk inkluderer også å følge denne bruksanvisningen. Den må leses og forstås i sin helhet før bruk.

Brukerne må få opplæring i verktøysikring og trygg bruk av verktøy i høyden. For å redusere risikoen for alvorlige eller livstruende skader **ved arbeid med verktøy i høyden** må følgende instruksjoner følges.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

FARE

Risiko for å falle ved å skli, snuble, vri seg og falle ned på en lavere overflate eller en gjenstand!

KNIPEX TetheredTools-festesnorer og -adapterstropper skal kun brukes for feste av verktøy. De er ikke ment å skulle brukes som støtte for mennesker eller dyr, og de er heller ikke ment å inngå i fallsikringssystem for personer.

FARE

Risiko for skade fra bevegelige deler!

Skal ikke brukes nær maskiner med eksponerte svingende eller bevegelige deler.

FARE

Fallrisiko pga. fallende tunge verktøy!
Tunge, fallende verktøy kan få deg til å miste balansen og falle.

Sørg for at eventuelle verktøy du fester på kroppen, **veier mindre enn 2,26 kg (5 lbs)**. Tyngre verktøy må festes til et egnet, fast forankringspunkt.

ADVARSEL

Fare for skade på grunn av fallende deler!

Overhold følgende sikkerhetsinstruksjoner når du bruker KNIPEX TetheredTools-festesnorer og -adapterstropper.

- Overskrid aldri den tillatte kapasiteten for komponentene i festesystemet.
- Det skal til enhver tid aldri være festet mer enn ett verktøy til KNIPEX-snorene eller -adapterstroppene.
- Hver KNIPEX TetheredTools-snor eller -adapterstropp MÅ inspiseres før hver bruk i samsvar med instruksjonshåndboken.
- Hvis en KNIPEX TetheredTools-snor eller adapterstropp har vært utsatt for fallsikringskrefter, må en kvalifisert person umiddelbart undersøke den for skader før den eventuelt benyttes videre. Ved tvil må snoren/stroppen tas ut av bruk.
- Ikke modifiser KNIPEX TetheredTool-snorer, -adapterstropper og KNIPEX-verktøy med festeanordning.
- Aldri lag fester til verktøy eller utstyr på en måte som gjør at KNIPEX TetheredTools-snorene eller -adapterstroppene utilsiktet kan løsnes.
- Ikke knyt eller lag knute på KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapter-

stropper. Fest KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper bare i henhold til produsentens instruksjoner.

- Ikke forleng en KNIPEX TetheredTools-festesnor ved å knytte sammen flere festesnorer.
- Ikke fest mer enn én KNIPEX TetheredTools-adapterstropp til festesnoren.
- Ikke fest sammen mer enn to KNIPEX TetheredTools-adapterstropper.
- Sørg for at KNIPEX TetheredTools-festesnoren eller -adapterstroppen holdes unna hindringer og ikke f.eks. kan vikle seg rundt deg, andre personer eller gjenstander i nærheten.
- Ikke vikle KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper rundt skarpe eller slipende kanter.
- Ikke bruk en KNIPEX TetheredTools-festesnor eller -adapterstropp hvis det kan påvirke jobbsikkerheten eller funksjonen til verktøyet/utstyret den er festet til.
- Koble KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper bare til egnede og trygge forankringspunkter for verktøyfeste.
- KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper får kun festes til verktøy med egnede festepunkter.
- Sørg for at det er tilstrekkelig klaring i tilfelle verktøyet faller ned. Verktøyets fall/svingbane får ikke utsette deg selv, annet personell eller annet utstyr/materiell for fare.
- Ikke bruk KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper i temperaturer under -35 °C eller over 45 °C.
- Ikke bruk løkken for forkortet tilkobling til festeverktøy (figur 10).

⚠VÆR FORSIKTIG

Generelle merknader

- Alle prosedyrer vist i disse instruksjonene er kun for KNIPEX Tethered-Tools-festesnorer eller -adapterstropper.
- Alle hendelser med fallende verktøy skal rapporteres til en overordnet eller sikkerhetskoordinator. Involverte KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper må inspiseres for skade umiddelbart (se kapitlet "Inspeksjon").
- KNIPEX TetheredTools-festesnorer eller -adapterstropper skal ikke brukes fullt uttrukket.

2.3 Sertifisert sikkerhet

VPA TESTED
fit for use
loading capacity tested
ID 7553
www.VPA-zert.de
TESTED & CERTIFIED IN GERMANY

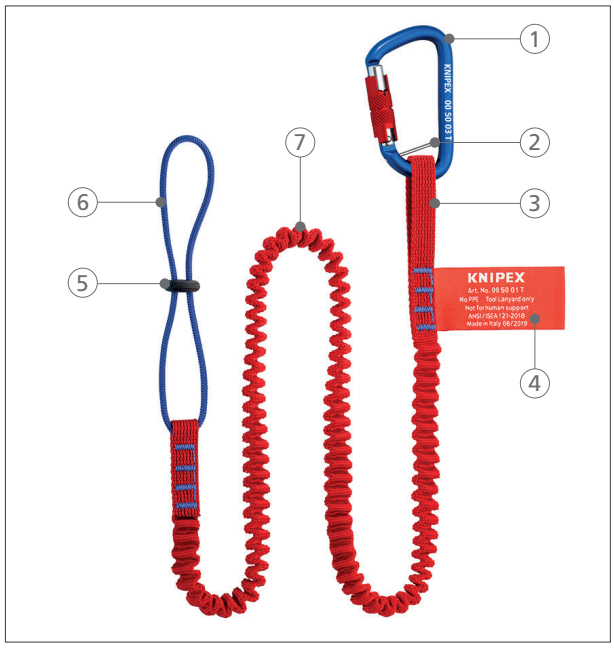
Produktene er testet og i samsvar med ANSI ISEA 121-2018.

Brukervennligheten og lastekapasiteten til festesnorene er uavhengig testet og sertifisert.

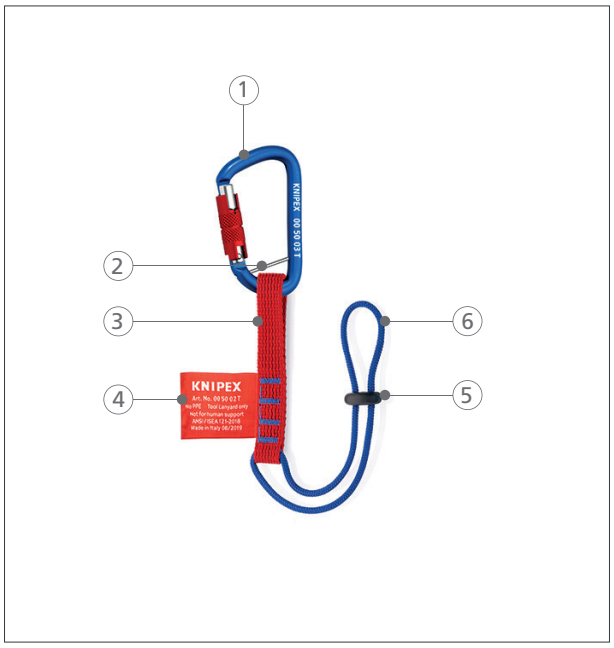
(VPA TESTET av VPA Prüf- und Zertifizierungs GmbH, 42859 Remscheid Tyskland)

3 Struktur og funksjon

3.1 Design av festesnor og adapterstropp, 1,5 kg



Figur 1: Begreper og definisjoner – festesnor, 1,5 kg (3,3 lbs)



Figur 2: Begreper og definisjoner – adapterstropp, 1,5 kg (3,3 lbs)

3.2 Design av festesnor og adapterstropp, 6 kg



Figur 3: Begreper og definisjoner – festesnor, 6 kg (13 lbs)



Figur 4: Begreper og definisjoner – adapterstropp, 6 kg (13 lbs)

1 Karabinkrok
2 Festeøye
3 Karabinkrokfeste
4 Merking
5 Snorstopper
6 Løkkeende
7 Festesnor
8 Flat stropp for forkortet tilkobling (bare for 6 kg festesnor)

3.3 Funksjon

Verktøy som har et innebygd festepunkt og ikke overskrider den tillatte kapasiteten for komponenter i festesystemet, kan festes med KNIPEX TetheredTools-festesnorer og -adapterstropper.

3.4 Produktoversikt og tekniske data

3.4.1 TetheredTool Clips og ColorCode clips







Artikelnummer	Betegnelse	Antall	Farge
00 62 10 TR	TetheredTool Clips	10	rød
00 63 06 TCR	TetheredTool Clips + ColorCode Clips	pr. 3 stykk	rød

3.4.2 Fangline, adapter stropper og karabinkrok





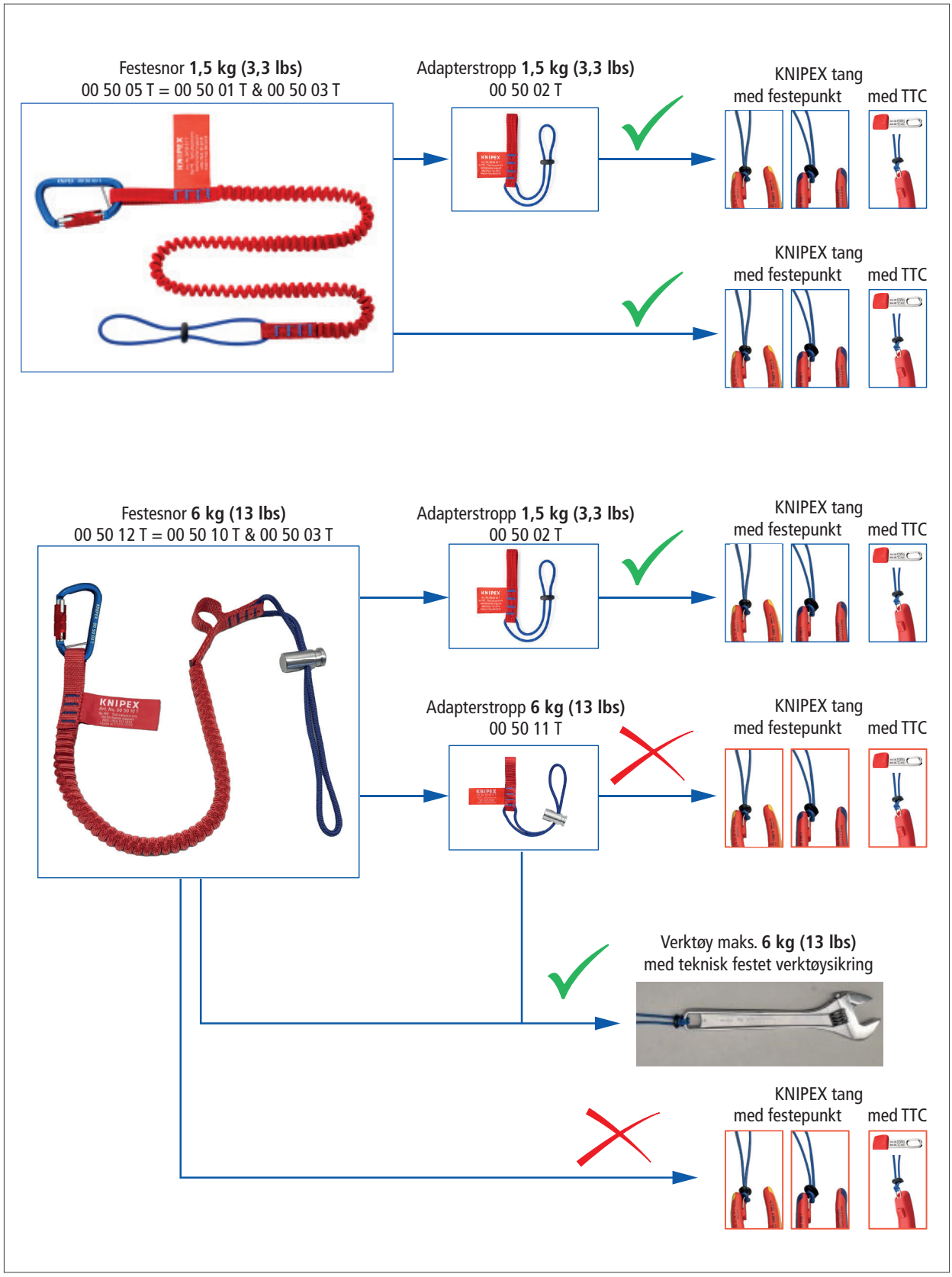




Artikel-nummer	Betegnelse	Ustrukket lengde	Strukket lengde	Laste-kapasitet	Kompatibel med TTC
00 50 01 T (Ikke tilgjengelig i USA)	Festesnor	1000 mm (38")	1500 mm (59")	1,5 kg (3,3 lbs)	•
00 50 02 T (Ikke tilgjengelig i USA)	Adapterstropp	260 mm (10")	260 mm (10")	1,5 kg (3,3 lbs)	•
00 50 03 T (Ikke tilgjengelig i USA)	Karabinkrok med låsanordning	82 mm (3,2")	82 mm (3,2")	200 kg (440 lbs)	•
00 50 05 T	Festesnor med karabinkrok Produktet omfatter 00 50 01 T og 00 50 03 T	1080 mm (38")	1580 mm (60")	1,5 kg (3,3 lbs)	•

	Artikel-nummer	Betegnelse	Ustrukket lengde	Strukket lengde	Lastekapasitet	Kompatibel med TTC
	00 50 06 T	Adapterstropp med karabinkrok med låsanordning Produktet omfatter 00 50 02 T og 00 50 03 T	340 mm (13")	340 mm (13")	1,5 kg (3,3 lbs)	•
	00 50 10 T (Ikke tilgjengelig i USA)	Festesnor	900 mm (36")	1490 mm (59")	6 kg (13 lbs)	–
	00 50 11 T (Ikke tilgjengelig i USA)	Adapterstropp	400 mm (16")	400 mm (16")	6 kg (13 lbs)	–
	00 50 12 T	Festesnor med karabinkrok med låsanordning Produktet omfatter 00 50 10 T og 00 50 03 T	980 mm (38,6")	1570 mm (61,8")	6 kg (13 lbs)	–
	00 50 13 T	Adapterstropp med karabinkrok med låsanordning Produktet omfatter 00 50 11 T og 00 50 03 T	480 mm (16")	480 mm (16")	6 kg (13 lbs)	–

3.5 Kompatibilitet med KNIPEX-verktøy med festebøyle



Figur 5: Kompatibilitet med KNIPEX-verktøy med festepunkt

4 Bruk

4.1 Feste av snoren til verktøyet

- Når et KNIPEX-verktøy med festepunkt festes til snoren eller adapterstroppen, må du forsikre deg om (figur 5) at snoren eller adapterstroppen er kompatibel.
- Hvis et KNIPEX-verktøy med festepunkt skal festes til festesnoren for 6 kg (KNIPEX 00 50 10 T), må du bruke adapterstroppen for 1,5 kg (KNIPEX 00 50 02 T) (figur 5)
  (Snoren til 6 kg-versjonen er for tykk til å træs gjennom festepunktet på verktøyet).
- KNIPEX-verktøy med festepunkt skal kun festes med en løkke (figur 8).
- Den flate belteløkken for forkortet tilkobling skal aldri brukes for feste (figur 12).

Fest den ene enden av snoren eller adapterstroppen til et verktøy. Bruk enten løkkeenden på snoren eller enden på karabinkroken.

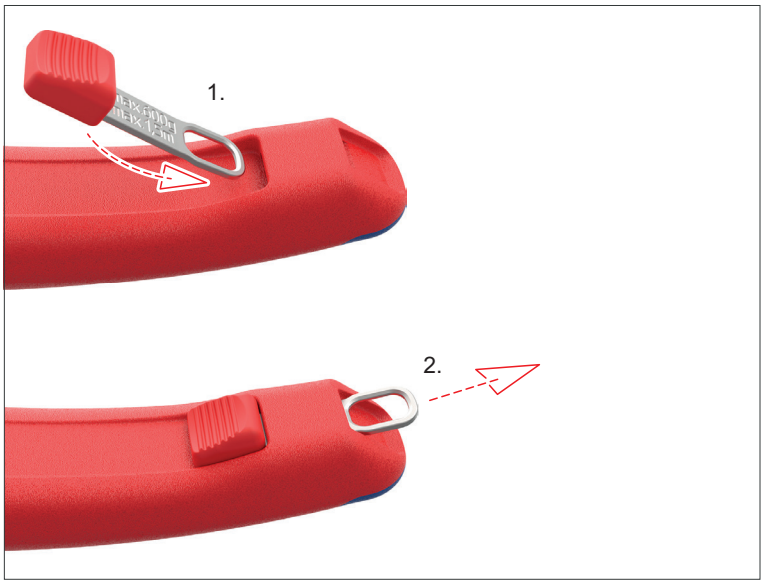
4.1.1 Feste av Clips til verktøyet

ADVARSEL

Se opp for defekt produkt
Før bruk, se over clips og fester (f.eks.riper, sprekker, skarpe kanter eller ødelagt utstyr)

ADVARSEL

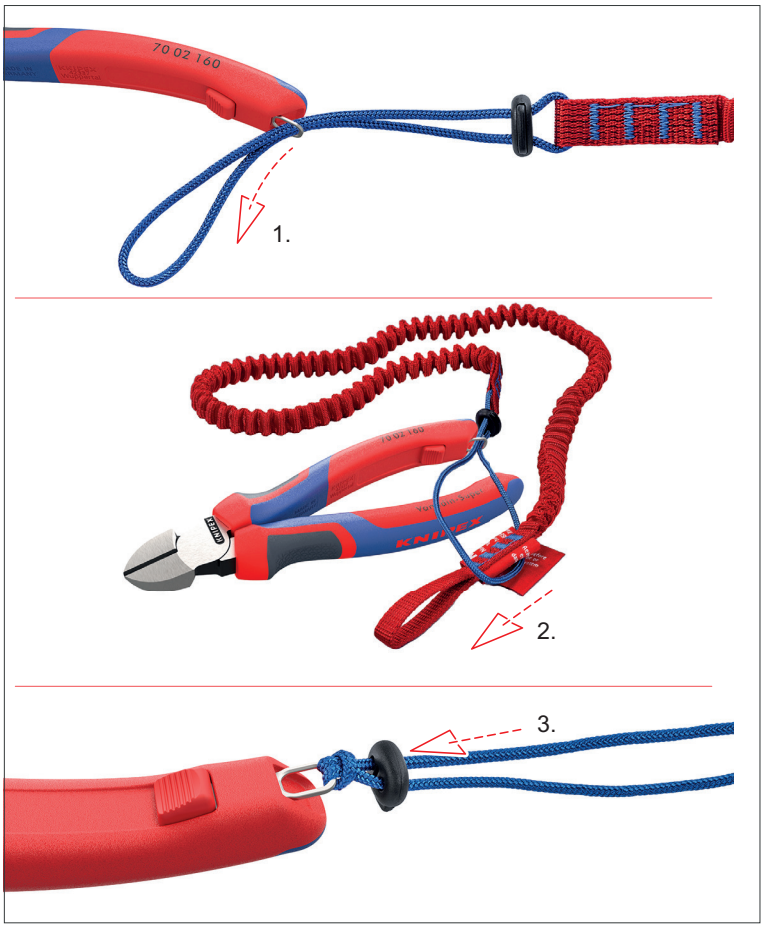
Bruk kun med egnete produkter
Bruk KNIPEX verktøysikring kun med KNIPEX produkter



Figur 6: Fest verktøysikring

1. Fest clipsen fra innsiden i åpningen på verktøy håndtaket
2. Fest clipsen ordentlig, for å oppnå et godt feste

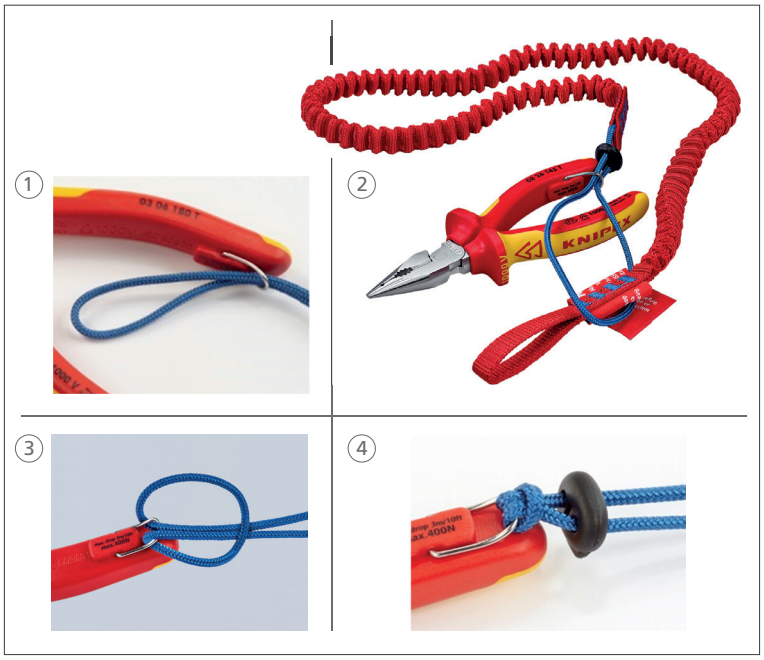
4.1.2 Feste av fangline og/eller adapter stropper 1,5kg ved bruk av TTC



Figur 7: Feste av verktøysikring via løkken

1. Før løkken gjennom åpningen av Verktøysikrings bøylen
2. Ta enden av stroppen, med eller uten karabinkrok gjennom sløyfen og trekk kontant, for å sikre ett godt feste
3. Skyv snorstopperen tett mot knuten.

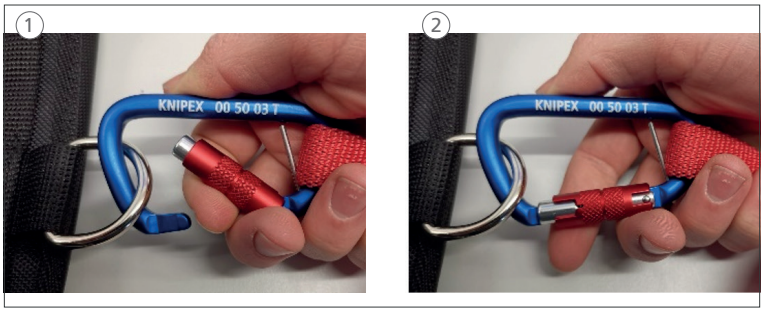
4.1.3 Slik bruker du løkkeenden



Figur 8: Tilkobling via løkke

1. Før løkkeenden gjennom det festede festepunktet på verktøyet.
2. Før snorenden (med eller uten karabinkrok) gjennom løkken.
3. Trekk godt til og lag en sikker knute.
4. Skyv snorstopperen tett mot knuten.

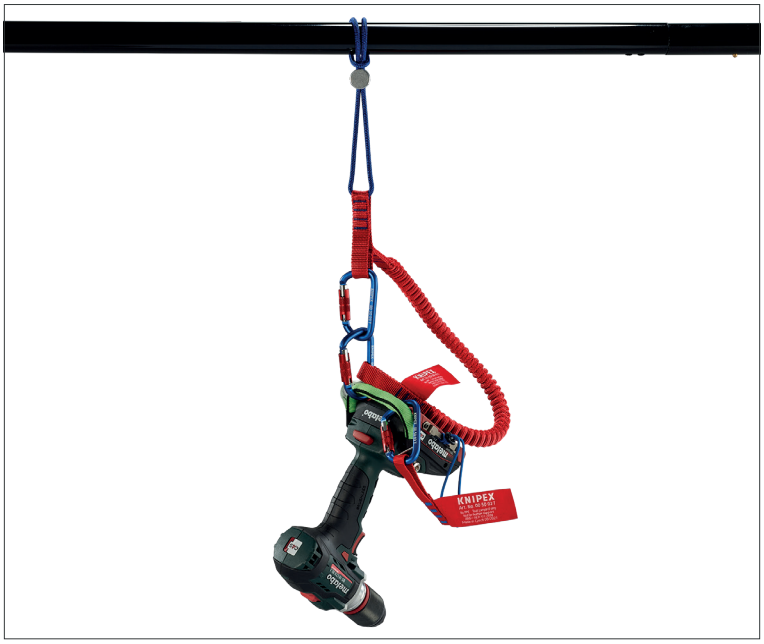
4.2 Slik bruker du karabinkroken



Figur 9: Tilkobling via karabinkrok

1. Åpne den selvlåsende karabinkroken ved å rotere den røde låsemekanismen, skyve inn låsen og koble den til festepunktet på verktøyet.
2. Sørg for nok klaring til at låsemekanismen på karabinkroken kan lukkes.

4.3 Koble snoren til de primære forankringspunktene (kroppen, en løfteanordning eller en struktur)



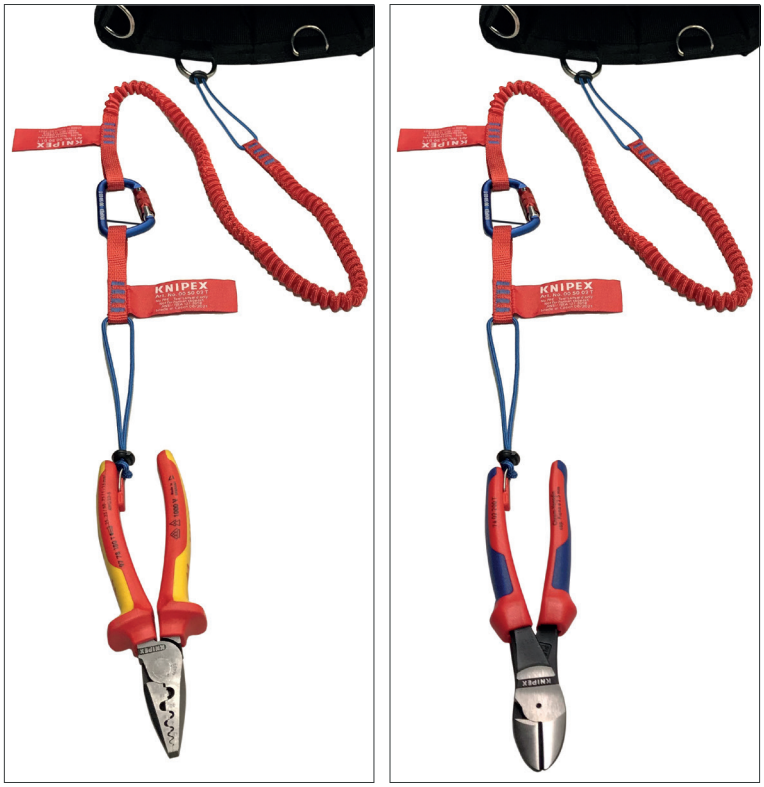
Figur 10: Snor forankret til en struktur

1. Verktøy som veier mer enn 2,26 kg, må forankres til et strukturelt feste eller en løfteinnretning, og ikke til kroppen.
2. Det beste er alltid å forankre snoren til en annen struktur enn kroppen. Hvis du forankrer snoren til kroppen, må du passe på plasseringen og alltid sørge for at du står støtt. Fallende verktøy kan ellers få deg til å miste balansen.
3. Rådfør deg med en kvalifisert person hvis du har spørsmål eller er usikker på hvilke festepunkter du bør velge.

Den andre enden av snoren festes med løkke eller karabinkrok til et egnet festepunkt (se kapittel 4.1.3, figur 8 og 4.1.4).

4.4 Feste av adapterstropper

Slik fester du en KNIPEX-adapterstropp:



Figur 11: Feste adapterstropper

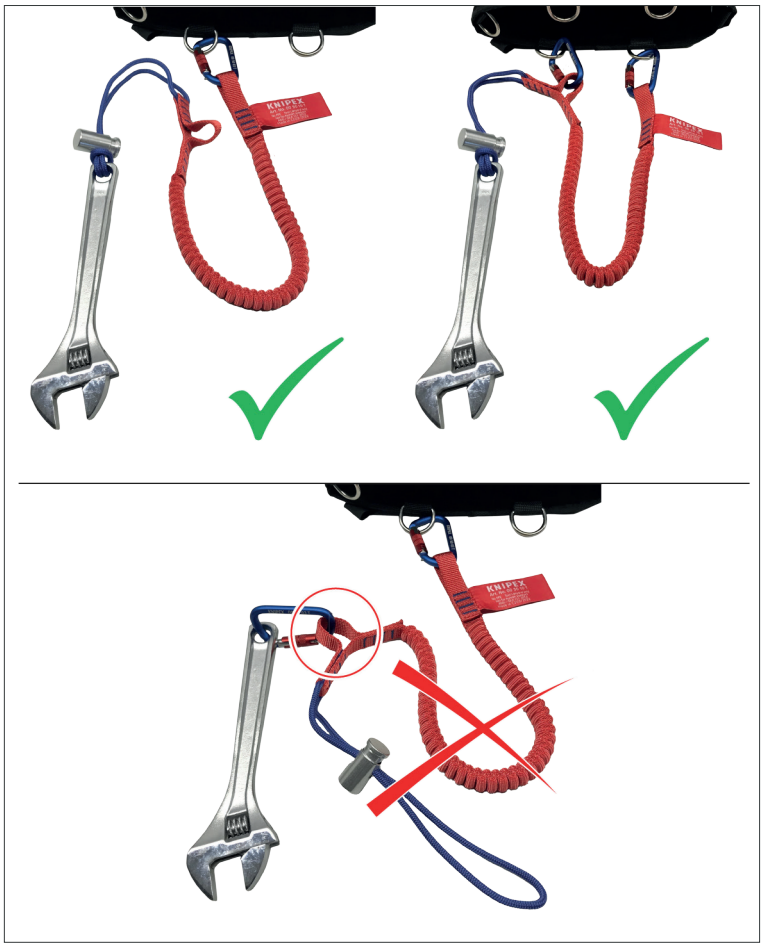
1. Fest adapterstroppen til verktøyet ved hjelp av en løkke, som beskrevet i kapittel 4.1.3.
2. Fest adapterstroppen til festesnoren eller festepunktet ved hjelp av en karabinkrok, som beskrevet i kapittel 4.1.4.

4.5 Bruke festesystemet

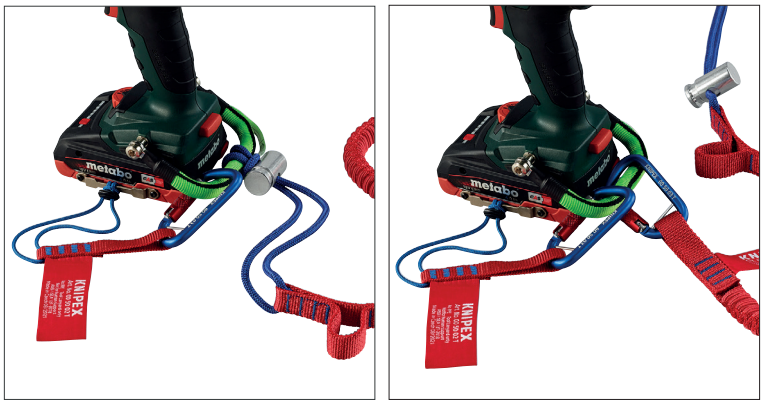
- Verktøy skal alltid være festet mens du arbeider i høyden. Når du bytter verktøy, må du forsikre deg om at verktøyet er festet til et sekundært feste før du fjerner det fra det opprinnelige festepunktet.
- Når du bruker KNIPEX-verktøysnorer og -adapterstropper, må du fastslå hele den utstrakte lengden på snoren som brukes, pluss lengden på adapterstroppen (hvis brukt) og selve verktøyet. Legg til en ekstra sikkerhetsfaktor for å sikre tilstrekkelig klaring mellom nærmeste person/gjenstand og der snoren er festet.

6 kg-versjonen av festesnoren er utstyrt med en andre flat belteløkke for forkortet tilkobling (se figur 3, pos. 8). En andre karabinkrok hektet inn i denne flate ekstra belteløkken kan spenne over den elastiske delen av snoren. Dette hindrer verktøyet i å henge langt ned og den forkortede forbindelsen holder verktøyet nærmere festepunktet når verktøyet ikke er i bruk.

Merk følgende!
Denne flate belteløkken for forkortet tilkobling skal aldri brukes til å sikre et verktøy for fallsikring (figur 12).



Figur 12: Forkortet forbindelse



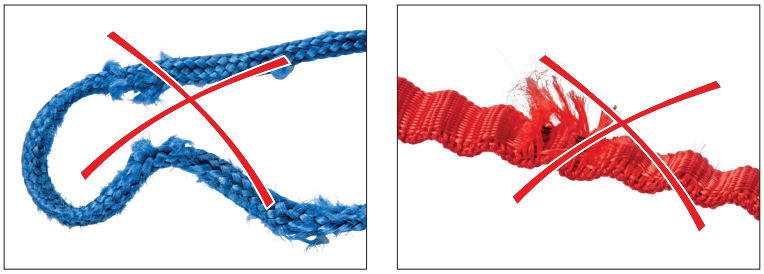
Figur 13: Feste til et batteriverktøy (over løkken eller via karabinkrok)

Merk følgende!
Fest også batteriet.

5 Inspeksjon

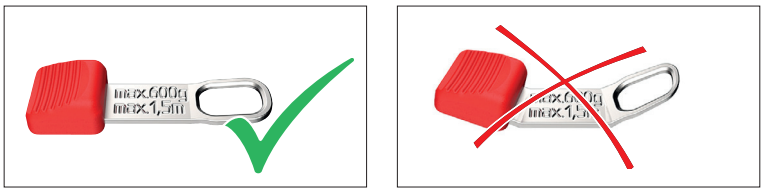
KNIPEX TetheredTools-utstyr og -komponenter må inspiseres grundig før hver bruk. Alle KNIPEX TetheredTools-komponenter som har deformasjoner, uvanlig slitasje eller forringelse må umiddelbart tas ut av bruk og kastes.

Undersøk hele overflaten av komponenten og roter den forsiktig mens du ser etter skader eller slitasje som kan påvirke brukbarheten og påliteligheten. Påse at materialer og sømmer, maskinvare, karabinkroker, D-ringer og koblinger er i god stand. Hvis du er i tvil, spør du en overordnet om hjelp.



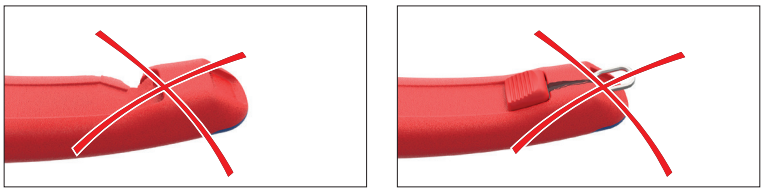
Figur 14: Ta KNIPEX TetheredTools-komponenter ut av bruk hvis de er skadet

Ikke bruk verktøysikringsbøylen hvis den er ødelagt eller har skarpe kanter



Figur 15: Ikke bruk verktøysikringsbøylen hvis den er ødelagt eller har skarpe kanter

Ikke bruk verktøysikringsbøylen hvis håndtaket er defekt eller krakkelert).



Figur 16: Ikke bruk verktøysikringsbøylen hvis håndtaket er defekt eller krakkelert

6 Oppbevaring og stell

- Oppbevar festesnorer og adapterstropper på et rent, tørt sted beskyttet mot direkte sollys.
- Rengjør med mild såpe og vann. La snorer og adapterstropper kun lufttørke.

7 Ansvarsfraskrivelse

KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG får under ingen omstendigheter holdes ansvarlig for direkte, indirekte, straffende, tilfeldige, spesielle skader eller følge-skader som oppstår som følge av eller i forbindelse med ikke-forskriftsmessig bruk av KNIPEX TetheredTools-festesnorer og -adapterstropper.

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