KNIPEX Quality – Made in Germany

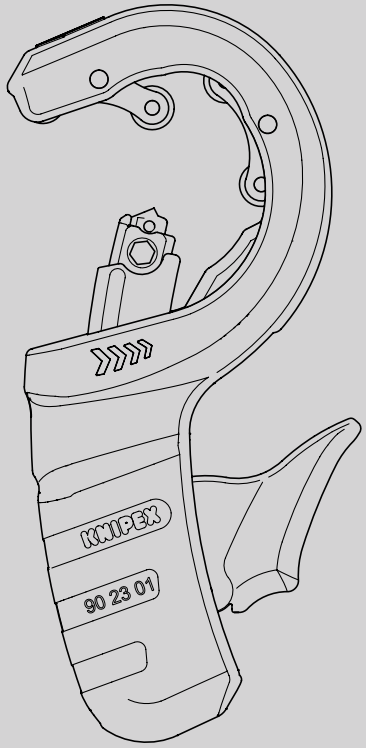
Käyttöohje

90 23 01 BK

FI

DP50-putkileikkuri

Muovisten viemäriputkien leikkaamiseen ja samanaikaiseen viisteytykseen.



SISÄLLYS

1	Yleistä	3
1.1	Käyttöohjetta koskevia huomautuksia	3
1.2	Käytetyt symbolit	3
1.3	Tekijänoikeudet	3
1.4	Takuu	4
2	Turvallisuus	4
2.1	Käyttötarkoitus	4
3	Muotoilu ja toiminta	5
3.1	Muotoilu	5
3.2	Toiminta	5
4	Käyttö	6
4.1	Työkalun säätäminen putken halkaisijan mukaan	6
4.2	Muoviputkien katkaiseminen	7
5	Huolto	8
5.1	Terän vaihtaminen	8
6	Jälkiasennukseen tarkoitetut lisävarusteet	9
6.1	Työkalujen vaihto	9
6.2	Lisäterän 90 23 02 E01 irrottaminen	9
7	Tekniset tiedot	10
8	Hävittäminen	10

1 Yleistä

1.1 Käyttöohjetta koskevia huomautuksia

Nämä käyttöohjeet on suunniteltu apuvälineeksi, jotta osaat käyttää työkalua turvallisesti ja tehokkaasti.

Työkalua saa käyttää vain, mikäli se on teknisesti täysin kunnossa.

Teknisen kehityksen myötä käyttöohjeen kuvat ja tuotteen toimintaa kuvaavat kohdat voivat erota hieman myydystä tuotteesta.

Emme ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

1.2 Käytetyt symbolit

Tämän käyttöohjeen kaikki turvallisuutta koskevat kohdat on merkitty vastaavilla symbolilla. Turvallisuusohjeen alussa oleva merkkisana kuvaa vaaran astetta.

Vaara!

Vakavan tai hengenvaarallisen loukkaantumisen vaara

Tämän symbolin ja merkkisanan yhdistelmä kertoo välittömästä vaarasta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, mikäli ohjeita ei noudateta.

Varoitus!

Varoitus mahdollisesti vakavasta tai hengenvaarallisesta loukkaantumisesta

Tämän symbolin ja merkkisanan yhdistelmä kertoo mahdollisesta vaarasta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, mikäli ohjeita ei noudateta.

Huomio!

Vähäisen loukkaantumisen riski

Tämän symbolin ja merkkisanan yhdistelmä kertoo vaarallisesta tilanteesta, joka voi johtaa vähäiseen tai keskitasoiseen loukkaantumiseen.

Huomio!

Ilmaisee mahdollisesta vauriosta omaisuudelle tai ympäristölle

Tämän symbolin ja merkkisanan yhdistelmä kertoo tärkeistä tiedoista, joiden noudattaminen ehkäisee omaisuus- tai ympäristövahinkoja.

1.3 Tekijänoikeudet

Tämä käyttöohje ja kaikki työkalun mukana toimitettavat asiakirjat ovat tekijänoikeuksien suojaamat ja ne ovat KNIPEXin omaisuutta.

Tämän käyttöohjeen osittainenkin jäljentäminen on sallittua vain KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG:n kirjallisella luvalla.

1.4 Takuu

Valmistaja myöntää tuotteelle lakisääteisen takuun myyntihetkellä voimassa olevien myynti- ja toimitusehtojen mukaisesti. Muita takuita tai vakuutuksia ei myönnetä.

Takuuaikana tuotteelle myönnetty takuu kattaa materiaali- ja valmistusvioista aiheutuvien vaurioiden korjaamisen.

Takuu ei koske kuluvia osia.

Työkalun korjaus tai vaihto takuun puitteissa ei pidennä sen takuuaikaa. Työkalu voidaan vaihtaa uutta vastaavaan ja sen korjauksessa voidaan käyttää uutta vastaavia osia, joiden toiminta on yhtä hyvä kuin vanhojen osien. Viallisista ja vaihdetuista osista tulee työkalun valmistajan omaisuutta.

Takuu ei ole voimassa seuraavissa erikseen mainituissa tilanteissa:

- Vahinko on aiheutunut tuotteen väärästä käytöstä, käytöstä muuhun kuin valmistajan ilmoittamaan tarkoitukseen, tai tuotteen riittämättömästä huollosta.
- Korjaus- tai muutostyön tekevät valtuuttamattomat henkilöt.
- Alkuperäisiä KNIPEX-varusteita tai varaosia ei käytetä.
- Viallisia osia ei ole korjattu tai vaihdettu heti vahinkojen minimoimiseksi ja työkalun turvallisuudesta on siten jätetty huolehtimatta (velvollisuus korjata viat välittömästi).

Lisäksi viitataan voimassa olevien myynti- ja toimitusehtojen vastuu- ja takuumääräyksiin.

2 Turvallisuus

2.1 Käyttötarkoitus

Työkalu on tarkoitettu seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- PVC- tai PP-muovista valmistettujen muoviputkien, joiden halkaisijat ovat 32, 40 ja 50 mm (jopa 2,4 mm seinämän paksuus), leikkaus ja samanaikainen viisteytys; katkaistavan kappaleen pituuden on oltava vähintään 10 mm."

Kaikki työkalun varsinaisen käyttötarkoituksen vastainen käyttö ja luvattomat muutokset ovat työkalun väärää käyttöä. Käyttäjä vastaa kaikista vahingoista, jotka aiheutuvat väärästä käytöstä.

Tarkoitukseen sopiva käyttö edellyttää myös tämän käyttöohjeen noudattamista. Lue ohje kokonaan ennen työkalun käyttöä.

Varoitus!

Varoitus: terävät terät!

Terävien terien käsittely on vaarallista. Käsittele siis työkalua varovasti työskennellessäsi.

Varoitus!

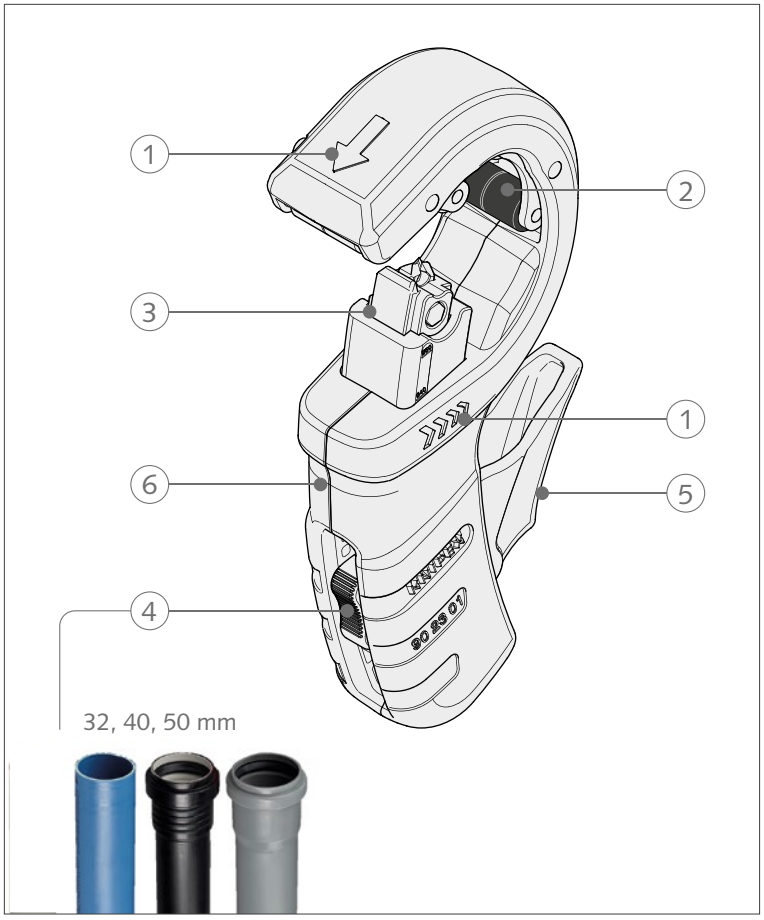
Varoitus: terävät terät!

Kuljeta työkalua aina terä täysin sisäänvedettynä (merkintä 32 mm).

Älä koskaan laita kättäsi putkenpitimeen.

3 Muotoilu ja toiminta

3.1 Muotoilu



DP50-putkileikkurin asennus

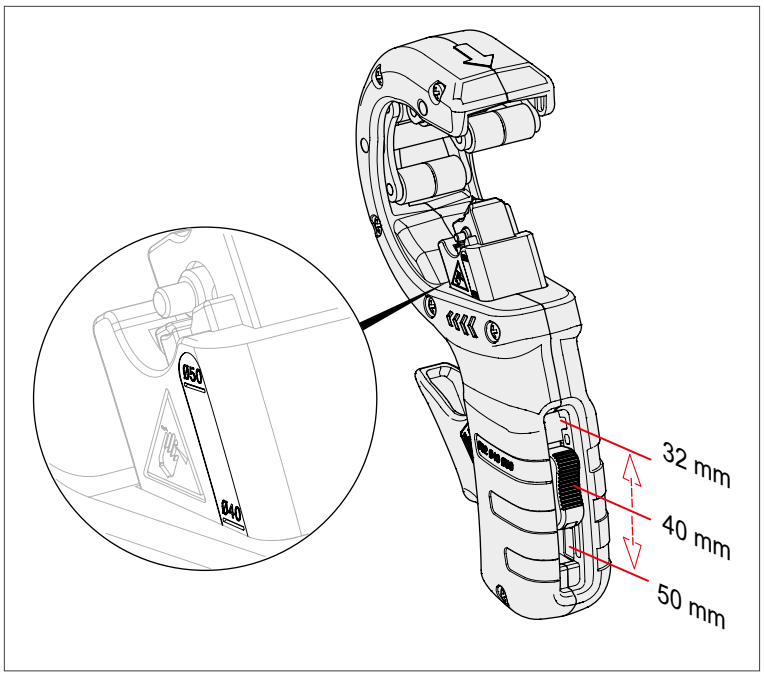
1 Pyörittämissuunnan osoittavat nuolet
2 Kääntyvät ohjausrullat, jotka lukitsevat putken leikkausta varten
3 Säädettävä leikkuuyksikkö vaihdettavalla terällä ja terän lukitustapilla
4 Liukusäädin halutun putken halkaisijan asettamiseen (32, 40, 50 mm)
5 Vipu putken tarkkaan asemointiin
6 Kotelo

3.2 Toiminta

DP50-putkileikkuria käytetään ohutseinäisten muoviputkien leikkaamiseen ja niiden samanaikaiseen viisteytykseen.

4 Käyttö

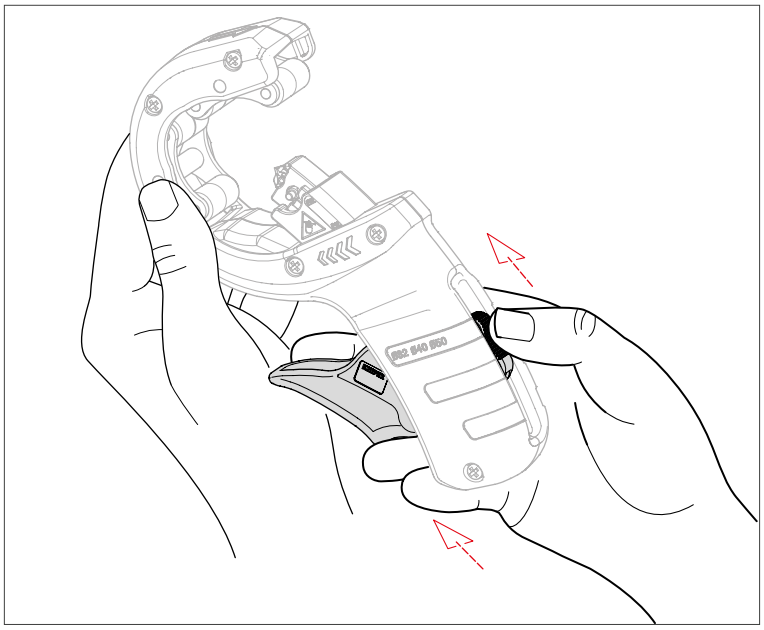
4.1 Työkalun säätäminen putken halkaisijan mukaan



Työkalun asettaminen oikeaan putken halkaisijaan

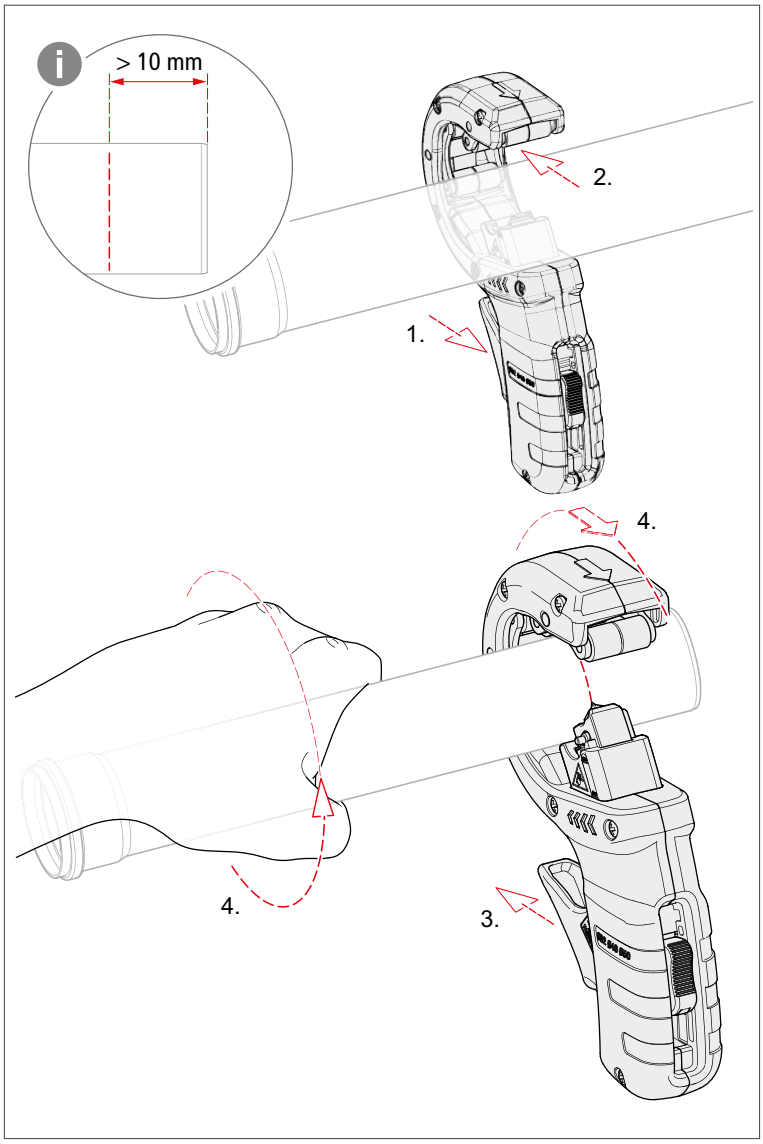
1. Aseta haluttu putken halkaisija (32, 40 tai 50 mm) liukusäätimellä. Voit nähdä valitun halkaisijan terälohkossa.

Vinkki:
Paina liukuosaa kevyesti kahvaa vasten peukalollasi ja ohjaa samanaikaisesti käyttövipua kahdella sormella.



Vinkki: Ohjaa vipua kahdella sormella säädön aikana

4.2 Muoviputkien katkaiseminen



Muoviputkien katkaiseminen

1. Paina vipua lujasti kahvaa vasten avataksesi putkenpitimen kokonaan.
2. Aseta putki putkileikkuriin edestäpäin.
   Käytä terää putken asettamiseksi leikattavaan kohtaan. Katkaistavan kappaleen pituuden tulee olla**vähintään 10 mm**!
3. Vapauta vipu.
4. Leikkaa nyt putki kääntämällä **putkileikkuria nuolen suuntaan** tai **kääntämällä putkea nuolen vastakkaiseen suuntaan**.

Huomautus
Älä koskaan paina vipua putkea katkaistessasi, sillä silloin terällä ei ole enää tarvittavaa leikkauspainetta!

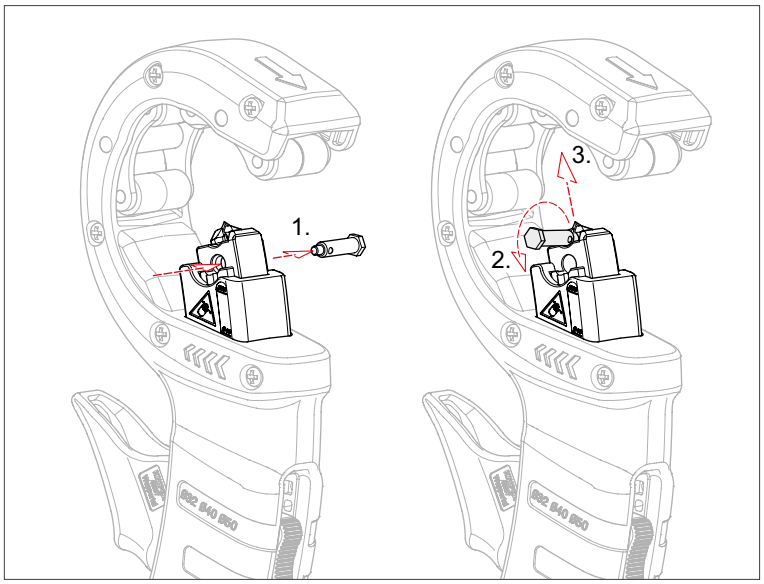
Leikattaessa molempiin leikattuihin reunoihin tehdään viiste.

5 Huolto

5.1 Terän vaihtaminen

Terän vaihto on mahdollista ilman työkaluja.

5.1.1 Terän irrottaminen

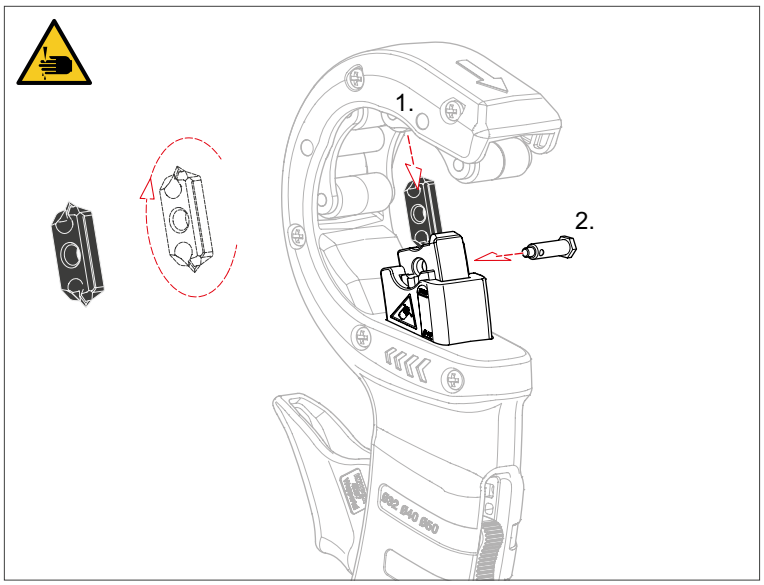


Terän irrottaminen

1. Liu'uta lukitustappi ulos leikkuuyksiköstä.
2. Käytä esimerkiksi litteäpäistä ruuvitalttaa terän irrottamiseen istukasta.
3. Vedä sitten irtonainen terä ulos istukasta.

5.1.2 Uuden terän asentaminen

Jos terän toinen puoli on vielä käyttämätön, voit kääntää terän ympäri ja asettaa sen takaisin paikalleen.
Jos terän molemmat puolet ovat kuluneet, aseta uusi terä (varaosa).

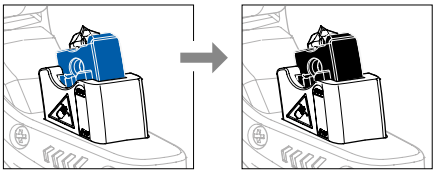


Terän asettaminen

1. Aseta terä leikkuuyksikössä olevaan aukkoon. Terän voi asettaa paikalleen vain oikeassa asennossa.
   Varoitus: Terä on terävä!
2. Työnnä lukitustappi oikealta puolelta niin pitkälle kuin se menee. Jos se asetetaan väärin, työkalun toiminta estyy.

6 Jälkiasennukseen tarkoitetut lisävarusteet

Markkinoille tullessaan työkalu toimitettiin sinisellä teränpidikkeellä. Tässä työkalun versiossa voidaan käyttää vain varaosaterää 90 23 01 E01. Muutostyö ei ole mahdollista.



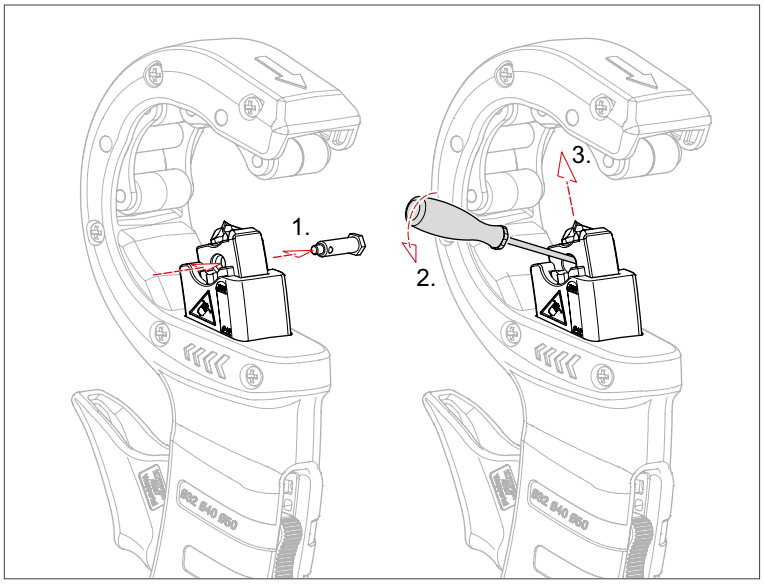
Noin 06/2025 alkaen työkalu toimitetaan mustalla teränpidikkeellä. Tämä työkalun versio voidaan varustaa lisäterällä 90 23 02 E01 seuraavaa käyttöä varten:

- PVC-, PE- tai PP-muovista valmistettujen muoviputkien, joiden halkaisijat ovat 32, 40 ja 50 mm (**Suurin pintakerroksen paksuus: 2,5–3,5 mm**), leikkaus ja samanaikainen viisteytys; katkaistavan kappaleen on oltava vähintään 10 mm pitkä.

6.1 Työkalujen vaihto

» Irrota terä työkalusta (katso „5.1.1 Terän irrottaminen" sivulla 8).
» Asenna lisäterä 90 23 01 E01 (katso „5.1.2 Uuden terän asentaminen" sivulla 8).

6.2 Lisäterän 90 23 01 E01 irrottaminen



Terän irrottaminen

1. Liu'uta lukitustappi ulos leikkuuyksiköstä.
2. Käytä esimerkiksi litteäpäistä ruuvitalttaa terän irrottamiseen istukasta.
3. Vedä sitten irtonainen terä ulos istukasta.

7 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Yksikkö	
DP50-putkileikkurin tuotenumero	–	90 23 01 BK
Vaihtoterän tuotenumero mallille 90 23 01 BK (seinämän paksuus < 2,4 mm)	–	90 23 01 E01
Lisäterän tuotenumero mallille 90 23 01 BK (muuntamista varten seinämän paksuudelle 2,5 – 3,5 mm)	–	90 23 02 E01
Pikavaihtoakselin varaosan tuotenumero	–	90 23 01 E02
Pituus	mm	202
Leveys	mm	91
Syvyys	mm	40
Paino noin.	g	294

8 Hävittäminen

Varmista, että työkalusta irrotetut osat kierrätetään asianmukaisesti.

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