

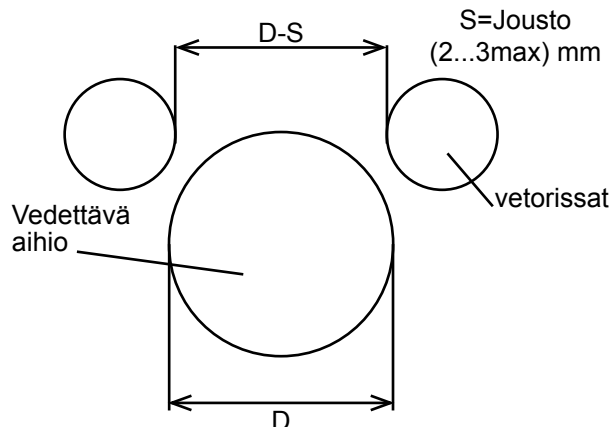
# Bar Gripper tangonvetolaite ja aikaa säästävää menetelmä aihion siirtämiseksi NC-työstökoneessa

## Patentoidun Bar Gripper tangonvetolaitteen edut:

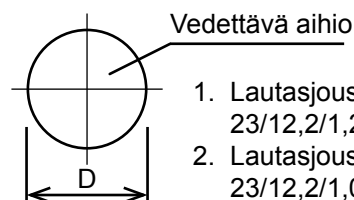
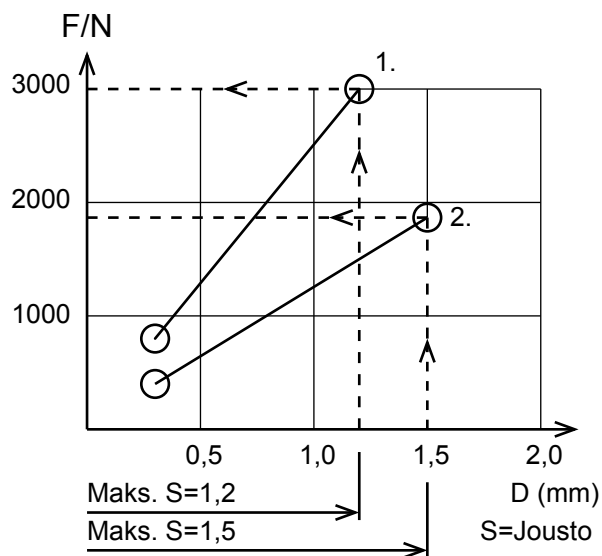
1. Miehitämätön tuotanto on mahdollista myös ilman kallista tangonsyöttölaitetta.
2. Kokoalueen nopea ja helppo säätömekanismi mahdollistaa käytettävyyden pienilläkin kappalesarjoilla.
3. Lähes huoltovapaa rakenne varmistaa luotettavan ja turvallisen ratkaisun kappaleen siirtämisessä ja samalla käytöstä aiheutuvat kustannukset jäävät minimiin.
4. Työkalun törmäämissuoja estää laitteen tai koneen rikkoutumisen, vaikka työkalu törmäisikin aihion päähän.
5. Jokaisella työkalulla on laaja käyttöalue ja säädettävä tartuntavoima:
  - Bar Gripper 50: käyttöalue 19 – 68mm, puristusvoima  $F_{max}$  ~450N,
  - Bar Gripper 75: käyttöalue 49 – 110mm, puristusvoima  $F_{max}$  ~3000N
  - Bar Gripper 100: käyttöalue 49 – 150mm, puristusvoima  $F_{max}$  ~3000N
6. Säädettävä tartuntavoima mahdollistaa käytön myös ohutseinäisillä kappaleilla
7. Lyhyt tartuntapituus säästää materiaalikustannuksia mahdollistaen samalla pienemmän aihion ulkoneuman sorvin istukasta.
8. Työkalu toimitetaan aina täydellisenä settinä puissa säilytyslaatikossa. Mukana toimitetaan aina myös ohjeet kokoalueen ja puristusvoiman säätöön sekä sorvin ohjelmointiin.
9. Kaikki työkalun osat ovat saatavana nopeasti erillisinä varaosina tai valmiina varaosamoduuleina.



### Bar Gripper 50 säätö vedettävän aihion halkaisijan (D) mukaan:



### Bar Gripper 75 ja 100 säädöt vedettävän aihion halkaisijan (D) mukaan:



1. Lautasjousi DIN2093  
23/12,2/1,25 (863,4...3000)N
2. Lautasjousi DIN2093  
23/12,2/1,00 (474,7...1800)N

TERÄSKONTTORI

# Bar Gripper tangonvetolaitetaulukko

Taulukossa esitetään eri mallien ominaisuudet

Malli	D1 (mm)	B (mm)	L (mm)	A (mm)	d/D (mm)	C (mm)	Hinta
Bar Gripper 50	25, 32 tai 40	14	61	36	50 / 19-35 35 / 35-50 19 / 50-68	118,5	1 700 €
Bar Gripper 75	32 tai 40	14	61	36	35 / 49-94 19 / 65-110	148,5	2000 €
Bar Gripper 100	32 tai 40	14	61	36	35 / 49-134 19 / 65-150	188,5	2 200 €

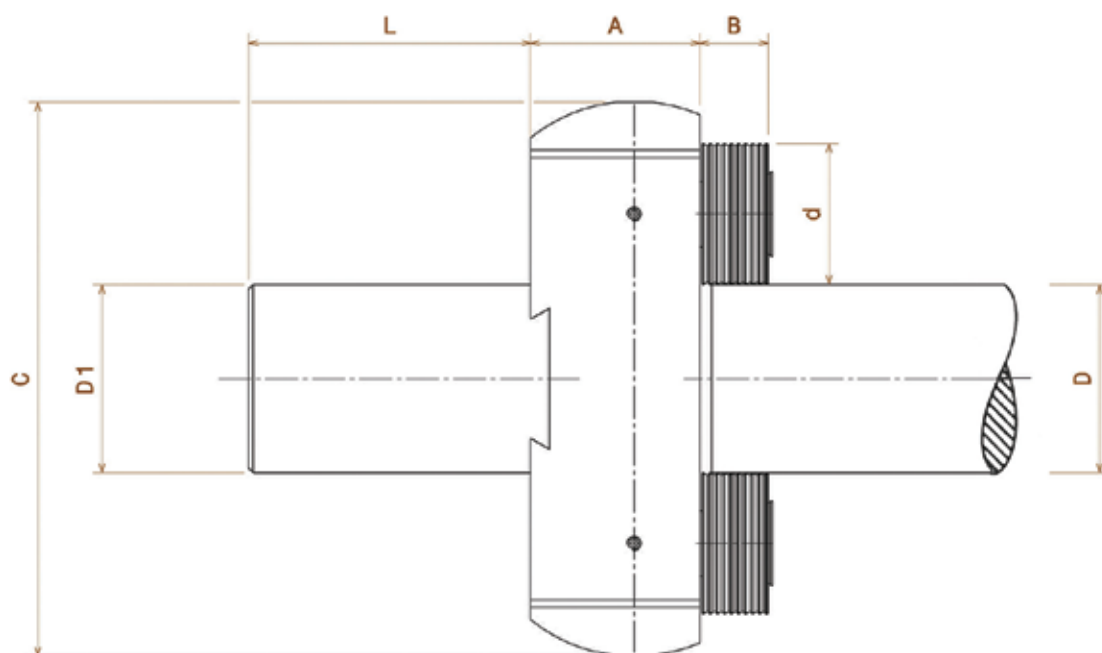
Vaihtorissat: 70 € / pari.

Tilauksesta saatavana myös d 60 mm rissapari 90 € lisähintaan.

Kaikki kulumiselle alttiit osat ovat mustanitratuuta.

Takuu 3 vuotta. Takuu ei koske kulumisesta tai virheellisestä käytöstä johtuvia vaurioita.

Hintoihin lisätään alv 22 %.



Tangonvetotyökalun rakennepiirros.

TERÄSKONTTORI

Valmistaja: Masina-Tuote Oy  
Pat.hak. FI 20065473  
Patentti hyväksytty