



## Presný klieštinový upínací trň ER HDC, HSK-A 63 A = 100, pre upínacie klieštiny ER: 32



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	305914 32
GTIN	2050002068773
Trieda položky	33F

### Popis

#### Prevedenie:

- Vnútorňy a vonkajší kužel brúsený s otvorom na čip RFID/Balluff.
- Sústrednosť a opakovateľnosť 3 µm pri 3×D, maximálne 50 mm pri použití presných upínacích klieští HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, upínač špeciálne určený pre ťažké obrábanie. Zosilnené teleso skľučovadla poskytuje lepšiu stabilitu a dostatok radiálnej tuhosti. Upínacia matica s guľôčkovým ložiskom s lichobežníkovým jemným závitom pre optimálne ťahovacie momenty a upínacie sily znižuje vibrácie.
- Veľmi vysoké prídržné sily vďaka úplnému uchytieniu upínacích klieští v skľučovadle a upínacej matici s povrchovou úpravou.
- Tlmenie vibrácií pomocou prvku upínacích klieští a hmotnosti skľučovadla.

#### Výhoda:

Patentované optimálne usadenie upínacej klieštiny, dvojité vedenia, trapézový jemný závit a upínacia matica s guľôčkovým ložiskom splynú pri upínaní v jednu stabilnú jednotku a zaisťujú tak najvyššiu tuhosť a presnosť.

#### Použitie:

HDC je obzvlášť vhodný na hrubovanie (napr. Frézy TPC) a obrábanie na čisto, príp. obrábanie vysoko pevných alebo húževnatých materiálov.

Na vysoko presné upnutie náradia s valcovou stopkou.

#### Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice s guľôčkovým ložiskom.

#### Zvláštne príslušenstvo:

Rúra na chladiaci prostriedok č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, presné upínacie kliešte ER pre HP č. 309368 – 309381 a pre závitník č. 309402 – 309419 (nie Horex), upínacie matice ER CP č. 309655; 309665, upínacie matice ER HDC č. 309657, tesniace podložky HP č. 309666 – 309668, valčekové kľúče CP č. 309754; 309756, valčekové kľúče HDC č. 309745/309756.

#### Upozornenie:

- **Nie je kompatibilný s upínacou maticou Centro P.**
- **Upína iba menovitý  $\varnothing$  do  $\varnothing$  stopky, tolerancia h10.**
- **Používajte v kombinácii s upínacími kliešťami Fahrion.**

## Technický opis

pre ER klieštiny	32
Tvar	A
Rozsah upínania	2 - 20 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Vonkajší $\varnothing$ D	53 mm
Presnosť obvodovej hádzavosti ER-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 6 \mu\text{m}$
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 3 \mu\text{m}$
$\varnothing$ upnutia $D_1$	2-20 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 100
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 $\text{min}^{-1}$
Presnosť obvodovej hádzavosti ER-klieštin s CP upínacím skľučovadlom	$\leq 6 \mu\text{m}$
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštin s CP upínacím skľučovadlom	$\leq 3 \mu\text{m}$
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	klieštinový upínač

## Príslušenstvo

Upínacia matica ER CENTRO P HDC Typ HDC pre ER 32HDC

309657 32HDC