



## Presný klieštinový upínací trň ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 100, Typ CP pre ER: 16



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	305920 16
GTIN	2050001703446
Trieda položky	33F

### Popis

Prevedenie:

Alternatívne pre Centro P – bez tesnenia, s upínacou maticou ER Centro P č. 309655 alebo utesneným systémom s upínacou maticou ER CP pre tesniace podložky HP č. 309665 v spojení s tesniacimi podložkami HP č. 309666 – 309668 (pre IKZ alebo ako lapač nečistôt). Vnútorň 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 uchyteniu 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 závit a upínacia matica s hladkým povlakom splnú pri upínaní v jednu stabilnú jednotku a zaisťujú tak najvyššiu tuhosť a presnosť.

Použitie:

Na vysoko presné upnutie náradia s valcovou stopkou.

Rozsah balenia:

Bez upínacej matice.

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:

Upína iba menovitý  $\emptyset$  do  $\emptyset$  stopky, tolerancia h10. Používajte v kombinácii s upínacími kliešťami Fahrion.

## Technický opis

Rozsah upínania	1 - 10 mm
Typ CP pre ER	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Vonkajší $\emptyset$ D	30 mm
Tvar	A
Séria	Centro P
Presnosť obvodovej hádzavosti ER-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 6 \mu\text{m}$
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 3 \mu\text{m}$
$\emptyset$ upnutia $D_1$	0,5-10 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 min <sup>-1</sup>
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 upínací trň

## Príslušenstvo

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací  $\emptyset$  d: 9

309371 9

Tesniaci krúžok HP pre upínaciu maticu ER CENTRO P, DI16, Upínanie Ø (zvýšenie o 1 mm): 2	309666 2
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309370 6
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	309370 1
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309372 4
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	309371 10
CP valčekový kľúč, Typ: 16	309754 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309402 8
Súprava upínacích klieštín ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E, ER 16	309390
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309371 6
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	309370 9
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309371 4
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309371 8
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	309370 5
Súprava upínacích klieštín ER HP s utesnením (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E, ER 16	309391
Tesniaci krúžok HP pre upínaciu maticu ER CENTRO P, DI16, Upínanie Ø (zvýšenie o 1 mm): 1	309666 1
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309404 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309402 3,5
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309372 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309404 4,5
	309371 5

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309370 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309402 4
CP valčekový kľúč pre momentové kľúče, Typ: 16	309756 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309402 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309404 8
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309370 8
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309371 7
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	309370 2
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309402 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309402 2,8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309402 4,5
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	309370 10
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	309370 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309404 6
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309372 6
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	309371 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	309402 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309404 3,5
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309370 4