

FAHRION®
FAHREYONER PRÄZISION

Presný klieštinový upínací trň ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Typ CP pre ER: 11M



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	305930 11M
GTIN	2050001703477
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). Vnútorňý 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 splýnu 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

Typ CP pre ER	11M
Rozsah upínania	1 - 7 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Vonkajší \emptyset D	16 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	1-7 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 160
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 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 upínací trň

Príslušenstvo

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 11, Menovitý upínací \emptyset d: 3

309369 3

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 4	309369 4
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 5	309369 5
Upínacia klieština ER HP, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 4	309368 4
Upínacia klieština ER HP, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 5	309368 5
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 6	309369 6
CP valčekový kľúč pre momentové kľúče, Typ: 11M	309756 11M
Upínacia klieština ER HP, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 2	309368 2
Upínacia klieština ER HP, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 1	309368 1
CP valčekový kľúč, Typ: 11M	309754 11M
Upínacia klieština ER HP, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 3	309368 3