

FAHRION®
FAHRENDEN PRESSION

Presný klieštinový upínací trň ER CENTRO P, SK 40 A = 160, Typ CP pre ER: 11M



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300689 11M
GTIN	2050001703279
Trieda položky	33F

Popis

Prevedenie:

- Vnútorňý a vonkajší kužel brúsené s otvorom na čip RFID/Balluff.
- Presnosť obvodovej hádzavosti a opakovania 3 µm pri 3×D, maximálne 50 mm pri použití presnej klieštiny HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, upínač špeciálne skonštruovaný pre ťažké obrábanie. Zosilnené teleso skľučovadla poskytuje lepšiu stabilitu a dostatok radiálnej tuhosti. Brúsený vonkajší a vnútorňý kužel. Upínacia matica s guľôčkovým ložiskom s lichobežníkovým jemným závitom pre optimálne ťahovacie momenty a upínacie sily, znižuje vznikajúce vibrácie.
- Veľmi vysoké prídržné sily vďaka kompletnému uloženiu upínacej klieštiny v skľučovadle a upínacej matici s povlakom.
- Tlmenie vibrácií prvkom upínacej klieštiny a hmotnosťou skľučovadla.
- Alternatívne pri CENTRO P -> bez tesnenia, s upínacou maticou ER CP č. 309655 alebo utesnený systém s upínacou maticou ER CP pre tesniace podložky HP č. 309665 v spojení s tesniacimi podložkami HP č. 309666 – 309668 (pre IKZ, resp. ako lapač nečistôt!).

Výhoda:

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

Použitie:

Na vysoko presné upnutie náradia s valcovou stopkou. Hrubovacie (o. i. frézy TPC) a dokončovacie operácie alebo obrábanie vysokopevnostných alebo húževnatých materiálov.

Rozsah balenia:

Bez upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažné čapy (AB) č. 308600 – 308806, upínacie kľúče pre ŤČ č. 308820 – 308835, presné upínacie klieštiny ER pre HP č. 309368 – 309381 a pre závitníky 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 \varnothing do \varnothing 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 \varnothing D	16 mm
Tvar	ADB
Séria	Centro P
\varnothing upnutia D ₁	1-7 mm
Upínač	SK 40 A = 160
Norma upínača	ISO 7388-1
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti ER-klieštín s CP upínacím skľučovadlom	≤ 6 μ m
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštín s CP upínacím skľučovadlom	≤ 3 μ m
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Ťažné čapytesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4	309368 4
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 1	309368 1
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309369 4
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7	309368 7
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5	309368 5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309368 3
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2	309368 2
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309369 6
Upínacia matica ER CENTRO Pštandardná Typ CP pre ER 40	309655 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309369 5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309369 3
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309368 6
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
CP valčekový kľúč pre momentové kľúče Typ 11M	309756 11M
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
CP valčekový kľúč Typ 11M	309754 11M
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4	309399 4
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,8	309399 2,8
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 6	309399 6
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 3,5	309399 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,5	309399 2,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4,5	309399 4,5