



Presný klieštinový upínací trň ER CENTRO P, SK 40 A = 100, Typ CP pre ER: 25



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300688 25
GTIN	2050001703255
Trieda položky	33F

Popis

Prevedenie:

- Vnútorný 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 vnútorný kužel. Upínacia matica s guľôčkovým ložiskom s lichobežníkovým jemným závitom pre optimálne uťahovacie 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

Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Rozsah upínania	2 - 16 mm
Typ CP pre ER	25
Vonkajší \varnothing D	40 mm
Tvar	ADB
Séria	Centro P
\varnothing upnutia D_1	1-16 mm
Upínač	SK 40 A = 100
Norma upínača	ISO 7388-1
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 HPs utesnením Menovitý upínací \varnothing d 8	309374 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací \varnothing d 10	309374 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309413 8
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8	309373 8
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 11	309373 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Ťažné čapy Mazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7 s tesnením, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 13	309373 13
Upínacia klieština ER HP s tesnením Menovitý upínací Ø d 12	309374 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5	309373 5
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Upínacia klieština ER HP s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309375 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309373 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 15	309373 15
Upínacia klieština ER HP s tesnením Menovitý upínací Ø d 5	309374 5
Upínacia klieština ER HP s tesnením Menovitý upínací Ø d 7	309374 7
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10	309373 10

Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309374 4
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309409 8
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309375 10
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309409 10
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 12	309373 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309375 6
Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 14	309373 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
	309375 14

Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14

Ťažný čap Hurco 90° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308806 40

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3

309374 3

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9

309413 9

Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4

309375 4

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7

309373 7

CP valčekový kľúč pre momentové kľúče Typ 25

309756 25

Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40

308630 40

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308795 40

Upínacia matica ER CENTRO P štandardná Typ CP pre ER 40

309655 40

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10

309413 10

Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40

308820 40

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6

309374 6

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu tesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308700 40

Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308785 40

Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40

308650 40

Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5

309409 4,5

Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40

308640 40

Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308660 40

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituu tesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308720 40

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6

309373 6

Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309374 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 16	309373 16
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309374 11
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309374 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4	309373 4
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309373 9
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
CP valčekový kľúč Typ 25	309754 25
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309374 13
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309375 8
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2	309373 2
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309374 15
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309374 14