

FAHRION®
FAHRENDEN PRESSION

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



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300688 25AD
GTIN	2050001734273
Trieda položky	33F

Popis

Prevedenie:

- Vnútorý 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 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

Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Rozsah upínania	2 - 16 mm
Typ CP pre ER	25AD
Vonkajší \varnothing D	40 mm
Tvar	AD
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-klieštín s CP upínacím skľučovadlom	$\leq 6 \mu\text{m}$
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštín s CP upínacím skľučovadlom	$\leq 3 \mu\text{m}$
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací \varnothing d 3	309373 3
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
	309413 8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8

Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40

308640 40

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 15

309374 15

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 8

309374 8

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

309413 10

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

309413 9

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 11

309374 11

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7

309373 7

Upínacia matica ER CENTRO Pštandardná Typ CP pre ER 40

309655 40

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8

309373 8

Ťažné čapy utesnené Vhodné pre strmé kužele 40

308660 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7

309409 7

Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308785 40

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 5

309374 5

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4

309373 4

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 5

309373 5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10

309409 10

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

309375 14

Ťažné čapy utesnené Vhodné pre strmé kužele 40

308635 40

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40

308740 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8

309409 8

Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
CP valčekový kľúč pre momentové kľúče Typ 25	309756 25
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309373 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309374 10
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 12	309373 12
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309375 6
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309374 13
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309374 16
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309374 3
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309374 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309375 10
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
	309409 6

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 6	
Ťažné čapy tesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10	309373 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Upínacia klieština ER HPs tesnením Menovitý upínací Ø d 9	309374 9
Ťažný čap, 18CrNiMo7 tesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 11	309373 11
Ťažné čapy Mori-Seiki, tesnené, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Ťažný čap 45° tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitú tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Upínacia klieština ER HPs tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309374 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309413 12
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 16	309373 16
Ťažné čapy tesnené, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Upínacia klieština ER HPs tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309375 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Ťažné čapy tesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40

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 12	309374 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 13	309373 13
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2	309373 2
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309375 12
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309374 7
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
CP valčekový kľúč Typ 25	309754 25
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309374 4
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309409 4,5
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 14	309373 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309373 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 15	309373 15
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4	309375 4