



Presný klieštinový upínací trň ER CENTRO P, SK 40 A = 70, Typ CP pre ER: 25AD



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300687 25AD
GTIN	2050001734365
Trieda položky	33F

Popis

Prevedenie:

- Vnútorňy 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

Rozsah upínania	2 - 16 mm
Typ CP pre ER	25AD
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Vonkajší \varnothing D	40 mm
Tvar	AD
Séria	Centro P
\varnothing upnutia D_1	1-16 mm
Upínač	SK 40 A = 70
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

Ťažné čapytesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací \varnothing d 5	309373 5
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací \varnothing d 12	309373 12

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9	309413 9
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitného utesnenia Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 11	309373 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11	309413 11
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309409 9
Ťažné čapy utesnené Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 3	309373 3
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309409 14
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 2	309373 2
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnené, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309413 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309375 8
Ťažné čapy Mazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309374 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309413 4,5
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 15	309374 15
	309374 6

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 6

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

308806 40

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

308700 40

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

309409 4,5

CP valčekový kľúč pre momentové kľúče Typ 25

309756 25

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

309409 8

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

309413 8

Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308802 40

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

309375 4

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 13

309373 13

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

308820 40

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 8

309373 8

Ťažné čapy utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40

308610 40

Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308790 40

Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40

308600 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12

309413 12

Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40

308660 40

Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 4

309374 4

Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 4

309373 4

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

309375 14

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

309409 10

Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309375 6
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309413 10
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 9	309373 9
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 6	309373 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	309374 3
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12	309375 12
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309409 6
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 13	309374 13
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 14	309373 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309409 16
Upínacia matica ER CENTRO Pštandardná Typ CP pre ER 40	309655 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309374 11
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309374 8
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	309374 14
Upínacia klieština ER pre závitníky utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309409 11
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
CP valčekový kľúč Typ 25	309754 25
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309374 7
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 10	309373 10
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	309374 16

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 15	309373 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309409 7
Upínacia klieština ER HPs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10	309375 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14	309413 14
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309374 9
Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309374 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309409 12
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 16	309373 16
Upínacia klieština ER HP Menovitý upínací Ø d 7	309373 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309413 7
Upínacia klieština ER HPs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	309374 5
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40