



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



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300687 25
GTIN	2050001703200
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 TČ č. 308820 – 308835, presné upínacie klieštiny ER pre HP č. 309368 – 309381 a pre závitníky č. 309402 – 309419 (nie Holes). 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	25
Rozsah upínania	2 - 16 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Vonkajší \emptyset D	40 mm
Tvar	ADB
Séria	Centro P
\emptyset 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	≤ 6 µm
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštin s CP upínacím skľučovadlom	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací \emptyset d: 7	309373 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací \emptyset d: 12	309409 12
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací \emptyset d: 3	309373 3
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací \emptyset d: 12	309413 12
	308700 40

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitu utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 6	309375 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 6	309413 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 7	309409 7
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 11	309373 11
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 16	309373 16
Ťažné čapy Tvar B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308640 40
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 12	309373 12
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 11	309413 11
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 14	309374 14
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený, Vhodné pre strmé kužele: 40	308801 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 11	309409 11
Ťažné čapy Mazak, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40M	308670 40M
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 16	309374 16
Ťažné čapy utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308660 40
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 12	309374 12
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308785 40
Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308610 40
Ťažné čapy Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308600 40
	309413 14

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 14

Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 9

309373 9

Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40

308790 40

Ťažné čapy utesnený, typ B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40

308650 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 6

309409 6

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 9

309413 9

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

308802 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 3

309374 3

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 8

309413 8

Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A, s otvorom Ø 7 mm, Vhodné pre strmé kužele: 40

308625 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 6

309374 6

308806 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 9

309374 9

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 4

309374 4

Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 13

309373 13

Ťažné čapy utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40

308620 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 4

309375 4

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 11

309374 11

Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 15

309373 15

Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 40	308830 40
	308720 40
CP valčekový kľúč pre momentové kľúče, Typ: 25	309756 25
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A, s otvorom Ø 7 mm, Vhodné pre strmé kužele: 40	308630 40
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308740 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309409 4,5
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 2	309373 2
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 7	309413 7
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 10	309374 10
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 6	309373 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 16	309409 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309413 4,5
Ťažné čapy utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308635 40
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308760 40
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 12	309375 12
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 5	309373 5
Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308795 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 14	309409 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 10	309413 10
	308615 40

Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40

Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 8	309373 8
Upínacia matica ER CENTRO P štandardná, Typ CP pre ER: 40	309655 40
CP valčekový kľúč, Typ: 25	309754 25
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 14	309373 14
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308605 40
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 15	309374 15
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 40	308820 40
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 10	309373 10
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 10	309409 10
Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308765 40
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 14	309375 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 9	309409 9
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 8	309375 8
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 10	309375 10
Upínacia klieština ER HP, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 4	309373 4
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 7	309374 7
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 13	309374 13
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 25, Menovitý upínací Ø d: 8	309409 8
	309374 8

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý
upínací Ø d: 8

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 25, Menovitý
upínací Ø d: 5

309374 5