



Presný klieštinový upínací trň ER CENTRO P, BT 40, Typ CP pre ER: 16AD



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302886 16AD
GTIN	2050001922007
Trieda položky	33F

Popis

Prevedenie:

Vnútorňý a vonkajší kužeľ 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 kužeľ. Upínacia matica s guľôčkovým ložiskom s lichobežníkovým jemným závitom pre optimálne ťahovacie momenty a upínacie sily, znižuje vznikajúce vibrácie.Velmi 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

Rozsah upínania	1 - 10 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	90 mm
Vonkajší \emptyset D	30 mm
Tvar	AD
Typ CP pre ER	16AD
Séria	Centro P
Presnosť obvodovej hádzavosti HP-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 3 \mu\text{m}$
Presnosť obvodovej hádzavosti ER-klieštin s HDC upínacím skľučovadlom	$\leq 6 \mu\text{m}$
\emptyset upnutia D_1	0,5-10 mm
Upínač	BT 40
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
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 HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací \emptyset d: 9

309371 9

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309370 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309402 8
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309371 4
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	309370 2
Ťažné čapy Tvar B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308640 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7	309404 7
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309371 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5	309404 4,5
Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308790 40
Tesniaci krúžok HP pre upínaciu maticu ER CENTRO P, DI16, Upínanie Ø (zvýšenie o 1 mm): 2	309666 2
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5	309370 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8	309402 2,8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309404 6
Ťažné čapy Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308600 40
Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308760 40
Ťažné čapy utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 40	308660 40
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1	309370 1
Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309371 8
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309372 8
	308720 40
	308765 40

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

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

309402 7

CP valčekový kľúč pre momentové kľúče, Typ: 16

309756 16

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4

309402 4

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9

309402 9

Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40

308795 40

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

308630 40

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

308615 40

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309370 6

Ťažné čapy Mazak, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40M

308670 40M

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

308650 40

308806 40

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

309370 7

CP valčekový kľúč, Typ: 16

309754 16

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5

309371 5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309402 6

Súprava upínacích klieštín ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E, ER 16

309390

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5

309404 3,5

Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmeého kužela: 40

308830 40

309402 3,5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 3,5

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

308620 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý
upínací Ø d: 3

309371 3

Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé
kužele: 40

308605 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími
dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4

309372 4

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

308610 40

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý
upínací Ø d: 10

309371 10

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

308700 40

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3

309370 3

Upínacia klieština ER HP s utesnením, ER 16, Menovitý
upínací Ø d: 7

309371 7

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9

309370 9

Súprava upínacích klieštín ER HP s utesnením (3; 4; 5; 6; 8;
10 mm) 425 E, ER 16

309391

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

308635 40

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

308820 40

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom, s otvorom,
Vhodné pre strmé kužele: 40

308740 40

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

308625 40

Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10

309370 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 4,5

309402 4,5

Tesniaci krúžok HP pre upínaciu maticu ER CENTRO P, DI16,
Upínanie Ø (zvýšenie o 1 mm): 1

309666 1

Ťažný čap Hurco 45° s otvorom 4 mm a lícovaním utesnený, Vhodné pre strmé kužele: 40	308801 40
Upínacia klieština ER HP s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	309372 6
Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 40	308785 40
Upínacia klieština ER HP, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	309370 4
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený, Vhodné pre strmé kužele: 40	308802 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8	309404 8