

Garant**HiRunER presný klieštinový upínač ER, BT 40 A = 70, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302843 16
GTIN	4045197771582
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Vonkajší a vnútorný kužel je brúsený, všetky stopky sú tvrdo presústružené pre tichší chod. Vráťane otvoru na čip RFID/Balluff, odolnej upínacej matice (do 25 000 min⁻¹).

Výhoda:

- **Excelentná presnosť obvodovej perturbácie v systéme (skľučovadlo + upínacia klieština + upínacia matica) 3 μm obvodová perturbácia s 2 μm upínacou klieštinou, 6 μm obvodová perturbácia s 5 μm upínacou klieštinou.**
- **Extrémne pridržené sily (až do faktora 2 v porovnaní so štandardnými ER skľučovadlami).**
- **Účinnok znižujúci vibrácie vďaka dvojdielnej upínacej matici.**

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích kliešťach podľa DIN 6499 – typ A a B.

Rozsah balenia:

Vrátane presnej upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (ŤČ) č. 308760 – 308802, upínací kľúč AB č. 308820 – 308835, upínací kľúč ER č. 309757, 309758 (pre 11M a 16M); upínacie kliešte ER Fahrion č. 308901 – 309434. Upínacie kliešte ER č. 308901 – 309432, hákový kľúč č. 628400, príp. momentový kľúč č. 309749 alebo 628520.

Upozornenie:

- **Upína iba menovitý Ø do Ø stopky, tolerancia h10.**
- **Upínaciu maticu nepoužívajte v kombinácii s tesniacou podložkou.**
- **Používajte len v kombinácii s klieštinami Fahrion.**
- **Odstránenie modrého konštrukčného krúžku je potrebné pre upínacie kliešte Fahrion HP-2μm ER.**

Technický opis

Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Vonkajší Ø D	34 mm
Náhradná upínacia matica ER č. 309617	16
ER upínací klúč č. 309748; č. 309749	16
Upínač	BT 40 A = 70
Norma upínača	JIS B6339
Norma upínača	ISO 7388-2
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštínový upínací trň

Príslušenstvo

Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308906 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308901 9
Upínacie klúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308906 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308901 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308901 8

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308906 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309425 2,8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308901 10
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308906 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308901 2,5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mm	309012
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308901 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308906 6
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308901 1,5
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuťesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309425 4,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308901 3
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308906 4
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuťesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308901 6
	309425 3,5

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5

Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308906 3
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309425 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308901 7
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308906 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308901 5
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utesnením	309014
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308901 1
Upínací kľúč HiRunER Typ 16	309748 16
Upínací kľúč HiRunER pre momentové kľúče Typ 16	309749 16