

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

Číslo objednávky	302843 40
GTIN	4045197771612
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<sup>-1</sup>).

**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

Vonkajší Ø D	62 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Rozsah upínania	3 - 26 mm
Náhradná upínacia matica ER č. 309617	40
ER upínací klúč č. 309748; č. 309749	40
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 <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštínový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308990 20
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18	308992 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308990 18
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308990 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308990 17
Súprava upínacích klieštín ER 23dielna 4–26 mm	309028
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	308990 25

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308990 11
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308990 14
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308992 16
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308992 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308990 19
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308990 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308992 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308992 8
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308992 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	308990 24
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308990 15
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308990 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308990 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308990 5
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40

Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308990 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308990 13
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20	308992 20
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 22	308992 22
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308990 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308990 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	308990 26
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14	308992 14
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	308990 21
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	308990 22
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308990 16
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	308990 23
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25	308992 25
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Upínací kľúč HiRunER Typ 40	309748 40
Upínací kľúč HiRunER pre momentové kľúče Typ 40	309749 40

