

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

Číslo objednávky	300642 40
GTIN	4045197771537
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Vonkajší a vnútorný kužel je brúsený, všetky stopky sú tvrdo presústružené pre tichší chod. Vrátať otvor na čip RFID/Balluff, odolnej upínacej matice do 25 000 min<sup>-1</sup>.

**Výhoda:**

- **Sústrednosť 3 μm s klieštinou 2 μm, sústrednosť 6 μm s klieštinou 5 μm.**
- **Extrémne prídržné sily (až do faktora 2 v porovnaní so štandardným skľučovadlom ER).**
- **Účinnok na zníženie vibrácií vďaka 2-dielnej upínacej matici (veľ. 11M a 16M 1-dielna).**

**Použitie:**

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích klieštinách podľa DIN 6499 - typ A a B

**Rozsah balenia:**

Vrátať **presnej upínacej matice.**

**Zvláštne príslušenstvo:**

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 – 308806, 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 v kombinácii s upínacími kliešťami Fahrion.**
- **Odstránenie modrého konštrukčného krúžku je potrebné pre upínacie kliešte Fahrion HP-2μm ER.**

Klieštinový upínací trň používajte vždy v kombinácii s presnou upínacou maticou č. 309617.

## Technický opis

Náhradná upínacia matica ER č. 309617	40
pre ER klieštiny	40
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Vonkajší Ø D	62 mm
Rozsah upínania	3 - 26 mm
Upínač	SK 40 A = 70
Norma upínača	ISO 7388-1
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	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22	308990 22
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308992 8
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308990 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 14	309419 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20	308990 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24	308990 24
Súprava upínacích klieštin ER 23dielna 4–26 mm	309028
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 18	308992 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23	308990 23
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 20	308992 20
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 14	308992 14
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 16	309419 16
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 25	309419 25
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Ťažné čapyMori-Seiki, tesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25	308990 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16	308990 16
Ťažné čapytesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažný čap 45°tesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 22	309419 22
Upínacia klieština ER pre závitníky s tesnením Menovitý upínací Ø d 18	309419 18
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18	308990 18
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ERs tesnením Menovitý upínací Ø d 22	308992 22
Ťažné čapytesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308990 13
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308990 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308990 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308990 8
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25	308992 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21	308990 21
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308990 9
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26	308990 26
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20	309419 20
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308992 10
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308990 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11	309419 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14	308990 14
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17	308990 17
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308992 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308990 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 12	309419 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15	308990 15
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309419 9
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308992 12

Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309419 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19	308990 19
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16	308992 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308990 12
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309419 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308990 11
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309419 7
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309419 8