

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

Číslo objednávky	300642 16
GTIN	4045197771506
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

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

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 sklúčovadlom 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:

Vrátane **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

Vonkajší Ø D	34 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Náhradná upínacia matica ER č. 309617	16
pre ER klieštiny	16
Upínač	SK 40 A = 70
Norma upínača	ISO 7388-1
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	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308901 9
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309425 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 2,8	309402 2,8
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mm	309012
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308906 7
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7	309404 7
Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4,5	309404 4,5
Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažné čapy Mori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitú utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308901 1,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 3,5	309402 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309402 4
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308901 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309425 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308906 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308901 2,5
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažné čapy utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapy Mazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3,5	309404 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308901 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308906 5

Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309402 7
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309402 8
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309402 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308901 6
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308906 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308901 4
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309425 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308901 7
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
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308906 6
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309402 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309425 2,8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308906 9
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308906 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308901 1
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8	309404 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308901 3

Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utesnením	309014
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309402 4,5
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
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308906 10
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308901 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308901 2
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6	309404 6