

**Garant****HiRunER presný klieštinový upínač ER, SK 40 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 11M****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300643 11M
GTIN	4062406241483
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Vonkajší a vnútorný kužeľ 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:**

- **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:**

Vrátane **presnej upínacej matice.**

**Zvláštne príslušenstvo:**

Ťažný čap (TČ) 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	16 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Rozsah upínania	1 - 7 mm
Náhradná upínacia matica ER č. 309618	11M
Ø upnutia D <sub>1</sub>	1-7 mm
Upínač	SK 40 A = 100
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 4,5	308881 4,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4	309399 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308882 5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,5	309399 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308918 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3,5	308881 3,5
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 6	309399 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308918 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308881 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308881 2

Súprava upínacích klieštín ER 13dielna 1–7 mm	309010
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308918 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308881 4
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308882 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6,5	308881 6,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308881 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308881 1,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308881 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5,5	308881 5,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308881 2,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308882 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308882 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308918 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308918 7
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 2,8	309399 2,8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308918 3
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 3,5	309399 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308881 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308918 6
Sada upínacích kliešti ER 7dielna 1–7 mm	309155
Upínacia klieština ER pre závitníky Menovitý upínací Ø d 4,5	309399 4,5