

Garant**HiRunER presný klieštinový upínač ER, BT 30 A = 60, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302839 25 |
| GTIN | 4045197870025 |
| Trieda položky | 31A |

Popis**Prevedenie:**

Vonkajší a vnútorný kužel sú brúsené, 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 prídržné 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 | 44 mm |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 60 mm |
| pre ER klieštiny | 25 |
| Rozsah upínania | 1 - 16 mm |
| Náhradná upínacia matica ER č. 309617 | 25 |
| ER upínací kľúč č. 309748; č. 309749 | 25 |
| Ø upnutia D ₁ | 1-16 mm |
| Upínač | BT 30 A = 60 |
| Norma upínača | ISO 7388-2 |
| Norma upínača | JIS B6339 |
| 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 |
| Druh produktu | Klieštinový upínací trň |

Príslušenstvo

| | |
|---|-----------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7 | 308941 7 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10 | 308946 10 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4 | 308941 4 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14 | 308941 14 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10 | 308941 10 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8 | 308946 8 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12 | 308946 12 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6 | 308941 6 |

| | |
|---|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9 | 308941 9 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13 | 308946 13 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7 | 309430 7 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5 | 308941 5 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9 | 308946 9 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14 | 308946 14 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5 | 308941 2,5 |
| Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm | 309021 |
| Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 30 | 308610 30 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5 | 309430 4,5 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 30 | 308765 30 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10 | 309430 10 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6 | 308946 6 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15 | 308941 15 |
| Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 30 | 308785 30 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11 | 308946 11 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5 | 309430 3,5 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5 | 308946 5 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4 | 308946 4 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8 | 309430 8 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 30 | 308760 30 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12 | 308941 12 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2 | 308941 2 |
| Súprava upínacích klieštin ER 7dielna, 4–16 mms utesnením | 309022 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11 | 308941 11 |

| | |
|---|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8 | 308941 8 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3 | 308946 3 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7 | 308946 7 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16 | 308941 16 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16 | 308946 16 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15 | 308946 15 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13 | 308941 13 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 9 | 309430 9 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8 | 309430 2,8 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6 | 309430 6 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3 | 308941 3 |
| Upínací klúč HiRunER Typ 25 | 309748 25 |
| Upínací klúč HiRunER pre momentové klúče Typ 25 | 309749 25 |