

Garant**Klieštinové upínacie trne ER, PSC 40, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 308513 16 |
| GTIN | 4045197703194 |
| Trieda položky | 31C |

Popis**Prevedenie:**

- S otvorom na čip RFID/Balluff.
- **Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).**
- **Všetky funkčné plochy PSC vnútornej kontúry opracované.**

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice s povrchovou úpravou High-Speed.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680 alebo 613300, rúra na chladiacu kvapalinu č. 309885 a nástrčný kľúč č. 309893.

Rúrka na chladiacu kvapalinu a nástrčný kľúč č. 309885; 309893.

Technický opis

| | |
|---|-------------|
| Rozsah upínania | 0,5 - 10 mm |
| pre ER klieštiny | 16 |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 70 mm |
| Náhradná vysokorychlostná matica GARANT č. 309610 | 16 |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Vonkajší Ø D | 28 mm |
| Upínač | PSC 40, krátka |
| Norma upínača | ISO 26623-1 |
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 2,5 pri 25000 min ⁻¹ |
| Presnosť obvodovej hádzavosti | ≤ 3 µm |
| Stratégia obrábania | HSC |
| Vnútorne chladenie | áno |
| Druh produktu | Klieštinový upínací trň |

Príslušenstvo

| | |
|---|------------|
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6 | 308906 6 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8 | 308922 8 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9 | 308906 9 |
| Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utesnením | 309014 |
| Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mm | 309160 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5 | 309425 3,5 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10 | 308922 10 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2 | 308901 2 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5 | 309425 4,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5 | 308901 5 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6 | 309425 6 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9 | 308921 9 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5 | 308921 5 |
| | 309425 2,8 |

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8

| | |
|--|------------|
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3 | 308921 3 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9 | 308901 9 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5 | 308901 1,5 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5 | 308906 5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2 | 308920 2 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4 | 308920 4 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10 | 308921 10 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9 | 308922 9 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7 | 308921 7 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8 | 308920 8 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3 | 308901 3 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7 | 308922 7 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4 | 308921 4 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3 | 308920 3 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4 | 308901 4 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6 | 308922 6 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5 | 308920 5 |
| Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mms utesnením | 309164 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7 | 308920 7 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1 | 308901 1 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5 | 308922 5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7 | 308901 7 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3 | 308922 3 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7 | 308906 7 |

| | |
|---|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1 | 308920 1 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8 | 308901 8 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3 | 308906 3 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6 | 308921 6 |
| Súprava upínacích klieštín ER 10dielna 1–10 mm | 309012 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6 | 308920 6 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5 | 308901 2,5 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4 | 308906 4 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4 | 308922 4 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10 | 308901 10 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8 | 308921 8 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6 | 308901 6 |
| Jednostranný otvorený kľúč Rozmer cez steny 25 | 613300 25 |
| Súprava upínacích klieštín ER 10dielna 1–10 mms utesnením a rozprašovacími dýzami | 309165 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10 | 308920 10 |
| Upínací kľúč HiRunER pre momentové kľúče Typ 16 | 309749 16 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9 | 308920 9 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10 | 308906 10 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8 | 308906 8 |