

**Garant****Klieštinové upínacie trne ER, PSC 80, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 25****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 308539 25     |
| GTIN             | 4045197870650 |
| 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**

|   |       |
|---|-------|
| Vonkajší Ø D                                      | 42 mm |
| Náhradná vysokorýchlostná matica GARANT č. 309610 | 25    |
| pre ER klieštiny                                  | 25    |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A                           | 70 mm |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Rozsah upínania                  | 1 - 16 mm                         |
| Ø upnutia D <sub>1</sub>         | 1-16 mm                           |
| Upínač                           | PSC 80, krátka                    |
| Norma upínača                    | ISO 26623-1                       |
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup> |
| Presnosť obvodovej hádzavosti    | ≤ 3 µm                            |
| Stratégia obrábania              | HSC                               |
| Vnútorne chladenie               | áno                               |
| Druh produktu                    | Klieštinový upínací trň           |

## Príslušenstvo

|   |            |
|---|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12  | 308960 12  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12   | 308959 12  |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5 | 309430 3,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11  | 308941 11  |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 5                    | 308962 5   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8   | 308941 8   |
| Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením                                 | 309244     |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16  | 308960 16  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2   | 308941 2   |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16   | 308959 16  |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 14                   | 308962 14  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14  | 308941 14  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8  | 308959 8   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3   | 308941 3   |

|  |           |
|--|-----------|
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 4                   | 308962 4  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11   | 308960 11 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7  | 308941 7  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11  | 308946 11 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 11                  | 308962 11 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 6                   | 308962 6  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12  | 308946 12 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9  | 308941 9  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5   | 308946 5  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3  | 308960 3  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15  | 308946 15 |
| Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm   | 309021    |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10  | 308946 10 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6  | 308941 6  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4  | 308960 4  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16   | 308941 16 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14  | 308946 14 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6  | 308960 6  |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 10 | 309430 10 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 15                  | 308962 15 |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 7                   | 308962 7  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13   | 308941 13 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5  | 308960 5  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7   | 308959 7  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13  | 308946 13 |

|   |            |
|---|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10  | 308960 10  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7   | 308960 7   |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10   | 308959 10  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14  | 308960 14  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3  | 308946 3   |
| ER upínací klúč pre klieštinové upínače ER 25   | 309680 25  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14   | 308959 14  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 13   | 308959 13  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16   | 308946 16  |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 13                   | 308962 13  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10  | 308941 10  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7  | 308946 7   |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 10                   | 308962 10  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4  | 308946 4   |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 7   | 309430 7   |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8 | 309430 2,8 |
| Súprava upínacích klieštin ER 7dielna, 4–16 mms utesnením                                 | 309022     |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 12                   | 308962 12  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3  | 308959 3   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4   | 308941 4   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2   | 308960 2   |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4  | 308959 4   |
| 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 6   | 309430 6   |

|   |            |
|---|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15  | 308941 15  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8   | 308960 8   |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6  | 308946 6   |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 15   | 308959 15  |
| Upínací klúč HiRunER pre momentové klúče Typ 25   | 309749 25  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8  | 308946 8   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5   | 308941 5   |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 16                   | 308962 16  |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 8   | 309430 8   |
| Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mms utesnením a rozprašovacími dýzami         | 309245     |
| Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm  | 309240     |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6  | 308959 6   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9   | 308960 9   |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 9                    | 308962 9   |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5  | 308959 5   |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 3                    | 308962 3   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12  | 308941 12  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11   | 308959 11  |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9  | 308946 9   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13  | 308960 13  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5   | 308941 2,5 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5 | 309430 4,5 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9  | 308959 9   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15  | 308960 15  |
| Klieština ERs utesnením a rozprašovacími dýzami Menovitý upínací Ø d 8                    | 308962 8   |

