

**Garant****Klieštinové upínacie trne ER, HSK-A 40, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 11****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 305100 11     |
| GTIN             | 4045197505002 |
| Trieda položky   | 31A           |

**Popis****Prevedenie:**

- Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).
- Vyvrtaný priechod (bez nastavovacej skrutky).
- Všetky funkčné plochy HSK obrobéné.

**Použitie:**

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

**Rozsah balenia:**

Vrátane upínacej matice s povrchovou úpravou High-Speed.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Rúra na chladiaci prostriedok č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680, príp. 613300.

**Upozornenie:**

Bez otvoru na čip RFID/Balluff.

**Technický opis**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 80 mm       |
| pre ER klieštiny        | 11          |
| Rozsah upínania         | 0,5 - 7 mm  |
| Vonkajší Ø D            | 19 mm       |
| Upínač                  | HSK-A 40    |
| Norma upínača           | ISO 12164-1 |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Norma upínača                    | DIN 69882-6                       |
| Norma upínača                    | DIN 69893                         |
| Tvar                             | A                                 |
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup> |
| Presnosť obvodovej hádzavosti    | ≤ 3 μm                            |
| Stratégia obrábania              | HSC                               |
| Druh produktu                    | klieštinový upínač                |

## Príslušenstvo

|  |            |
|--|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7            | 308881 7   |
| Súprava upínacích klieštín ER 13dielna 1–7 mm  | 309010     |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3            | 308881 3   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6            | 308918 6   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1            | 308918 1   |
| Jednostranný otvorený kľúč Rozmer cez steny 17 | 613300 17  |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4            | 308881 4   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5            | 308918 5   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6,5          | 308881 6,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5,5          | 308881 5,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5            | 308881 5   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4,5          | 308881 4,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3            | 308918 3   |
| Sada upínacích kliešti ER 7dielna 1–7 mm       | 309155     |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6            | 308881 6   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4            | 308918 4   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1            | 308881 1   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2            | 308918 2   |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7            | 308918 7   |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3,5 | 308881 3,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5 | 308881 1,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5 | 308881 2,5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2   | 308881 2   |