

**Garant****Klieštinový upínací trň ER Mini úzke, HSK-A 63 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305710 20
GTIN	4045197762559
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

- **Všetky stopky sú pretočené (hladký chod!).**
- **S otvorom na čipy RFID/Balluff.**
- **Vyvrátný priechod (= ER11).**
- **Upravené funkčné plochy HSK.**

**Rozsah balenia:**

Vrátane presne vyváženej matice High-Speed ER-Mini ( $G2,5/25\ 000\ \text{min}^{-1}$ ).

**Zvláštne príslušenstvo:**

Rúra na chladiaci prostriedok č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, upínacie kliešte ER č. 308881 – 309430, upínací kľúč ER Mini č. 309740.

**Technický opis**

pre ER klieštiny	20 mm
Náhradná ER-mini matica č. 309650	20
Vonkajší Ø D	28 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Úžitková dĺžka $L_N$	66 mm
Ø upnutia $D_1$	1-13 mm

Upínač	HSK-A 63 A = 100
Norma upínača	ISO 12164-1
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
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308930 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308930 13
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308930 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308911 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308916 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308916 11
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308916 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308930 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308916 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308930 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308916 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308911 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308911 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308916 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308916 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308916 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308930 9

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308916 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308930 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308930 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308930 12
Sada upínacích klieštin ER 7-dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mms utesnením	309018
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308911 1,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308930 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308911 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308911 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308930 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308916 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308911 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308911 5
Upínacia matica ER mini pre ER 20	309650 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308930 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308911 10
Kľúč pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 20	309740 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308911 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308911 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308930 1
Súprava upínacích klieštin ER 12dielna 2–13 mm	309016
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308911 6