

Garant**Klieštinové upínacie trne ER, HSK-A 63 dlhý, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305390 20
GTIN	4045197762542
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

S otvorom na čip Balluff/RFID.

- **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.

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
pre ER klieštiny	20
Vonkajší Ø D	34 mm
Rozsah upínania	1 - 13 mm
Upínač	HSK-A 63 dlhý

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 ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308911 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308911 3
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308916 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308911 6
Sada upínacích klieštin ER 7-dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mms utesnením	309018
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308916 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308930 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308930 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308930 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308911 10
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308916 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308911 1,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308916 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308930 13
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308916 4
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 7	308916 7
Jednostranný otvorený kľúč Rozmer cez steny 25	613300 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308911 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308930 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308930 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308930 12
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308916 9
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308930 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308916 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308911 2
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308930 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308911 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308930 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308930 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308911 8
Súprava upínacích klieštín ER 12dielna 2–13 mm	309016
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308911 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308930 11
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308930 1
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308911 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308911 9