

**Garant****Klieštinový upínací trň ER Mini úzke, HSK-A 63 A = 160, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 11****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305715 11
GTIN	4045197289810
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 min<sup>-1</sup>).

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**

Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
pre ER klieštiny	11 mm
Náhradná ER-mini matica č. 309650	11
Vonkajší Ø D	16 mm
Úžitková dĺžka L <sub>N</sub>	124 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	1-7 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 160
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, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 2	308918 2
Upínacia matica ER mini, pre ER: 11	309650 11
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 3	308881 3
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 4	308918 4
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 4,5	308881 4,5
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 3	308918 3
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 3,5	308881 3,5
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 6,5	308881 6,5
Sada upínacích kliešti ER 7dielna 1-7 mm, ER 11	309155
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 4	308881 4
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 6	308918 6
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 7	308881 7
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 2,5	308881 2,5
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 2	308881 2
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 1	308918 1
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 5	308881 5
Kľúč pre mini maticu ER, pre klieštinové upínače ER: 11	309740 11
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 5,5	308881 5,5
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 6	308881 6
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 7	308918 7

Súprava upínacích klieštin ER 13dielna 1-7 mm, ER 11	309010
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 5	308918 5
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 1,5	308881 1,5
Klieština ER, ER 11, Menovitý upínací Ø d: 1	308881 1