

Garant**Kleštinový upínací trn ER Mini úzký, HSK-A 63 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305710 20
GTIN	4045197762559
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **S otvorem pro čip RFID / Balluff.**
- **Průchozí otvor (= ER11).**
- **Funkční plochy HSK opracované.**

Rozsah dodávky:

Včetně jemně vyvážené matice Mini High-Speed ER (G2,5 / 25000 min⁻¹).

Zvláštní příslušenství:

Trubička pro přívod chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, upínací kleštiny ER č. 308881 – 309430, upínací klíč ER Mini č. 309740.

Strategie obrábění: HSC

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 28 mm

Náhradní mini matice ER č. 309650: 20

Technický popis

Pro kleštiny ER	20 mm
Náhradní mini matice ER č. 309650	20
Vnější Ø D	28 mm
Délka vyložení rozměr A	100 mm

Užitná délka L_N	66 mm
Upínací $\varnothing D_1$	1-13 mm
Upnutí	HSK-A 63 A = 100
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 11 mm	308930 11
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 13 mm	308930 13
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 4 mm	308930 4
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 3 mm	308911 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 12 mm	308916 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 11 mm	308916 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 8 mm	308916 8
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 5 mm	308930 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 9 mm	308916 9
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 10 mm	308930 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 4 mm	308916 4
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 2,5 mm	308911 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 7 mm	308911 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 10 mm	308916 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 3 mm	308916 3

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308916 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308930 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308916 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308930 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308930 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308930 12
Sada upínacích kleštín ER 7dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm s utěsněním	309018
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308930 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308911 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308911 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308930 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308916 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308911 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308911 5
Upínací matice ER mini Pro ER 20	309650 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308930 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308911 10
Klíč pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 20	309740 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308911 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308911 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308930 1
Sada upínacích kleštín ER 12dílná 2–13 mm	309016
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308911 6