

**Garant****Mini kleštinový držák ER válcový, Pro velikost upínací kleštiny ER: 20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300685 20
GTIN	4045197291820
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

Válcové držáky se stopkou Weldon včetně matice ER.  
K dispozici je průchozí otvor pro vnitřní chlazení.

**Použití:**

K prodloužení upínacího trnu v upínacích trnech Weldon resp. kleštinových trnech.

**Zvláštní příslušenství:**

Utahovací klíč č. 309680 – 309740.

Upínací kleštiny ER č. 308878 – 309434, náhradní matice ER č. 309580; 309650.

**Upozornění:**

Nevhodné pro procesy smršťování.

**Technický popis**

Ø stopky d	25 mm
Pro kleštiny ER	20 mm
L <sub>2</sub>	24 mm
Délka stopky L <sub>1</sub>	140 mm
Rozsah upínání	1 - 13 mm
Vnější Ø D	28 mm
Vnitřní chlazení	ano
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm

Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308930 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308930 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308911 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308930 4
Upínací matice ER mini Pro ER 20	309650 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308916 3
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309406 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309406 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308911 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308930 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308930 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308911 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308930 1
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309406 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308911 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308930 10
Sada upínacích kleštin ER 12dílná 2–13 mm	309200
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308916 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308911 2
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308916 8
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308916 12

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308911 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308930 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308911 13
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308916 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308911 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308930 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308911 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308930 8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308916 6
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308916 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308930 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308911 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308911 8
Sada upínacích kleštin ER 7dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mms utěsněním	309018
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308916 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308930 5
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308916 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309406 4,5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309406 10
Sada upínacích kleštin ER 12dílná 2–13 mm	309016
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308911 12
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309406 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308930 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308911 7
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308916 9
	309406 8

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 8 mm

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 9 mm

309406 9