

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, BT 40 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302765 20
GTIN	4062406100230
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušený.

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!). Kvalita vyvažování G2,5 / 25000 min⁻¹.**
- **Upínací matice jemně vyvážená (G2,5/25000 min⁻¹).**
- **Optimální vlastnosti z hlediska odolnosti proti opotřebení resp. přenosu točivého momentu díky povlakované přesné upínací matici.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách dle **DIN 6499 typ A a B.**

Rozsah dodávky:

Včetně upínací matice ER.

Zvláštní příslušenství:

Upínací kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíče ER č. 309680– 309745 resp. č. 613300.

Tažné čepy (TČ) č. 308760 – 308802, upínací klíče pro TČ č. 308820 – 308835.

Upozornění:

Vhodná upínací matice č. 309580 resp. 309610.

Technický popis

Vnější Ø D	34 mm
Náhradní upínací matice ER	20

Rozsah upínání	1 - 13 mm
Délka vyložení rozměr A	100 mm
ER upínací klíč	20
Upínací $\varnothing D_1$	1-13 mm
Upnutí	BT 40 A = 100
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	ADB
Obvodová házivost	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 10 mm	308930 10
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 3 mm	308911 3
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 1 mm	308930 1
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 3 mm	308916 3
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 6 mm	308911 6
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 9 mm	308916 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací \varnothing d 7 mm	309406 7
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 5 mm	308930 5
ER kleština Jmenovitý upínací \varnothing d 5 mm	308911 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308911 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308911 13
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308930 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308916 4
ER kleština s 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 6 mm	308930 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308911 9
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309406 6
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308916 10
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308930 12
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309406 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308911 2
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309406 3,5
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309406 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308930 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308911 7
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308916 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308916 12

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308911 4
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308911 11
Upínací matice ER Pro ER 20	309580 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308911 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308930 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308930 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309406 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308911 1
ER kleštiny s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308916 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308930 9
ER kleštiny s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308916 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308930 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308930 8
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309406 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308911 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309406 10
ER kleštiny s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308916 8