

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, BT 50 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302828 16
GTIN	4062406100292
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 – 308806, upínací klíče pro TČ č. 308820 – 308835.

Upozornění:

Vhodná upínací matice č. 309580 resp. 309610.

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 0,5 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 28 mm

Náhradní upínací matice ER: 16

ER upínací klíč: 16

Technický popis

Náhradní upínací matice ER	16
Vnější Ø D	28 mm
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Délka vyložení rozměr A	100 mm
ER upínací klíč	16
Upnutí	BT 50 A = 100
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	JIS B6339
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309403 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308780 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16	309612 16
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309445 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309403 4
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309445 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309403 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Upínací matice ER Pro ER 16	309580 16
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Upínací matice ER High Speed Pro ER 16	309610 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309445 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
	309445 3

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309402 7

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308922 5

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308921 8

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50

308812 50

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308922 4

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm

309403 2,8

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308906 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308901 9

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309404 4,5

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308922 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309403 9

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309403 7

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308790 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308906 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

308901 2

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308795 50

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm

309425 2,8

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308922 10

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308921 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309404 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309445 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309445 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309445 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309403 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309445 3,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309403 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309404 8