

**Garant****Kleštinový upínací trn ER typ ADB, BT 40 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302765 16
GTIN	4062406100223
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušený.

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!). Kvalita vyvažování G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>.**
- **Upínací matice jemně vyvážená (G2,5/25000 min<sup>-1</sup>).**
- **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**

Náhradní upínací matice ER	16
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A	100 mm
Vnější Ø D	28 mm
ER upínací klíč	16
Upínací Ø D <sub>1</sub>	0,5-10 mm
Upnutí	BT 40 A = 100
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	ADB
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309403 4,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
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 2,8 mm	309445 2,8
Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
Utahovací klíče pro tažné čepyISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 16	309610 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309445 4,5
ER kleštinasy utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309445 5
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309445 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309445 3
ER kleštinasy utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309403 4
	309425 2,8

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

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 8 mm

309402 8

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý  
upínací Ø d 3,5 mm

309403 3,5

Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308921 5

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami  
Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309404 8

Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308921 10

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací  
Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309425 3,5

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami  
Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309404 3,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm

308901 1

Upínací matice ER Pro ER 16

309580 16

ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8  
mm

308922 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308901 6

Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308921 8

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9  
mm

308922 9

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 1,5 mm

308901 1,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308901 9

Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

308921 7

Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16

309612 16

ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308906 4

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308760 40

Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný  
Vhodné pro strmé kužely 40

308801 40

Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309445 2
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309403 6
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309403 8
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309403 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309445 3,5
Tažný čep 60°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
	308922 5

ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40

308820 40

Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308802 40

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309402 3,5

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309425 4,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308920 10

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309402 4

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

309404 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308920 9

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309403 7

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

309404 4,5

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309402 9

ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308922 10

Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308921 3

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308901 10

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308906 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

308901 7