

**HOLEX****Kleštinový upínací trn ER typ AD, BT 40 krátké, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302757 16
GTIN	4062406101015
Třída artiklu	32A

**Popis****Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušený.

- **Všechny nefunkční plochy jsou otryskány jemnými skleněnými perlami. Kvalita vyvažování G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>.**
- **Vysoce kvalitní přesné upínací matice.**

**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.

**Technický popis**

Náhradní upínací matice ER	16
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Vnější Ø D	28 mm

Délka vyložení rozměr A	70 mm
ER upínací klíč	16
Upnutí	BT 40 krátké
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	AD
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 18000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309445 2,8
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
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 3,5 mm	309445 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309403 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16	309612 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
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 6 mm	309402 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309403 3,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309445 4,5
	308922 7

ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
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 kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309445 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309403 4,5
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308921 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309403 4
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309403 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
Upínací matice ER Pro ER 16	309580 16
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309445 3
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
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 9 mm	308920 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
Utahovací klíče pro tažné čepyDIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
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
	309445 2

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309445 4

ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308922 6

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308906 3

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308795 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308901 5

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309402 7

ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308922 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm

308920 1

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

308801 40

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

309404 8

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309402 9

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309403 6

Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm

613300 25

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309403 9

Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 16

309610 16