

HOLEX**Kleštinový upínací trn ER typ AD, BT 50 krátké, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302817 16
GTIN	4062406100865
Třída artiklu	32A

Popis**Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušený.

- **Všechny nefunkční plochy jsou otryskány jemnými skleněnými perlami. Kvalita vyvažování G6,3 / 18000 min⁻¹.**
- **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.

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 0,5 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 80 mm

Vnější Ø D: 28 mm

Náhradní upínací matice ER: 16

ER upínací klíč: 16

Technický popis

ER upínací klíč	16
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Náhradní upínací matice ER	16
Vnější Ø D	28 mm
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Upnutí	BT 50 krátké
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	JIS B6339
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309403 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309445 4
	309403 4

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

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

308780 50

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308921 9

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm

309445 2,8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308901 5

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

309404 8

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 2 mm

308920 2

Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16

309617 16

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

309403 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

308901 2

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

309402 2,8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm

308901 2,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm

308901 1

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

309425 2,8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309402 4

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

308922 10

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308765 50

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308785 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308906 10

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308921 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
Upínací matice ER High Speed Pro ER 16	309610 16
Upínací matice ER Pro ER 16	309580 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309403 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308830 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
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
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309403 3,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50

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 9 mm	308901 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309445 6
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16	309612 16
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 6 mm	309403 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
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 2 mm	309445 2
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309445 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8