

HOLEX**Kleštinový upínací trn ER typ AD, BT 50 krátké, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302817 25
GTIN	4062406100872
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 – 308802, upínací klíče pro TČ č. 308820 – 308835.

Upozornění:

Vhodná upínací matice č. 309580 resp. 309610.

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 80 mm

Vnější Ø D: 42 mm

Náhradní upínací matice ER: 25

ER upínací klíč: 25

Technický popis

ER upínací klíč	25
Vnější Ø D	42 mm
Náhradní upínací matice ER	25
Rozsah upínání	1 - 16 mm
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Upínací Ø D ₁	1-16 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

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309447 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309411 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309447 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308960 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309447 3,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309411 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309447 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25	309680 25
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308959 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308959 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308780 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308962 8
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25	309612 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309447 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308962 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
Upínací matice ER High Speed Pro ER 25	309610 25
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
Upínací matice ER Pro ER 25	309580 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308820 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309447 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309411 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308830 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309447 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308960 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309447 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308962 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13