

HOLEX**Kleštinový upínací trn ER typ AD, BT 50 krátké, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302817 32
GTIN	4062406100896
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: 2 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 80 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní upínací matice ER: 32

ER upínací klíč: 32

Technický popis

Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní upínací matice ER	32
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Vnější Ø D	50 mm
ER upínací klíč	32
Upínací Ø D ₁	2-20 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

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
	309414 20

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 20 mm

Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308780 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
	308820 50

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
	309416 8

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

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309418 16

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309000 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309418 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309000 13

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

308981 17

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309418 11

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309002 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309414 11

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309002 3

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309001 13

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

309414 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309416 10

Upínací matice ER Pro ER 32

309580 32

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309414 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

308981 18

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309448 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

309000 17

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308986 13

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308981 3

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

309418 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309448 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309448 4,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309448 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309448 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50