

Garant**Kleštinový upínací trn ER ultra krátký, BT 40, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302875 32
GTIN	4062406114510
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Vnější i vnitřní kužel broušený. **Ultra krátké provedení s přesnou upínací maticí ležící uvnitř.** Ideálně se hodí do úzkého pracovního prostoru, vyšší stabilita.

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou do kleštiny dle DIN 6499 – tvar A a tvar B.

Rozsah dodávky:

Včetně upínací matice ER (ležící uvnitř).

Zvláštní příslušenství:

Upínací kleštiny ER č. 308881 – 309434, tažný čep (TČ) č. 308760 – 308802, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835.

Upozornění:

Vhodná upínací matice č. 309621.

Strategie obrábění: HSC

Délka vyložení rozměr A: 38 mm

Vnější Ø D: 40 mm

Technický popis

Vnější Ø D	40 mm
Délka vyložení rozměr A	38 mm

Rozměr klíče OK	32 mm
Upínací Ø D ₁	2-20 mm
Upnutí	BT 40
Norma pro upínání	ISO 7388-2
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	AD
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
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 5 mm	309448 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
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 20 mm	309416 20
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309448 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17

Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
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 19 mm	309002 19
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
Tažný čep Hurco 60° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308804 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Tažný čep Hurco 90° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308805 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309448 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308780 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Tažný čep Hurco 60° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308803 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8

