

Garant**Kleštinový upínací trn ER ultra krátký, BT 40, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302875 25
GTIN	4062406114435
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: 33 mm

Vnější Ø D: 27 mm

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	33 mm
Vnější Ø D	27 mm

Rozměr klíče OK	24 mm
Upínací $\varnothing D_1$	1-16 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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 6 mm	309447 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 8 mm	309411 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 10 mm	308946 10
ER kleština Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 16 mm	308960 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 13 mm	308946 13
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 4 mm	309447 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 10 mm	309430 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 4 mm	308959 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 2,8 mm	309430 2,8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 7 mm	308959 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d$ 10 mm	309411 10
	309411 6

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

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309447 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309411 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 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 9 mm	309413 9
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Upínací matice ER Pro ER 25	309580 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308962 14

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Tažný čep Hurco 60° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308804 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308962 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
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 5 mm	308962 5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309411 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
Tažný čep Hurco 60° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308803 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
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 15 mm	308960 15
Upínací matice ER High Speed Pro ER 25	309610 25
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Tažný čep Hurco 90° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308805 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
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 40	308765 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
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 15 mm	308946 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309447 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
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
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309447 4,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308962 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25	309612 25
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308780 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308959 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16