

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

Artikové číslo	300445 25
GTIN	4062406114374
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 v kleštinách dle DIN 6499 typ A a B.

Rozsah dodávky:

Včetně upínací matice ER (ležící uvnitř).

Zvláštní příslušenství:

Upínací kleštiny ER č. 308941 – 309448, tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835.

Upozornění:

Vhodná upínací matice č. 309621.

Strategie obrábění: HSC

Délka vyložení rozměr A: 25 mm

Vnější Ø D: 32 mm

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	25 mm
Vnější Ø D	32 mm

Pro kleštiny ER	25 mm
Rozměr klíče OK	24 mm
Upínací $\varnothing D_1$	1-16 mm
Upnutí	SK 40
Norma pro upínání	ISO 7388-1
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 kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d 11 \text{ mm}$	309411 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací $\varnothing d 16 \text{ mm}$	309373 16
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d 11 \text{ mm}$	308959 11
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d 4 \text{ mm}$	308946 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací $\varnothing d 6 \text{ mm}$	309373 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d 6 \text{ mm}$	308959 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d 4 \text{ mm}$	308959 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací $\varnothing d 3 \text{ mm}$	308946 3
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština Jmenovitý upínací $\varnothing d 10 \text{ mm}$	308941 10
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308960 15
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
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 4 mm	308962 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309375 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
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 10 mm	309430 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 40	309700 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
Upínací matice ER Pro ER 25	309580 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
Upínací matice ER High Speed Pro ER 25	309610 25
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25	309612 25
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309373 11
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
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 9 mm	308962 9
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309447 5

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
Klíč pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25	309740 25
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309374 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 25	309700 25
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 10 mm	309447 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309374 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308962 13
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309411 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309374 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309447 4,5
	309447 4

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308640 40

Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm

656050 200

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309411 4,5

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40

308830 40

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309430 7

Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25

309745 25

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309411 9

Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308802 40

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309375 6

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309373 5

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309374 15

Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308801 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308960 12

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309409 12

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308962 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308941 13

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40

308810 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309373 14

309409 9

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308959 13

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308959 10

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

309430 8

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

309413 6

Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25

309680 25

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308960 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309411 12

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308962 12

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309374 16

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

308941 7

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309447 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308941 6

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308959 12

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308946 6

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309373 3

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

309375 10

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308946 13

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309413 9

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309373 13

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308962 8

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308959 14

309411 14

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

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

309409 11

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

308962 3

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308610 40

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308700 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308960 9

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308959 16

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnaním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309447 3

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309375 12

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnaním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309447 7

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309375 14

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

309413 11

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

309411 16

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

309374 3

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308946 9

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309373 12

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308941 15

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308946 15

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309374 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308941 5

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40

308812 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
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 11 mm	308946 11