

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

Artikové číslo	300445 32
GTIN	4062406114381
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: 30 mm

Vnější Ø D: 40 mm

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	30 mm
Pro kleštiny ER	32 mm

Vnější Ø D	40 mm
Rozměr klíče OK	32 mm
Upínací Ø D ₁	2-20 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	≤ 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 11 mm	309448 11
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309377 14
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309377 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
	309377 19

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

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

309414 14

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

309378 18

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

309416 10

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309002 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

308981 19

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

309377 10

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308986 6

Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40

308740 40

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

309418 8

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308785 40

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

309418 20

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309001 12

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308986 3

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 11 mm

308986 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308981 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

308981 20

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309000 9

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308630 40

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308986 14

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309376 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309378 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309377 6
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
	309448 14

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

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

309378 6

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309001 6

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

308720 40

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309376 14

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

309418 4,5

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

308986 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308981 5

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

309378 8

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309448 12

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309432 4,5

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308986 5

Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 40

309700 40

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309377 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

308981 18

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309001 7

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308650 40

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

309414 9

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309376 11

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308986 9

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

309416 12

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309378 10
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309377 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309376 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309377 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309378 20
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 32	309700 32
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
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 4 mm	309448 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309376 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309377 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309376 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309376 2
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309377 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309448 6

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309378 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309377 17
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309376 3
Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309377 13
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309377 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309376 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309377 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
	309002 10

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

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

309378 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

308981 17

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309377 4

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309001 10

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309002 13

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

309377 15

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

309414 20

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

309001 17

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309448 8

Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40

309680 40

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309002 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309000 16

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309448 5

Upínací matice ER Pro ER 32

309580 32

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

309376 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

309000 20

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309376 4

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

309378 16

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

309414 12

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

309432 7

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 12 mm	309002 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309377 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309376 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309376 20
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309376 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309376 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309376 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309377 18
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309376 10
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309376 13
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309376 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5