

Garant**Kleštinový upínací trn ER ultra krátký, SK 50, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300446 32
GTIN	4062406114398
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 50
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 kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309376 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309378 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
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 6 mm	309416 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309376 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
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 17 mm	308981 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309376 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309377 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309376 17
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 11 mm	309418 11
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309377 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309376 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309377 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309378 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309376 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
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 19 mm	308981 19
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 7 mm	309448 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308830 50
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309377 11
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309378 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
	309002 4

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309376 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309376 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309377 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
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 13 mm	309002 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309376 19
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309376 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309377 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309378 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309376 8

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 32	309700 32
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309377 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309376 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
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 18 mm	308986 18
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309377 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309377 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309376 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309378 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309376 16
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309378 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309376 13
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309377 16
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 18 mm	309000 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309377 17
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 8 mm	309002 8
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309377 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308820 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309377 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309377 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309377 20
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309376 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309378 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
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 18 mm	308981 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
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
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309448 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309376 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309378 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309376 9
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309376 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309378 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309377 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309377 4
	309418 18

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309002 7

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

309377 12

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308760 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309000 9

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

308986 20

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

309418 8

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

309414 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308981 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309000 13