

Garant**Upínací kleštinový trn ER mini / úzký typ ADB, SK 50 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300669 16
GTIN	4062406109493
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Upínací matice jemně vyvážená **pro HSC**, s průchozím otvorem ER11. Stopky natvrdo přesoustružené (klidný chod!).

Rozsah dodávky:

Včetně ER mini matice High-Speed č. 309650.

Zvláštní příslušenství:

Kleštiny ER č. 308881 – 309434, ER upínací klíč č. 309740.

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 0,5 - 10 mm

Vnější Ø D: 22 mm

Vhodný upínací klíč č. 309740: 16

Technický popis

Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Vhodný upínací klíč č. 309740	16
Vnější Ø D	22 mm
Užitná délka L _N	70 mm
Upnutí	SK 50 A = 160
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	ADB

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 vyrováním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309445 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309403 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309445 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309403 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309445 2
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309403 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309403 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
	309445 3,5

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308720 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308906 10

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308921 10

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308790 50

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50

308600 50

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

309402 8

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

309403 8

Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16

309612 16

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308650 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308901 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308920 4

ER upínací klíč Pro ER kleštinové upínače 16

309680 16

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308906 5

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308660 50

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309403 3,5

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308921 9

Upínací matice ER Pro ER 16

309580 16

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

308922 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308901 5

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

309404 8

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

308922 5

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50

308812 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER upínací klíč 1/2 palce – OK25 Pro ER kleštinové upínače 16	309720 16
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
Upínací matice ER High Speed Pro ER 16	309610 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308830 50
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309445 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
ER upínací klíč 1/2palcová drážka Pro ER kleštinové upínače 16	309700 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308820 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309445 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309445 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309445 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309403 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308921 8
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7

Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308615 50

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308922 9