

Garant**Upínací kleštinový trn ER mini / úzký typ ADB, SK 50 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300667 16
GTIN	4062406109462
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
Vnější Ø D	22 mm
Vhodný upínací klíč č. 309740	16
Užitná délka L _N	66 mm
Upnutí	SK 50 A = 100
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 kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308921 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
Momentový klíč s prepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309445 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
Upínací matice ER High Speed Pro ER 16	309610 16
ER upínací klíč 1/2 palce – OK25 Pro ER kleštinové upínače 16	309720 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309403 4,5
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309404 8
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309445 4,5
ER upínací klíč Pro ER kleštinové upínače 16	309680 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309403 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309445 3
Upínací matice ER Pro ER 16	309580 16
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309403 8
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309445 2,8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
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
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309403 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
ER upínací klíč 1/2palcová drážka Pro ER kleštinové upínače 16	309700 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309445 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309445 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309403 9
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
	309425 4,5

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

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309402 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309403 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309403 3,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309403 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309445 2
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 16	309612 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309445 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50

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

309402 4,5

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

309404 4,5