

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 50 A = 200, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300625 32
GTIN	4045197284983
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Vnější i vnitřní kužel broušený. S otvorem pro čip Balluff/RFID.

GARANT –

- **Jakost vyvážení G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **Přesná upínací matice GARANT jemně vyvážená (G2,5 / 25000 min⁻¹) a potažená povlakem, čímž se zvyšuje upínací síla a snižuje opotřebení.**
- **Vyvrtaný průchod.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách dle DIN 6499 – typ A a B.

Rozsah dodávky:

Včetně upínací matice.

Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č.308820 – 308835, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300, upínací kleštiny ER č. 308901 – 309449, upínací matice ER č. 309615 (pro těsnicí podložky), těsnicí podložky č. 309625 – 309645 (pro č. 309615).

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 2 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 200 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 32

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 32

Technický popis

Pro kleštiny ER	32
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Délka vyložení rozměr A	200 mm
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	32
Vnější Ø D	50 mm
Upínací Ø D ₁	2-20 mm
Upnutí	SK 50 A = 200
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
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním a tryskami	309285
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309448 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním	309284
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309024
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
	309416 11

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

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308820 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
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 10 mm	309002 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
	309002 20

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
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 8 mm	309416 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20

Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
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 4,5 mm	309414 4,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
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 a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309448 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309280
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Sada upínacích kleštín ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32