

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 50 A = 130, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300575 32
GTIN	4045197830296
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.**
- **Vyvrtný průchod.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v upínacích 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: 130 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 32

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 32

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	130 mm
Pro kleštiny ER	32
Náhradní matice HOLEX č. 309580	32
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Vnější Ø D	50 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Upínací Ø D ₁	2-20 mm
Upnutí	SK 50 A = 130
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

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 7 mm	309416 7
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309280
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
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 14 mm	309418 14
	309414 14

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

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20
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 6 mm	309000 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
	308810 50

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309024
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
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 9 mm	308986 9
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309448 4,5
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
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 20 mm	309000 20
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 50	308830 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
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 6 mm	309416 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
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 12 mm	309001 12
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 12 mm	309448 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním a tryskami	309285
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
	309416 4,5

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

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309001 6

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308986 13

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

309414 12

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308986 5

Upínací matice ER Pro ER 32

309580 32

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309001 13

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

309001 19

Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním

309284

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

309002 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309000 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308981 10

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308986 11

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

309418 8

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308986 16

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50

308820 50

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

309448 8

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308986 6

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

309416 12

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

308720 50

Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním

309026

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309418 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

309000 19

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
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
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3