

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 40 A = 200, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300545 32
GTIN	4045197284822
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

Náhradní matice HOLEX č. 309580	32
Pro kleštiny ER	32
Délka vyložení rozměr A	200 mm
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Vnější Ø D	50 mm
Upínací Ø D ₁	2-20 mm
Upnutí	SK 40 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

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
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 14 mm	309418 14
	309416 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309448 8
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309280
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10

Sada upínacích kleštín ER 15dílná 2–16 mm	309240
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 6 mm	309414 6
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 12 mm	309000 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
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 6 mm	309000 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309448 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309448 6
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním	309284
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Upínací matice ER High Speed Pro ER 40	309610 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Upínací matice ER Pro ER 40	309580 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
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
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 40	309612 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 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 16 mm	309001 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309024
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním a tryskami	309285
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 40	309617 40
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 9 mm	309414 9

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
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 12 mm	309432 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
Sada upínacích kleštín ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12