

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 40 A = 200, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300545 25
GTIN	4045197284815
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 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: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 200 mm

Vnější Ø D: 42 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 25

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 25

Technický popis

Pro kleštiny ER	25
Náhradní matice HOLEX č. 309580	25
Rozsah upínání	1 - 16 mm
Délka vyložení rozměr A	200 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	25
Vnější Ø D	42 mm
Upínací Ø D ₁	1-16 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

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací matice ER Pro ER 40	309580 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309447 9
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Sada upínacích kleštín ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním a tryskami	309245
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308962 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 40	309612 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309411 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308959 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25	309680 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
	308962 14

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308650 40

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309411 10

Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 40

309617 40

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

309447 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308960 15

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309447 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308960 16

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309413 6

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

309413 14

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

309409 11

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309447 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308941 10

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

309430 4,5

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309430 3,5

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

309447 5

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308959 9

Upínací matice ER Pro ER 25

309580 25

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308760 40

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

309411 4,5

308820 40

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309447 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
Upínací matice ER High Speed Pro ER 25	309610 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308959 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25	309745 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309411 14

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
Upínací matice ER High Speed Pro ER 40	309610 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním	309244
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309447 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25	309612 25
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308962 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309447 3,5
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Sada upínacích kleštin ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním	309022
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9

