

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

Artikové číslo	300545 40
GTIN	4045197284839
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušené. S otvorem Balluffchip.

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: 3 - 26 mm

Vnější Ø D: 63 mm

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610: 40

Náhradní matice HOLEX č. 309580: 40

Technický popis

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	40
Pro kleštiny ER	40
Rozsah upínání	3 - 26 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	40
Vnější Ø D	63 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 Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309040 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309040 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308992 8
Tažný čep Hurco 45° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
ER upínací klíč Pro ER kleštinové upínače 40	309680 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309040 26
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309040 21
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309040 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309419 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309040 13
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309449 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309419 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309040 16
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 6 mm	309449 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309419 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309040 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309449 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308990 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309040 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309040 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	309040 23
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309434 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309449 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309449 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308992 18
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309434 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309449 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309419 6
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
Upínací matice ER High Speed Pro ER 40	309610 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309449 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308992 12
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 40	309617 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
Upínací matice ER Pro ER 40	309580 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6
	308820 40

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

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309040 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309449 10
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308990 22
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309419 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309040 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309040 20
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309434 8
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309040 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309434 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309419 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309449 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309419 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309419 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309320
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308990 11
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 40	309612 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309449 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309449 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309040 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309419 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309434 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309434 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309419 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309419 10
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309028
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
	309449 4,5

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309040 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309040 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309419 22
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309434 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309040 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309419 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308990 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309040 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309040 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309040 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309040 25
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40