Garant

Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 40 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32

Údaje o objednávce

Artikové číslo	300530 32
GTIN	4045197284778
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).

Technický popis

Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	32
Náhradní matice HOLEX č. 309580	32

Pro kleštiny ER	32
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Vnější ∅ D	50 mm
Upínací ∅ D_1	2-20 mm
Upnutí	SK 40 A = 160
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 závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 11 mm	309418 11
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací ∅ d 9 mm	309001 9
ER kleština Jmenovitý upínací ∅ d 11 mm	308981 11
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 4 mm	309002 4
ER kleština Jmenovitý upínací ∅ d 8 mm	308981 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací ∅ d 10 mm	309432 10
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mms utěsněním a tryskami	309285
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací ∅ d 13 mm	309001 13
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací ∅ d 8 mm	309448 8
ER kleština Jmenovitý upínací ∅ d 16 mm	308981 16

ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Utahovací klíče pro tažné čepyISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
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 6 mm	309448 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
Tažný čeputěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309416 16
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mms utěsněním	309284
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18
	309432 7

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep Hurco 90° s lícovánímutěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Tažný čeptyp B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309416 11
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18

Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací ∅ d 17 mm	308986 17
Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mms utěsněním	309026
ER kleština Jmenovitý upínací ∅ d 8 mm	309000 8
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 20 mm	309002 20
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací ∅ d 12 mm	309001 12
ER kleština Jmenovitý upínací ∅ d 5 mm	309000 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací ∅ d 12 mm	309448 12
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 4,5 mm	309418 4,5
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 6 mm	309002 6
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 32	309610 32
Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 40	309617 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací ∅ d 20 mm	309416 20
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 40	309610 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 7 mm	309418 7
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 8 mm	309002 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací ∅ d 5 mm	309448 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací ∅ d 6 mm	309416 6
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 10 mm	309002 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací ∅ d 9 mm	309418 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Utahovací klíče pro tažné čepyDIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Tažný čeputěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
Tažný čeptyp A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
Speciální tažný čep bez vnitřního závituutěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40

ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Tažný čep Hurco 45° s lícovánímutěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Upínací matice ER Pro ER 40	309580 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícovánímutěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
Tažný čeputěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
	309418 8

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
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 12 mm	309432 12
	309002 16

ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309280
Tažný čeputěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
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 4,5 mm	309448 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309024
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12

ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Tažný čep 60°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309416 12
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Tažný čepMazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8
Tažný čeputěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40