

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 40 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300470 20
GTIN	4045197762832
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).

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	70 mm
Pro kleštiny ER	20

Náhradní matice HOLEX č. 309580	20
Vnější Ø D	34 mm
Rozsah upínání	1 - 13 mm
Upínací Ø D ₁	1-13 mm
Upnutí	SK 40 A = 70
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

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308911 11
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309406 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309406 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308930 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309406 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308911 5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308911 1
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
	308625 40

Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

Tažný čeputěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Sada upínacích kleštín ER 12dílná 2–13 mm	309016
Tažný čeputěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308916 8
Tažný čeptyp A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309406 9
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308930 2
Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308911 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308911 13
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308930 7
Upínací matice ER Pro ER 20	309580 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308911 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308911 2
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308916 3
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 40	309612 40
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308911 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308930 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308930 1
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308916 12

Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308911 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308930 13
Upínací matice ER Pro ER 40	309580 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308916 9
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308930 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308930 9
Sada upínacích kleštín ER 7dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mms utěsněním	309018
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308930 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308916 11
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309406 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308916 10
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRun ER Pro ER 40	309617 40
Sada upínacích kleštín ER 15dílná 2–16 mm	309240
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308930 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308911 8
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309406 4
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308930 3
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308916 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309406 4,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308916 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308911 3
Sada upínacích kleštin ER 12dílná 2–13 mm	309200
Utahovací klíče pro tažné čepyDIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kužely 40	308820 40
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308916 7
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308916 4
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 40	309610 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308911 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308911 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309406 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308930 6
Speciální tažný čep bez vnitřního závitěmutěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 20	309745 20
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308930 11