

Garant

Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 40 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 40

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300470 40
GTIN	4045197284679
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

Rozsah upínání	3 - 26 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	40

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	40
Pro kleštiny ER	40
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Vnější Ø D	63 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 DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309040 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309040 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309379 26
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309040 9

Tažný čeputěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309040 24
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309379 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308990 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309040 26
Tažný čepMazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309419 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309379 13
Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309040 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309040 25
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309040 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309040 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309419 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309449 10
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309040 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309379 21
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309419 7
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309040 19
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
Upínací matice ER High Speed Pro ER 40	309610 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309379 16
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309320
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309040 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309379 20
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309419 12
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309379 17
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309040 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308990 22
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309419 14
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309419 11
	309381 12

Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý
upínací Ø d 12 mm

Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro
ER 40

309617 40

Tažný čeputěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308610 40

Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro
strmé kužely 40

308802 40

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 6 mm

309419 6

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

308630 40

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 22 mm

309419 22

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309040 13

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 25 mm

309379 25

Upínací kleština ER HPs utěsněním a tryskami Jmenovitý
upínací Ø d 25 mm

309381 25

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309379 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309040 15

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

309379 19

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 23 mm

309379 23

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308990 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

309040 17

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm

309040 18

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm

309040 22

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308992 12

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309379 8

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý
upínací Ø d 20 mm

309419 20

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308992 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm

308990 20

309419 10

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10
Tažný čeputěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 40	309612 40
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309379 24
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309379 5
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309028
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309040 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309379 7
Tažný čeputěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací matice ER Pro ER 40	309580 40
Utahovací klíče pro tažné čepyISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309379 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309379 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309379 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309379 22
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309419 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309040 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8

Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309419 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309379 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309040 8
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309379 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309419 8
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308992 18
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309379 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309040 21
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	309040 23
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309379 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309379 4