

**Garant****Kleštinový upínací trn ER typ ADB, SK 40 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 40****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300530 40
GTIN	4045197284792
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

Vnější i vnitřní kužel broušený. S otvorem pro čip Balluff/RFID.

**GARANT –**

- **Jakost vyvážení G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **Přesná upínací matice GARANT jemně vyvážená (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) 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**

Náhradní matice High-Speed GARANT č. 309610	40
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Pro kleštiny ER	40

Rozsah upínání	3 - 26 mm
Náhradní matice HOLEX č. 309580	40
Vnější Ø D	63 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	3-26 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 <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308992 12
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 40	309612 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309040 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309419 18
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309419 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309419 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309419 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308990 14
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
Tažný čeputěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309040 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309040 20
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Sada upínacích kleštín ER 23dílná 4–26 mm	309028
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309040 12
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309040 21
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309040 10
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309040 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309040 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309040 18
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308990 22
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309040 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309419 14

Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 40	309610 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309419 9
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309419 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309449 10
Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 40	309617 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309040 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309040 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309419 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309040 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308990 20
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309419 25
Tažný čep 60°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309040 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309040 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309419 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309320
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309040 26
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
ER kleštiny utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308992 18
ER kleštiny utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308992 8
ER kleštiny utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309419 11
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
ER kleštiny utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309040 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309040 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309419 7
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309040 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309040 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	309040 23
Upínací matice ER Pro ER 40	309580 40
Tažný čepMori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309040 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309040 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308990 11
Utahovací klíče pro tažné čepyISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závituutěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309419 12