

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, BT 40 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 40****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302843 40
GTIN	4045197771612
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušené, všechny stopky přesoustruženy natvrdo pro klidnější chod. Včetně otvoru pro RFID /čip Balluff, vysoce výkonná upínací matice (do 25 000 min⁻¹).

Výhoda:

- **Excelentní přesnost obvodové házivosti v systému (sklíčidlo + upínací kleština + upínací matice), 3μm obvodová házivost s upínací kleštinou 2μm, 6μm obvodová házivost s upínací kleštinou 5μm.**
- **Extrémní přídržné síly (do faktoru 2 v porovnání se standardním sklíčidlem ER).**
- **Zmenšení kmitání díky 2dílné upínací matici.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách dle DIN 6499 – typ A a B.

Rozsah dodávky:

Včetně **přesné upínací matice.**

Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308760 – 308802, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, upínací klíč ER č. 309757, 309758 (pro 11M a 16M), upínací kleštiny ER Fahrion č. 308901 – 309434. Upínací kleštiny ER č. 308901 – 309432, hákový klíč 628400 nebo momentový klíč 309749 nebo 628520.

Upozornění:

- **Upíná pouze jmenovitý Ø do stopky tolerance h 10.**
- **Upínací matice nepoužívejte v kombinaci s těsnícím kroužkem.**
- **Používejte pouze v kombinaci s kleštinami Fahrion.**
- **Je potřeba odstranit modrý designový kroužek na upínacích kleštinách ER Fahrion HP-2μm.**

Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749: 40

Rozsah upínání: 3 - 26 mm
 Délka vyložení rozměr A: 70 mm
 Vnější Ø D: 62 mm
 Náhradní upínací matice ER č. 309617: 40

Technický popis

Vnější Ø D	62 mm
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Rozsah upínání	3 - 26 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	40
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	40
Upnutí	BT 40 A = 70
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	ISO 7388-2
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308990 20
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309434 8
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309434 9

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 10 mm	309434 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309434 6
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309028
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
Tažný čep Hurco 90° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308805 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308990 11
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308990 14
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
	308804 40

Tažný čep Hurco 60° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308992 8
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309434 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308992 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308780 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309434 12
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309434 14
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308990 22
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Tažný čep Hurco 60° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308803 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Upínací klíč HiRunER Typ 40	309748 40
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 40	309749 40