

Garant

Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, BT 40 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25



Údaje o objednávce

Artikové číslo	302843 25
GTIN	4045197771599
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: 25

Rozsah upínání: 1 - 16 mm
 Délka vyložení rozměr A: 70 mm
 Vnější Ø D: 44 mm
 Náhradní upínací matice ER č. 309617: 25

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	70 mm
Rozsah upínání	1 - 16 mm
Vnější Ø D	44 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	25
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	25
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 2,5 mm	308941 2,5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309021
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308780 40
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Tažný čep Hurco 60° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308803 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
Tažný čep Hurco 90° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308805 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
Tažný čep Hurco 60° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308804 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
Sada upínacích kleštín ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním	309022
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Upínací klíč HiRunER Typ 25	309748 25
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 25	309749 25