

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, BT 30 A = 60, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302839 25
GTIN	4045197870025
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: 60 mm
 Vnější Ø D: 44 mm
 Náhradní upínací matice ER č. 309617: 25

Technický popis

Vnější Ø D	44 mm
Délka vyložení rozměr A	60 mm
Pro kleštiny ER	25
Rozsah upínání	1 - 16 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	25
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	25
Upínací Ø D ₁	1-16 mm
Upnutí	BT 30 A = 60
Norma pro upínání	ISO 7388-2
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309021
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 30	308610 30
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 30	308765 30
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 30	308780 30
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 30	308785 30
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 30	308760 30
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
Sada upínacích kleštín ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním	309022
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Upínací klíč HiRunER Typ 25	309748 25
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 25	309749 25