

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, HSK-A 100 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305532 25
GTIN	4045197869968
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), 3 μm obvodová házivost s upínací kleštinou 2 μm, 6 μm obvodová házivost s upínací kleštinou 5 μm.**
- **Extrémní přídržné síly (do faktoru 2 ve srovnání se standardním sklíčidlem ER).**
- **Snížení vibrací díky 2dílné upínací matici (provedení Mini jednodílné).**

Použití:

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

Rozsah dodávky:

Včetně **přesné upínací matice.**

Zvláštní příslušenství:

Trubička pro vnitřní chlazení č. 309880,

Nástrčný klíč č. 309890,

Upínací kleština ER Fahrion č. 308901 – 309432.

Hákový klíč č. 628400, příp. momentový klíč č. 309749 nebo č. 628520.

Upozornění:

- **Upíná pouze jmenovitý Ø do stopky tolerance h 10.**
- **Upínací matice nepoužívejte v kombinaci s těsnícím kroužkem.**

- **Přesný kleštinový upínač používejte vždy v kombinaci s přesnou upínací maticí č. 309617; 309618.**
- **Používejte v kombinaci s kleštinami Fahrion.**
- **Je potřeba odstranit modrý designový kroužek na upínacích kleštinách ER Fahrion HP-2 μ m.**

Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749: 25

Rozsah upínání: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější \varnothing D: 44 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309617: 25

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	100 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	25
Vnější \varnothing D	44 mm
Pro kleštiny ER	25
Rozsah upínání	1 - 16 mm
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	25
Upínací \varnothing D ₁	1-16 mm
Upnutí	HSK-A 100 A = 100
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Vnitřní chlazení	ano
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309021
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Sada upínacích kleštin ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním	309022
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 10 mm	309430 10

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Upínací klíč HiRunER Typ 25	309748 25
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 25	309749 25