

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, HSK-A 63 krátký, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305523 16
GTIN	4045197771667
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 (sklídlo + 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 sklídiclem 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.**

Technický popis

Vnější Ø D	34 mm
Délka vyložení rozměr A	75 mm
Pro kleštiny ER	16
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	16
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	16
Upnutí	HSK-A 63 krátký
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	≤ 3 μ m
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Vnitřní chlazení	ano
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utěsněním	309014
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309012
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
Upínací klíč HiRunER Typ 16	309748 16
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 16	309749 16