

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

Artikové číslo	305524 16M
GTIN	4062406243456
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušené, všechny stopky přesoustruženy natvrdo pro klidnější chod. Včetně otvoru Balluffchip, vysoce výkonná upínací matice do 25 000 min<sup>-1</sup>.

**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 na chladící kapalinu č. 309880,  
nástrčný klíč č. 309890,  
upínací klíč ER č. 309748; 309749; 309757; 309758,  
upínací kleštiny ER Fahrion č. 308901 – 309434.

**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.**

Rozsah upínání: 1 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 24 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309618: 16M

## Technický popis

Délka vyložení rozměr A	100 mm
Pro kleštiny ER	16
Vnější Ø D	24 mm
Rozsah upínání	1 - 10 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309618	16M
Upnutí	HSK-A 63 střední
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Vnitřní chlazení	ano
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

Monomatka ER mini pro kleštinový upínací trn HiRunER Mini Pro ER 16M	309618 16M
Válečkový klíč HiRunER Typ 16M	309757 16M
Válečkový klíč HiRunER pro momentový klíč Typ 16M	309758 16M