

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

Artikové číslo	305524 16
GTIN	4045197771704
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⁻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 na chladicí kapalinu č. 309880,
nástrčný klíč č. 309890,
upínací klíč ER č. 309748; 309749; 309757; 309758,
upínací kleština 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.**

Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749: 16

Rozsah upínání: 0,5 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 34 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309617: 16

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	100 mm
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Vnější Ø D	34 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	16
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	16
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 ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Vnitřní chlazení	ano
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 16	309617 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9

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

