

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, HSK-A 63 krátký, Pro velikost upínací kleštiny ER: 40****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305523 40
GTIN	4045197771698
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.**

Technický popis

Rozsah upínání	3 - 26 mm
Délka vyložení rozměr A	85 mm
Vnější Ø D	62 mm
Pro kleštiny ER	40
Náhradní upínací matice ER č. 309617	40
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	40
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 22 mm	308990 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308992 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308992 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308990 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308990 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308990 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308992 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309028
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
Upínací matice ERpro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 40	309617 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8

ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10
Upínací klíč HiRunER Typ 40	309748 40
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 40	309749 40