

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, HSK-A 63 střední, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305524 32
GTIN	4045197771728
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 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.**

Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749: 32

Rozsah upínání: 2 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 52 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309617: 32

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	100 mm
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Vnější Ø D	52 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	32
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	32
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

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
	309432 8

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309024
Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Upínací klíč HiRunER Typ 32	309748 32
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 32	309749 32