

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, Pro kleštiny ER: 40 ER****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305531 40
GTIN	4045197869951
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), 3µm obvodová házivost s upínací kleštinou 2µm, 6µm obvodová házivost s upínací kleštinou 5µm.**
- **Extrémní přídržné síly (do faktoru 2 v porovnání se standardním sklíčidlem ER).**
- **Zmenšení kmitání díky 2dílné upínací matici..**

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: 40

Rozsah upínání: 3 - 26 mm

Délka vyložení rozměr A: 85 mm

Vnější Ø D: 62 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309617: 40

Technický popis

Rozsah upínání	3 - 26 mm
Pro ER kleštiny	40
Vnější Ø D	62 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	40
Délka vyložení rozměr A	85 mm
Upínací klíč ER č. 309748; č. 309749	40
Upnutí	HSK-A 100 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 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Vnitřní chlazení	ano
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308990 14

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309380 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309379 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309040 5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309379 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309040 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309434 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309040 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309040 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309379 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309381 20
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309380 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309379 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309379 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309434 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309040 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309040 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309379 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309380 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309379 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309380 18
	309380 6

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309040 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308990 22
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308992 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309379 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308990 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309379 26
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309380 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309040 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309379 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309040 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309379 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309379 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308992 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309379 21
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	309040 26
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309380 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	309040 21
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309028
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309379 13

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309040 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309040 4
Sada upínacích kleštín ER 23dílná 4–26 mm	309320
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309434 9
Upínací matice ER pro přesný kleštinový upínač Pro ER 40	309617 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309040 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309040 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309040 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309379 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309040 19
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	309379 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309040 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	309040 23
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309381 25
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309379 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309380 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309381 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309379 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309379 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308990 20

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309381 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309379 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309040 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309434 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308992 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309380 22
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309381 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309040 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309040 20
Upínací klíč HiRunER Typ 40	309748 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309434 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309380 12
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309379 5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309379 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309040 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309434 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 40	309749 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309434 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309379 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	309379 23