

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, SK 50 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 40****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300647 40
GTIN	4045197869920
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:

- **Obvodová házivost 3 µm s kleštinou 2 µm, obvodová házivost 6 µm s kleštinou 5 µm.**
- **Extrémní přídržné síly (do faktoru 2 ve srovnání se standardním sklíčidlem ER).**
- **Snížení vibrací díky 2dílné upínací matici (vel. 11M a 16M 1dílná).**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách dle DIN 6499 – typ A a B.

Rozsah dodávky:

Včetně **přesné upínací matice.**

Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806,
upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835,
upínací kleštiny ER č. 308901 – 309434,
upínací klíč ER č. 309748; 309749; 309758; 309759,
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.**
- **Používejte v kombinaci s kleštinami Fahrion.**

Přesný kleštinový upínač používejte vždy v kombinaci s přesnou upínací maticí č. 309617.

Strategie obrábění: HSC
 Rozsah upínání: 3 - 26 mm
 Vnější Ø D: 62 mm
 Náhradní upínací matice ER č. 309617: 40

Technický popis

Vnější Ø D	62 mm
Pro kleštiny ER	40
Náhradní upínací matice ER č. 309617	40
Rozsah upínání	3 - 26 mm
Upnutí	SK 50 A = 100
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309419 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309419 10
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308990 16
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308990 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308990 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308990 17
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308990 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308990 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309419 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308990 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309419 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309434 10
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308992 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308990 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308992 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308990 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308990 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309419 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308990 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308992 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309419 14
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308990 6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308992 12
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308992 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	308992 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308990 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308992 20
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 25 mm	309419 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308990 20
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309419 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 21 mm	308990 21
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309419 16
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309434 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308990 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	308992 22
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 24 mm	308990 24
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 23 mm	308990 23
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
Sada upínacích kleštin ER 23dílná 4–26 mm	309028

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309434 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308990 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308990 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309419 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309434 12
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308990 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 26 mm	308990 26
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309434 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308992 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309434 14
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309419 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309434 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309419 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308990 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308992 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 22 mm	309419 22
Upínací klíč HiRunER Typ 40	309748 40
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 40	309749 40