

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, SK 40 A = 70, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300642 32
GTIN	4045197771520
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:

- **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 sklícidlem 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 klíč ER č. 309757, 309758 (pro 11M a 16M), upínací kleštiny ER Fahrion č. 308901 – 309434. Upínací kleštiny ER č. 308901 – 309432, hákový klíč č. 628400, resp. momentový klíč č. 309749 nebo 628520.

Upozornění:

- **Upíná pouze jmenovitý Ø do stopky tolerance h 10.**
- **Upínací matice nepoužívejte v kombinaci s těsnícím kroužkem.**
- **Používejte v kombinaci s kleštinami Fahrion.**
- **Je potřeba odstranit modrý designový kroužek na upínacích kleštinách ER Fahrion HP-2μm.**

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

Strategie obrábění: HSC
 Rozsah upínání: 2 - 20 mm
 Délka vyložení rozměr A: 70 mm
 Vnější Ø D: 52 mm
 Náhradní upínací matice ER č. 309617: 32

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	70 mm
Pro kleštiny ER	32
Vnější Ø D	52 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	32
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Upnutí	SK 40 A = 70
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

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
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 6 mm	308986 6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
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 13 mm	308986 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mm	309024
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309432 10

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309432 9