

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, SK 40 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300643 32
GTIN	4045197771568
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 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 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: 100 mm

Vnější Ø D: 52 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309617: 32

Technický popis

Vnější Ø D	52 mm
Pro kleštiny ER	32
Délka vyložení rozměr A	100 mm
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	32
Upnutí	SK 40 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

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 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 9 mm	309432 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309418 12
Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mm	309024
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309418 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7

Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309414 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309418 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
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 10 mm	309432 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 40	309700 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6

Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308810 40
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
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 18 mm	309418 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 32	309700 32

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5