

Garant**Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, SK 40 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300643 16
GTIN	4045197771544
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: 0,5 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 34 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309617: 16

Technický popis

Pro kleštiny ER	16
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Délka vyložení rozměr A	100 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	16
Vnější Ø D	34 mm
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 Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309402 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309012
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309402 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 40	309700 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309402 9

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309402 4,5
Upínací klíč ER 1/2 palce – OK25 Pro kleštinové upínače ER 16	309720 16
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309404 6
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309402 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309404 8
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 16	309680 16
Klíč pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 16	309740 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309402 3,5
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 16	309700 16
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utěsněním	309014
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 mm	309402 4
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309404 7
Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 16	309745 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9