

## Garant

### Přesný kleštinový upínací trn ER HiRunER, SK 40 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25



## Údaje o objednávce

Artikové číslo	300643 25
GTIN	4045197771551
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<sup>-1</sup>.

### 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: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 44 mm

Náhradní upínací matice ER č. 309617: 25

## Technický popis

Pro kleštiny ER	25
Vnější Ø D	44 mm
Náhradní upínací matice ER č. 309617	25
Délka vyložení rozměr A	100 mm
Rozsah upínání	1 - 16 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 <sup>-1</sup>
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 7 mm	309409 7
Sada upínacích kleštin ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním	309022
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25	309745 25

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
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 11 mm	309413 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40	309680 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25	309680 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
	309413 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami  
Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 25	309700 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Klíč pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25	309740 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
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 6 mm	309409 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 40	309700 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14