

**Garant****HiRunER presný klieštinový upínač ER, BT 30 A = 60, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302839 16
GTIN	4045197870018
Trieda položky	31A

**Popis**

## Prevedenie:

Vonkajší a vnútorný kužel sú brúsené, všetky stopky sú tvrdo presústružené pre tichší chod. Vráťane otvoru na čip RFID/Balluff, odolnej upínacej matice (do 25 000 min-1).

## Výhoda:

Excelentná presnosť obvodovej perturbácie v systéme (skľučovadlo + upínacia klieština + upínacia matica) 3 µm obvodová perturbácia s 2 µm upínacou klieštinou, 6 µm obvodová perturbácia s 5 µm upínacou klieštinou. Extrémne prídržné sily (až do faktora<sup>2</sup> v porovnaní so štandardnými ER skľučovadlami). Účinok znižujúci vibrácie vďaka dvojdielnej upínacej matici.

## Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích kliešťach podľa DIN 6499 – typ A a B.

## Rozsah balenia:

Vrátane presnej upínacej matice.

## Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (TČ) č. 308760 – 308802, upínací kľúč AB č. 308820 – 308835, upínací kľúč ER č. 309757, 309758 (pre 11M a 16M); upínacie kliešte ER Fahrion č. 308901 – 309434. Upínacie kliešte ER č. 308901 – 309432, hákový kľúč č. 628400, príp. momentový kľúč č. 309749 alebo 628520.

## Upozornenie:

Upína iba menovitý Ø do Ø stopky, tolerancia h10. Upínaciu maticu nepoužívajte v kombinácii s tesniacou podložkou. Používajte len v kombinácii s klieštinami Fahrion. Odstránenie modrého konštrukčného krúžku je potrebné pre upínacie kliešte Fahrion HP-2µm ER.

**Technický opis**

Náhradná upínacia matica ER č. 309617	16
Vonkajší Ø D	34 mm
pre ER klieštiny	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	60 mm
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
ER upínací kľúč č. 309748; č. 309749	16
Ø upnutia D <sub>1</sub>	0,5-10 mm
Upínač	BT 30 A = 60
Norma upínača	ISO 7388-2
Norma upínača	JIS B6339
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

## Príslušenstvo

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4	308901 4
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6	308906 6
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,5	308901 2,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10	308901 10
Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9	308906 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5	309425 3,5
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2	308901 2
Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3	308901 3
	309425 2,8

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5

309425 4,5

Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30

308785 30

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4

308906 4

Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1-10 mm, ER 16

309012

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9

308901 9

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5

308906 5

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3

308906 3

Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309425 6

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5

308901 5

Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utesnením, ER 16

309014

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

308901 6

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8

308901 8

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

308906 7

Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30

308610 30

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1,5

308901 1,5

Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 30

308765 30

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10

308906 10

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1

308901 1

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

308901 7

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8

308906 8

Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 30

308760 30

309748 16

Upínací kľúč HiRunER pre momentové kľúče, Typ: 16

309749 16

