

## Garant

### Precizna glava za ER-vpenjalne stročnice HiRunER, za ER-vpenjalne stročnice: 25 ER



#### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	305531 25
GTIN	4045197869937
Razred artikla	31A

#### Opis

##### Izvedba:

Zunanji in notranji konus sta brušena, za mirnejši krožni tek so vsa držala prenapeta. Standardno z izvrtino Balluffchip, visokozmogljiva vpenjalna matica (do 25.000 min<sup>-1</sup>).

##### Prednosti:

- **Odlična točnost krožnega teka sistema ( glava + vpenjalna stročnica + vpenjalna matica), točnost krožnega teka 3 µm z 2-µm-vpenjalno stročnico, 6 µm s 5-µm-vpenjalno stročnico.**
- **Ekstremne vpenjalne sile (do faktorja 2 v primerjavi s standardno glavo za ER-vpenjalne stročnice).**
- **Učinek dušenja vibracij zaradi 2-delne vpenjalne matice.**

##### Uporaba:

Za vpenjanje orodja s cilindričnim držalom v vpenjalne stročnice po DIN 6499, oblika A in B.

##### Obseg dobave:

Vklj. s **precizno vpenjalno matico.**

##### Dodatni pribor:

Cev za hladilno sredstvo art. 309880,  
 nasadni ključ art. 309890,  
 ER-vpenjalni ključ art. 309748; 309749; 309757; 309758,  
 ER-vpenjalne stročnice Fahrion art. 308901 – 309434.

##### Napotek:

- **Vpenja le nazivni Ø do tolerance Ø h10.**

- **Vpenjalna matica ni v kombinaciji s tesnilnim obročkom.**
- **Precizno glavo za vpenjalne stročnice vedno uporabljajte v kombinaciji s precizno vpenjalno matico art. 309617; 309618.**
- **Uporabljajte v kombinaciji z vpenjalnimi stročnicami Fahrion.**

Vpenjalni ključ za stružne glave ER art. 309748; art. 309749: 25

Vpenjalna širina: 1 - 16 mm

Previsna dolžina A: 75 mm

Zunanji Ø D: 44 mm

Nadomestna ER-vpenjalna matica art. 309617: 25

## Tehnični opis

Vpenjalna širina	1 - 16 mm
Zunanji Ø D	44 mm
za ER-vpenjalne stročnice	25
Previsna dolžina A	75 mm
Nadomestna ER-vpenjalna matica art. 309617	25
Vpenjalni ključ za stružne glave ER art. 309748; art. 309749	25
Trn za rezkarje	HSK-A 100 kratka
Standard vpenjalnega trna	DIN 69893
Standard vpenjalnega trna	ISO 12164-1
Oblika	A
Kakovost centriranja G pri številu vrtljajev	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Natančnost krožnega teka	≤ 3 µm
Strategija odrezovanja	HSC
Strategija odrezovanja	HPC
z notranjim hlajenjem	da
Izvertina Balluffchip	da
Vrsta izdelka	Glave za vpenjalne stročnice

## Pribor

ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	309374 14
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 13 mm	308959 13
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	308960 4
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	309373 8
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	308946 14
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 3 mm	308946 3
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	309373 7
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 16 mm	308959 16
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 15 mm	308960 15
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	309374 12
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 13 mm	309373 13
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	308946 9
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	309430 10
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	308962 8
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 11 mm	309373 11
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 16 mm	308960 16
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 11 mm	309374 11
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	308962 14
Garnitura ER-vpenjalnih stročnic, 7-delna, 4–16 mm s tesnilom	309022
Garnitura ER-vpenjalnih stročnic, 15-delna, 2-16 mm s tesnilom in brizgalnimi šobami	309245
Vpenjalni ključ HiRunER za momentne ključe Tip 25	309749 25

ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	309374 7
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	309375 6
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	308941 7
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	308962 7
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 3 mm	309374 3
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	308959 9
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 16 mm	308946 16
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	309373 4
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 13 mm	308941 13
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 11 mm	308946 11
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	309373 10
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	308960 12
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 11 mm	308959 11
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 2,8 mm	309430 2,8
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	309374 10
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	308941 10
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 15 mm	308941 15
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	308959 7
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	309373 9
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 2,5 mm	308941 2,5
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	309375 4

ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	308962 4
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	308959 10
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	309375 10
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	308941 8
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 2 mm	309373 2
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	308941 4
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	309374 8
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	309430 8
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	309374 9
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	309375 8
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 16 mm	309373 16
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	308960 6
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 3 mm	308959 3
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	309373 6
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 3 mm	308960 3
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	308960 10
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 5 mm	308960 5
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	308962 10
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	308946 7
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 5 mm	309374 5
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	308962 6

ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 11 mm	308960 11
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	309430 9
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	308962 9
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 16 mm	308962 16
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	308960 8
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 5 mm	309373 5
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	308959 4
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 16 mm	308941 16
Garnitura ER-vpenjalnih stročnic, 15-delna, 2-16 mm	309021
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	308946 12
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 5 mm	308941 5
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	308946 4
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	308960 14
Garnitura ER-vpenjalnih stročnic, 15-delna, 2-16 mm s tesnilom	309244
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	308959 8
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 5 mm	308962 5
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 11 mm	308962 11
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 15 mm	308946 15
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	309375 12
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	309375 14
	308959 5

ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 5 mm	
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	308959 12
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 11 mm	308941 11
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 15 mm	309373 15
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 4,5 mm	309430 4,5
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	309373 12
ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	309373 14
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 2 mm	308941 2
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 8 mm	308946 8
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	308946 6
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	309374 6
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	309430 6
Vpenjalni ključ HiRunER Tip 25	309748 25
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 13 mm	308960 13
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 3,5 mm	309430 3,5
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 5 mm	308946 5
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	308941 12
ER-vpenjalna matica za precizne glave za vpenjalne stročnice za ER 25	309617 25
ET-vpenjalna stročnica za vrtanje navoja, z aksialno kompenzacijo Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	309430 7
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 15 mm	308962 15
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	308941 9

ER-vpenjalna stročnica HP Nazivni Ø vpenjanja d 3 mm	309373 3
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	308959 14
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 12 mm	308962 12
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 10 mm	308946 10
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 15 mm	308959 15
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 3 mm	308962 3
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom in brizgalnimi šobami Nazivni Ø vpenjanja d 13 mm	308962 13
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 4 mm	309374 4
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 9 mm	308960 9
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 13 mm	308946 13
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 15 mm	309374 15
ER-vpenjalna stročnica s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	308959 6
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 6 mm	308941 6
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 16 mm	309374 16
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 2 mm	308960 2
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 7 mm	308960 7
ER-vpenjalna stročnica HP s tesnilom Nazivni Ø vpenjanja d 13 mm	309374 13
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 3 mm	308941 3
Garnitura ER-vpenjalnih stročnic, 15-delna, 2-16 mm	309240
ER-vpenjalna stročnica Nazivni Ø vpenjanja d 14 mm	308941 14