

**Garant****Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, HSK-A 100 A = 100, per Dim. pinza ER: 25****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305532 25
GTIN	4045197869968
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

Coni interni ed esterni rettificati; per una maggiore silenziosità, tutti i codoli con tornitura dura. Inclusi foro Balluffchip/RFID e ghiera di serraggio ad alte prestazioni fino a 25000 min<sup>-1</sup>.

**Vantaggi:**

- **Eccellente precisione di concentricità radiale del sistema (mandrino + pinza di serraggio + ghiera di serraggio), concentricità di 3 µm con 2 µm della pinza di serraggio, concentricità di 6 µm con 5 µm della pinza di serraggio.**
- **Forze di tenuta elevatissime (fino a un fattore 2 rispetto ai mandrini ER standard).**
- **Smorzamento delle vibrazioni grazie alla ghiera di serraggio in 2 pezzi (mini-esecuzione monopezzo).**

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze a norma DIN 6499 – Forme A e B.

**Fornitura:**

Con **ghiera di serraggio di precisione.**

**Accessori speciali:**

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880,

Chiave a bussola n. art. 309890,

Pinze ER Fahrion n. art. 308901 – 309432.

Chiave a settore n. art. 628400, oppure chiavi dinamometriche n. art. 309749 o n. art. 628520.

**Nota:**

- **Serra solo Ø nominale fino a Ø codolo, tolleranza h 10.**

- **Ghiera di serraggio non in combinazione con anello di tenuta.**
- **Usare il mandrino a pinza di precisione sempre in abbinamento all'apposita ghiera di serraggio n. art. 309617; 309618.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**
- **Rimozione necessaria dell'anello di design blu nelle pinze ER Fahrion HP-2µm.**

Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749: 25

Campo di serraggio: 1 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 100 mm

Ø Esterno D: 44 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617: 25

## Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617	25
Ø Esterno D	44 mm
Per pinze di serraggio ER	25
Campo di serraggio	1 - 16 mm
Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749	25
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adattatore	HSK-A 100 A = 100
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Passaggio interno per LR	sì
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309021
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione	309022
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 25	309617 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Chiave di serraggio HiRunER Modello 25	309748 25
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 25	309749 25