

**Garant****Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, HSK-A 63 corto, per Dim. pinza ER: 40****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305523 40
GTIN	4045197771698
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.

## Descrizione tecnica

Campo di serraggio	3 - 26 mm
Sporgenza totale Dim. A	85 mm
Ø Esterno D	62 mm
Per pinze di serraggio ER	40
Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617	40
Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749	40
Adattatore	HSK-A 63 corto
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 Ø Attacco nominale d 22 mm	308990 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308990 15
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	308992 22
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	308992 25

Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	308990 21
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	308990 23
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308990 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308990 18
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308992 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308992 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	308990 26
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308992 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308990 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	308990 25
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308992 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308990 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308990 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308990 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	308990 24
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308990 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308990 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308990 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308990 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308990 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308990 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308992 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308990 19
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309028
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308992 16
Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308990 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308990 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308990 8

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308992 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308992 10
Chiave di serraggio HiRunER Modello 40	309748 40
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 40	309749 40