

Garant**Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, HSK-A 63 corto, per Dim. pinza ER: 25****Dati di ordinazione**

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 305523 25 |
| GTIN | 4045197771674 |
| 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⁻¹.

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

| | |
|---|-----------------------------------|
| Per pinze di serraggio ER | 25 |
| Campo di serraggio | 1 - 16 mm |
| Sporgenza totale Dim. A | 75 mm |
| Ø Esterno D | 44 mm |
| Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617 | 25 |
| Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749 | 25 |
| 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 ⁻¹ |
| 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 ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308946 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308946 12 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308946 6 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308946 5 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308941 2 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308941 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308941 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308941 15 |
| Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 25 | 309617 25 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308946 10 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 308946 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308946 15 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308946 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308941 13 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308941 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308941 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308941 6 |
| 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 10 mm | 309430 10 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309430 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308941 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308941 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308941 4 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| Set di 7 pinze ER 4 – 16 mmcon guarnizione | 309022 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308946 9 |

| | |
|--|-----------|
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309430 8 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308946 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308941 5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308946 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308946 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308946 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308946 8 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm | 309021 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309430 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308941 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308941 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308941 9 |
| Chiave di serraggio HiRunER Modello 25 | 309748 25 |
| Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 25 | 309749 25 |