

FAHRION®
FAHREYONDI PRESSIONI**Mandrino portapinza ER di precisione CENTRO P, HSK-A 63 A = 130, Modello CP per ER: 25****Dati di ordinazione**

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 305925 25 |
| GTIN | 2050001757067 |
| Classe articolo | 33F |

Descrizione**Esecuzione:**

Alternativa con CENTRO P, senza guarnizione, con ghiera di serraggio ER Centro P n. art. 309655 **o sistema a tenuta stagna** con ghiera di serraggio ER CP per anelli di tenuta HP n. art. 309665 in abbinamento agli anelli di tenuta HP n. art. 309666 – 309668 (per adduzione interna del lubrorefrigerante o come filtro per impurità).

- **Coni interni ed esterni rettificati con foro Balluffchip / RFID.**
- **Precisione di rotazione coassiale e di ripetibilità 3 µm con 3×D massimo 50 mm, con pinza di serraggio di precisione HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, un attacco specificamente progettato per l'asportazione truciolo pesante. Il corpo rinforzato del mandrino assicura una maggiore stabilità e un'elevata rigidità radiale. La ghiera di serraggio su cuscinetti a sfera, con filettatura fine trapezoidale per coppie e forze di serraggio ottimali, riduce le vibrazioni.**
- **Forze di tenuta molto elevate grazie alla perfetta stabilità della pinza di serraggio nel mandrino e alla ghiera di serraggio rivestita.**
- **Riduzione delle vibrazioni grazie all'elemento pinza di serraggio e alle dimensioni del mandrino.**

Vantaggi:

L'alloggiamento ottimale brevettato della pinza di serraggio, le guide doppie, la filettatura trapezoidale e la ghiera di serraggio con rivestimento scorrevole si uniscono durante il serraggio per formare un tutt'uno stabile, garantendo così la massima resistenza e precisione.

Uso:

Per il serraggio di alta precisione di utensili con codolo cilindrico.

Fornitura:

Senza ghiera di serraggio.

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, pinze ER di precisione per HP n. art. 309368 – 309381 e per maschi a filettare n. art. 309402 – 309419 (non Horex), ghiera di serraggio ER CP n. art. 309655; 309665, ghiera di serraggio ER HDC n. art. 309657, anelli di tenuta HP n. art. 309666 – 309668, chiave a rulli CP n. art. 309754; 309756, chiave a rulli HDC n. art. 309745 / 309756.

Nota:

- **Serra solo Ø nominale fino a Ø codolo, tolleranza h10.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**

Strategia di truciolatura: HSC

Forma: A

Precisione di concentricità radiale della pinza ER con mandrino a pinza HDC: $\leq 6 \mu\text{m}$

Precisione di concentricità radiale della pinza HP con mandrino a pinza HDC: $\leq 3 \mu\text{m}$

Campo di serraggio: 2 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 130 mm

Ø Esterno D: 40 mm

Descrizione tecnica

| | |
|---|-----------------------------------|
| Sporgenza totale Dim. A | 130 mm |
| Modello CP per ER | 25 |
| Campo di serraggio | 2 - 16 mm |
| Ø Esterno D | 40 mm |
| Forma | A |
| Serie | Centro P |
| Precisione di concentricità radiale della pinza HP con mandrino a pinza HDC | $\leq 3 \mu\text{m}$ |
| Precisione di concentricità radiale della pinza ER con mandrino a pinza HDC | $\leq 6 \mu\text{m}$ |
| Ø Attacco D ₁ | 1-16 mm |
| Adattatore | HSK-A 63 A = 130 |
| Norma attacco | DIN 69893 |
| Norma attacco | ISO 12164-1 |
| Qualità equilibratura G con numero di giri | G 2,5 con 25000 min ⁻¹ |
| Precisione di rotazione concentrica pinza elastica ER con mandrino a pinza CP | $\leq 6 \mu\text{m}$ |

| | |
|---|------------------|
| Precisione di rotazione concentrica pinza elastica HP con mandrino a pinza CP | ≤ 3 µm |
| Strategia di truciolatura | HSC |
| Tipo di prodotto | Mandrini a pinza |

Accessori

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm | 309373 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309413 7 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm | 309375 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309413 14 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309374 14 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm | 309373 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309409 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309409 16 |
| Chiave a rulli CP Modello 25 | 309754 25 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm | 309373 2 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm | 309373 14 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309374 6 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309374 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 309413 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309409 14 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm | 309373 15 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 309374 3 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309374 8 |
| Set di pinze ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E | 309393 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309409 11 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309374 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309413 10 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309374 7 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm | 309375 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309409 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309409 6 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm | 309375 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm | 309373 5 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309374 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309413 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm | 309373 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm | 309373 16 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309374 10 |
| Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 25 | 309756 25 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm | 309373 12 |
| Anello di tenuta CP Ø di serraggio (a misure crescenti di 1 mm) 2 mm | 309667 2 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309374 9 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 309374 15 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm | 309373 10 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm | 309375 14 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 309374 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309409 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309409 12 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309374 11 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm | 309373 7 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm | 309373 4 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm | 309373 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309413 12 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm | 309375 12 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm | 309375 8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm | 309373 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309413 8 |
| Set di pinze ER HP con guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E | 309394 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309374 16 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309413 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309409 10 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm | 309373 8 |