

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSIONI

## Mandrino portapinza ER di precisione CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Modello CP per ER: 11M



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	305930 11M
GTIN	2050001703477
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: 1 - 7 mm

Sporgenza totale Dim. A: 160 mm

Ø Esterno D: 16 mm

**Descrizione tecnica**

Modello CP per ER	11M
Campo di serraggio	1 - 7 mm
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Esterno D	16 mm
Forma	A
Serie	Centro P
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Adattatore	HSK-A 63 A = 160
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con $25000 \text{ min}^{-1}$
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	$\leq 3 \mu\text{m}$

Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309369 3
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309369 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309369 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309368 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309368 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309369 6
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 11M	309756 11M
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309368 2
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 1 mm	309368 1
Chiave a rulli CP Modello 11M	309754 11M
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309368 3