

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION

## Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, HSK-E 32 A = 55, Modello CP per ER: 16M



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308432 16M
GTIN	2050001705709
Classe articolo	33F

### Descrizione

#### Esecuzione:

- Coni interni ed esterni rettificati con foro Balluffchip.
- Precisione di rotazione coassiale e di ripetibilità 3 µm con 3×D, massimo 50 mm.
- 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.
- Alternativa senza guarnizione con ghiera di serraggio ER CP 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!).

#### 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** né anelli di tenuta.

#### Accessori speciali:

Pinze ER di precisione per HP n. art. 309368 – 309381 e per maschi a filettare n. art. 309402 – 309419 (non Horex). Ghiere di serraggio ER CP n. art. 309655; 309665. Anelli di tenuta HP n. art. 309666 – 309668. Chiave a rulli CP n. art. 309754; 309756.

**Nota:**

- **Il mandrino CP serra solo Ø nominale fino a Ø codolo tolleranza h10.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**

Strategia di truciolatura: HSC

Forma: A

Campo di serraggio: 1 - 10 mm

Ø esterno D: 22 mm

**Descrizione tecnica**

Modello CP per ER	16M
Campo di serraggio	1 - 10 mm
Ø Esterno D	22 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Adattatore	HSK-E 32 A = 55
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione di rotazione concentrica pinza elastica ER con mandrino a pinza CP	≤ 6 µm
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 con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309371 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309402 8
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309372 6

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309402 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309404 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309402 4
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm	309370 8
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm	309370 2
Anello di tenuta HP per ghiera di serraggio ER Centro P Ø di serraggio (a misure crescenti di 1 mm) 2 mm	309666 2
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309371 9
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309372 4
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309372 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309371 7
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 16	309756 16
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm	309370 3
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309371 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309402 3,5
Set di pinze ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
Anello di tenuta HP per ghiera di serraggio ER Centro P Ø di serraggio (a misure crescenti di 1 mm) 1 mm	309666 1
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309371 4
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm	309370 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309404 6
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm	309370 1
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309371 5
	309402 9

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

Set di pinze ER HP con guarnizione (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E

309391

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm

309402 4,5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm

309404 7

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm

309370 7

Chiave a rulli CP Modello 16

309754 16

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

309402 6

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm

309404 3,5

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

309371 6

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm

309371 8

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm

309370 6

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm

309370 5

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 10 mm

309370 10

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm

309370 9

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm

309402 2,8