

**FAHRION®**  
PRÄZISION

## Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, HSK-E 50 A = 100, Modello CP per ER: 16M



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308444 16M
GTIN	2050001705716
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 insieme 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  $\varnothing$  nominale fino a  $\varnothing$  codolo tolleranza h10.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**

Strategia di truciolatura: HSC

Forma: A

Campo di serraggio: 1 - 10 mm

 $\varnothing$  esterno D: 22 mm**Descrizione tecnica**

Campo di serraggio	1 - 10 mm
Modello CP per ER	16M
$\varnothing$ esterno D	22 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Adattatore	HSK-E 50 A = 100
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	$\leq 6 \mu\text{m}$
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 per maschi a filettare con guarnizione e ugelli $\varnothing$ Attacco nominale d 6 mm	309404 6
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori $\varnothing$ Attacco nominale d 4 mm	309372 4
Pinza ER HP $\varnothing$ attacco nominale d 6 mm	309370 6

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309402 9
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309371 3
Anello di tenuta CP Ø di serraggio (a misure crescenti di 1 mm) 2 mm	309666 2
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm	309370 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309404 3,5
Set di pinze ER HP con guarnizione (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Anello di tenuta CP Ø di serraggio (a misure crescenti di 1 mm) 1 mm	309666 1
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 16	309756 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309402 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309371 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm	309370 5
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm	309370 1
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309404 7
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309372 8
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm	309370 8
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm	309370 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309402 4,5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309371 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Chiave a rulli CP Modello 16	309754 16
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309371 5

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 10 mm	309370 10
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309371 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309402 3,5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309371 9
Set di pinze ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309371 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309372 6
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309371 4
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm	309370 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309402 2,8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309402 7
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm	309370 4
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm	309370 2
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309402 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309404 8