

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION**Mandrino portapinza ER di precisione CENTRO P, HSK-A 100 A = 100, Modello CP per ER: 25****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305950 25
GTIN	2050001703552
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 3xD 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: 100 mm

Ø Esterno D: 40 mm

**Descrizione tecnica**

Modello CP per ER	25
Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Campo di serraggio	2 - 16 mm
Ø Esterno D	40 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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adattatore	HSK-A 100 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	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309375 6
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309374 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309373 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309375 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309413 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309373 11
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 6 mm	309413 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309373 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309373 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309409 11
	309413 9

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

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm

309373 2

Set di pinze ER HP con guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16  
mm) 429 E

309394

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm

309373 5

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

309409 9

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm

309373 15

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm

309374 14

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

309374 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø  
Attacco nominale d 14 mm

309413 14

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

309409 6

Anello di tenuta CP Ø di serraggio (a misure crescenti di 1  
mm) 2 mm

309667 2

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco  
nominale d 12 mm

309375 12

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø  
Attacco nominale d 8 mm

309413 8

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm

309373 14

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco  
nominale d 10 mm

309409 10

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco  
nominale d 12 mm

309409 12

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco  
nominale d 14 mm

309375 14

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm

309373 12

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco  
nominale d 16 mm

309409 16

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm

309373 8

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm

309373 9

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309373 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309413 4,5
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 7 mm	309413 7
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309374 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309373 13
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 25	309756 25
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309375 10
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309374 15
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309374 7
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309374 12
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309374 16
Set di pinze ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309375 8
Chiave a rulli CP Modello 25	309754 25
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309373 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309374 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309409 4,5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309374 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309373 6
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309374 9
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309374 13