



## Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, HSK-E 25 A = 45, Modello CP per ER: 16M



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308423 16M
GTIN	2050001705785
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 - 10 mm

Sporgenza totale Dim. A: 45 mm

Ø Esterno D: 22 mm

## Descrizione tecnica

Modello CP per ER	16M
Campo di serraggio	1 - 10 mm
Sporgenza totale Dim. A	45 mm
Ø Esterno D	22 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-E 25 A = 45
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	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Set di pinze ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm	309370 6
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 3,5 mm	309402 3,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309402 4,5
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm	309370 2
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm	309370 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309371 7
Ghiera di serraggio ER Centro P per anelli di tenuta HP Modello CP per ER 16DI	309665 16DI
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm	309370 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309371 8
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309372 6
Chiave a rulli CP Modello 16MS	309754 16MS
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
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 3,5 mm	309404 3,5
	309402 2,8

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

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm	309370 7
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm	309370 1
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309371 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309371 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309371 3
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 9 mm	309402 9
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm	309370 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309404 7
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309371 6
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309372 8
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 16	309756 16
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309371 9
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm	309370 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309402 4
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 Ø attacco nominale d 3 mm	309370 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309404 6
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 Ø attacco nominale d 10 mm	309370 10
	309402 8

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

Ghiera di serraggio ER Centro P standard Modello CP per ER 16MS

309655 16MS

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm

309371 10

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm

309372 4