

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION

## Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, BT 40 A = 160, Modello CP per ER: 11M



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302888 11M
GTIN	2050001701657
Classe articolo	33F

### Descrizione

#### Esecuzione:

- **Coni interni ed esterni rettificati.**
- **Precisione di ripetibilità e di rotazione coassiale 3µm 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 della pinza di serraggio e alla massa 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:

Codoli (AB) n. art. 308760 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, pinze ER di precisione per HP n. art. 309368 – 309378 e per maschi a filettare n. art. 309402 – 309418 (non Horex), ghiera 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, codolo tolleranza h10.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**

Strategia di truciolatura: HSC

Forma: ADB

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

$\varnothing$  Esterno D: 16 mm

## Descrizione tecnica

Campo di serraggio	1 - 7 mm
Modello CP per ER	11M
$\varnothing$ Esterno D	16 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
Precisione di concentricità radiale della pinza HP con mandrino a pinza HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Precisione di concentricità radiale della pinza ER con mandrino a pinza HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Adattatore	BT 40 A = 160
Norma attacco	ISO 7388-2
Norma attacco	JIS B6339
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

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309369 4
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309369 5
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309368 3
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309369 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309368 5
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309368 2
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Chiave a rulli CP Modello 11M	309754 11M

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309369 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309368 4
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 11M	309756 11M
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 1 mm	309368 1
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40