

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION**Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, SK 40 A = 160, Modello CP per ER: 16M****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300689 16M
GTIN	2050001705501
Classe articolo	33F

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Coni interni ed esterni rettificati. Con foro Balluffchip.**
- **Precisione di ripetibilità e di rotazione coassiale 3µm con 3xD, 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.**
- **In 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, insieme 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. 308600 – 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 truciatura: HSC

Forma: ADB

Campo di serraggio: 1 - 10 mm

$\varnothing$  esterno D: 22 mm

## Descrizione tecnica

Modello CP per ER	16M
Campo di serraggio	1 - 10 mm
$\varnothing$ Esterno D	22 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
Adattatore	SK 40 A = 160
Norma attacco	ISO 7388-1
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 truciatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Chiave a rulli CP Modello 16MS	309754 16MS
Pinza ER HP con guarnizione $\varnothing$ Attacco nominale d 5 mm	309371 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli $\varnothing$ Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ER HP $\varnothing$ attacco nominale d 10 mm	309370 10

Chiave a rulli CP Modello 16C	309754 16C
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309404 3,5
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm	309370 5
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
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 4,5 mm	309402 4,5
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm	309370 1
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 16	309756 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309402 4
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309402 8
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 16MS	309756 16MS
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309371 6
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 6 mm	309404 6
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309402 3,5
Chiave a rulli CP Modello 16	309754 16
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm	309370 9
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Ghiera di serraggio ER Centro P standard Modello CP per ER 40	309655 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309404 7
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 16C	309756 16C
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309402 7
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm	309370 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309402 2,8
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm	309370 2
Codolo Mazak, forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309371 10
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm	309370 3
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm	309370 7
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm	309370 4
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309371 9
Codolo Hurco 45° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm	309370 6
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309371 7
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309371 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309402 9
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40