

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION**Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, BT 40 A = 75, Modello CP per ER: 16AD****Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 302884 16AD   |
| GTIN            | 2050001921970 |
| 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: AD

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

$\varnothing$  Esterno D: 30 mm

## Descrizione tecnica

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| $\varnothing$ Esterno D   | 30 mm                              |
| Forma   | AD                                 |
| Modello CP per ER   | 16AD                               |
| Campo di serraggio  | 1 - 10 mm                          |
| 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 = 75                       |
| 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, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40   | 308605 40  |
| Set di pinze ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E  | 309390     |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40   | 308620 40  |
| 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 per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm                              | 309402 2,8 |
| Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40  | 308615 40  |
| 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 8 mm                                | 309402 8   |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm                                | 309402 4   |
| 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 9 mm  | 309371 9   |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm  | 309371 4   |
| Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40   | 308830 40  |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40  | 308760 40  |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm                                      | 309372 6   |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm  | 309371 5   |
| Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40                            | 308820 40  |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40   | 308650 40  |
| Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 16  | 309756 16  |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40  | 308765 40  |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40                | 308812 40  |
|  | 308630 40  |

Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40

308810 40

Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40

308802 40

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm

309370 2

Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

308625 40

Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

308610 40

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm

309371 7

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm

309371 10

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm

309370 8

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 10 mm

309370 10

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm

309404 7

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm

309370 4

Chiave a rulli CP Modello 16

309754 16

Codolo Forma A Adatti per coni 40

308600 40

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 per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm

309402 7

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40

308720 40

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

309404 8

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40

308635 40

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40

308660 40

Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40

308785 40

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm

309370 5

Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40

308801 40

|  |            |
|--|------------|
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm  | 309370 3   |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm                                | 309371 8   |
| Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40                           | 308740 40  |
| Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M  | 308670 40M |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40  | 308795 40  |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40  | 308790 40  |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40        | 308700 40  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm            | 309402 9   |
| 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 1 mm  | 309370 1   |
| Codolo Forma B Adatti per coni 40  | 308640 40  |
| Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40                | 308806 40  |
| Set di pinze ER HP con guarnizione (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E                      | 309391     |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm  | 309370 6   |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309404 3,5 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm                  | 309372 4   |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm          | 309402 3,5 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm                  | 309372 8   |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm  | 309370 7   |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm                                | 309371 3   |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm  | 309370 9   |