



## Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, BT 40, Modello CP per ER: 16AD



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302886 16AD
GTIN	2050001922007
Classe articolo	33F

### Descrizione

#### Esecuzione:

- Coni interni ed esterni rettificati.
- Precisione di ripetibilità e di rotazione coassiale  $3\mu\text{m}$  con  $3\times D$ , 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 insieme 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

Sporgenza totale Dim. A: 90 mm

Ø Esterno D: 30 mm

## Descrizione tecnica

Campo di serraggio	1 - 10 mm
Sporgenza totale Dim. A	90 mm
Ø Esterno D	30 mm
Forma	AD
Modello CP per ER	16AD
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
Norma attacco	ISO 7388-2
Norma attacco	JIS B6339
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 truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309371 9
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm	309370 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309402 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309371 4
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 2 mm	309370 2
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
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 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	308790 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 HP Ø attacco nominale d 5 mm	309370 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309402 2,8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309404 6
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm	309370 1
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309371 8
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309372 8
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309402 7
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
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309402 9
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm	309370 6
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
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm	309370 7
Chiave a rulli CP Modello 16	309754 16
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309371 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Set di pinze ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309404 3,5
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
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309371 3
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309372 4
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309371 10
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm	309370 3
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309371 7
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm	309370 9
Set di pinze ER HP con guarnizione (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 10 mm	309370 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309402 4,5
Anello di tenuta HP per ghiera di serraggio ER Centro P Ø di serraggio (a misure crescenti di 1 mm) 1 mm	309666 1
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309372 6
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm	309370 4
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309404 8