



## Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, SK 40 A = 70, Modello CP per ER: 32



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300687 32
GTIN	2050001703217
Classe articolo	33F

### Descrizione

#### Esecuzione:

- **Coni interni ed esterni rettificati con foro RFID/Balluffchip.**
- **Precisione di rotazione coassiale e 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. Coni interni ed esterni rettificati. La ghiera di serraggio su cuscinetti a sfera con filettatura fine trapezoidale per coppie e forze di serraggio ottimali riduce le vibrazioni generate.**
- **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 con CENTRO P -> 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. HDC particolarmente adatto per operazioni di sgrossatura (tra cui fresatura TPC) e finitura oppure la lavorazione di materiali altamente resistenti o tenaci.

**Fornitura:****Senza ghiera di serraggio.****Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, pinze di serraggio 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  $\varnothing$  nominale fino a  $\varnothing$  codolo, tolleranza h10.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**

Strategia di truciolatura: HSC

Forma: ADB

Campo di serraggio: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 70 mm

 $\varnothing$  Esterno D: 50 mm**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale Dim. A	70 mm
Campo di serraggio	2 - 20 mm
Modello CP per ER	32
$\varnothing$ Esterno D	50 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
$\varnothing$ Attacco D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adattatore	SK 40 A = 70
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	≤ 6 μm
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

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309376 7
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309418 4,5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309377 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	309377 19
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309377 10
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309414 4,5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309376 18
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309376 8
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309376 14
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309378 6
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309414 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309418 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309377 15
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309378 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309376 3

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309418 7
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm	309378 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309376 16
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309378 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309376 13
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309418 20
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	309377 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309418 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309376 20
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309377 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309414 12
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm	309378 20
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309377 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309414 14
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309377 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm	309376 17
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309376 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309376 11

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 9 mm	309377 9
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 32	309756 32
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309418 16
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309378 8
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309376 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309418 9
Ghiera di serraggio ER Centro P standard Modello CP per ER 40	309655 40
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309414 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309418 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309378 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309378 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309414 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309376 12
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309377 13
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309414 20
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309377 11
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309377 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309377 4

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309414 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309418 6
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm	309378 18
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309418 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309376 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309376 2
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309414 10
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309377 8
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309377 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309414 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309418 11
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309418 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309376 4
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309414 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309377 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309376 15
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309376 6
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309377 14
Chiave a rulli CP Modello 32	309754 32
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309376 9
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309377 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309414 18