



Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, BT 40, Modello CP per ER: 32AD



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 302886 32AD |
| GTIN | 2050001922021 |
| Classe articolo | 33F |

Descrizione

Esecuzione:

- **Coni interni ed esterni rettificati con foro RFID/Balluffchip.**
- **Precisione di rotazione coassiale e ripetibilità 3 µm con 3xD, 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 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. 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 Ø nominale fino a Ø 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: ≤ 6 µm

Precisione di concentricità radiale della pinza HP con mandrino a pinza HDC: ≤ 3 µm

Campo di serraggio: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 90 mm

Ø Esterno D: 50 mm

Descrizione tecnica

| | |
|---|-----------------------------------|
| Forma | AD |
| Ø Esterno D | 50 mm |
| Sporgenza totale Dim. A | 90 mm |
| Campo di serraggio | 2 - 20 mm |
| Modello CP per ER | 32AD |
| Serie | Centro P |
| Precisione di concentricità radiale della pinza ER con mandrino a pinza HDC | ≤ 6 µm |
| Precisione di concentricità radiale della pinza HP con mandrino a pinza HDC | ≤ 3 µm |
| Ø Attacco D ₁ | 2-20 mm |
| 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 ⁻¹ |
| 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 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309377 16 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309377 5 |
| Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40 | 308605 40 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40 | 308812 40 |
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308610 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309377 12 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308650 40 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm | 309376 19 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309418 6 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309377 18 |
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308785 40 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm | 309376 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309414 14 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309418 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309414 18 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm | 309377 19 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm | 309378 4 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm | 309376 14 |
| Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M | 308670 40M |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309414 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309418 10 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm | 309376 17 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309418 14 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309377 6 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm | 309418 20 |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308635 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm | 309378 14 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309418 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309418 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309414 12 |
| Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308625 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309377 7 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm | 309376 15 |
| Codolo Forma A Adatti per coni 40 | 308600 40 |
| Set di pinze ER HP con guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E | 309397 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm | 309376 4 |
| Set di pinze ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E | 309396 |
| Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308615 40 |
| | 309414 16 |

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm

Anello di tenuta HP per ghiera di serraggio ER Centro P Ø di serraggio (a misure crescenti di 1 mm) 2 mm

309668 2

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm

309414 4,5

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 20 mm

309378 20

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

309414 6

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm

309376 5

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm

309376 16

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm

309376 6

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm

309378 18

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm

309376 9

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

308801 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm

309418 9

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm

309376 3

Chiave a rulli CP Modello 32

309754 32

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm

309376 10

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

308720 40

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm

309378 12

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm

309376 2

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm

309376 18

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm

309418 16

| | |
|--|------------|
| 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 20 mm | 309376 20 |
| Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40 | 308740 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309414 11 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308700 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm | 309378 16 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 309377 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 309414 20 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm | 309376 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309418 11 |
| 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 9 mm | 309377 9 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 309377 3 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309377 10 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308620 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309377 11 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308790 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309377 14 |
| Codolo Forma B Adatti per coni 40 | 308640 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309377 4 |
| Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308630 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm | 309418 18 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309414 9 |

| | |
|--|-----------|
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 309377 20 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm | 309376 8 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 309377 15 |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308660 40 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308795 40 |
| Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308802 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm | 309378 8 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308765 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309414 10 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308760 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309414 7 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm | 309377 17 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309377 8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm | 309376 12 |
| Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40 | 308830 40 |
| Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 32 | 309756 32 |
| Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308806 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 6 mm | 309378 6 |