



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



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300687 32AD |
| GTIN | 2050001719553 |
| 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). Ghiere 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

Campo di serraggio: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 70 mm

Ø Esterno D: 50 mm

Descrizione tecnica

| | |
|---|-----------------------------------|
| Campo di serraggio | 2 - 20 mm |
| Sporgenza totale Dim. A | 70 mm |
| Modello CP per ER | 32AD |
| Ø Esterno D | 50 mm |
| Forma | AD |
| Serie | Centro P |
| Ø Attacco D ₁ | 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 ⁻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

| | |
|--|-----------|
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308635 40 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm | 309376 14 |
| Codolo Forma A Adatti per coni 40 | 308600 40 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm | 309376 10 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm | 309378 16 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309377 18 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm | 309376 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309414 12 |
| 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 e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm | 309418 18 |
| 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 |
| Chiave a rulli CP Modello 32 | 309754 32 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309377 5 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm | 309376 15 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm | 309376 2 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309414 6 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309377 11 |
| 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 8 mm | 309418 8 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309377 12 |
| | 308810 40 |

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

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

309418 9

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm

309418 14

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 19 mm

309377 19

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm

309376 16

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 14 mm

309378 14

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm

309377 20

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

309377 8

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm

309376 7

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm

309376 19

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm

309376 4

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm

309377 16

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm

309376 5

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm

309376 12

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

308630 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

309414 11

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm

309378 6

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

309418 6

309414 8

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

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm 309377 17

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 308790 40

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm 309378 8

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm 309377 7

Ghiera di serraggio ER Centro P standard Modello CP per ER 40 309655 40

Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 308625 40

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm 309378 4

Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 308620 40

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm 309376 9

Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40 308605 40

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 308795 40

Codolo Forma B Adatti per coni 40 308640 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm 309414 9

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm 309376 3

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm 309376 8

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm 309377 15

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm 309414 18

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm 309378 10

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm 309418 10

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40 308812 40

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm 309377 13

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40 308660 40

| | |
|--|------------|
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308785 40 |
| Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308806 40 |
| 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 4,5 mm | 309418 4,5 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309377 14 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308650 40 |
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308610 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309414 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 309418 16 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309377 9 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309377 4 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm | 309376 11 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 309377 3 |
| Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40 | 308830 40 |
| Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M | 308670 40M |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308720 40 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308760 40 |
| Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308615 40 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm | 309376 6 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm | 309378 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309418 11 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm | 309376 20 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309414 14 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm | 309376 17 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm | 309378 18 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm | 309376 18 |
| 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 20 mm | 309418 20 |
| 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 12 mm | 309418 12 |
| Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 32 | 309756 32 |
| 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 10 mm | 309377 10 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308765 40 |
| Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40 | 308740 40 |