

**FAHRION®**  
FAHRION® PRECISION
**Mandrino a pinza ER di precisione HDC, SK 50 A = 100, Per pinze ER: 32AD**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300697 32AD
GTIN	2050002068742
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:****Inclusa ghiera di serraggio su cuscinetti a sfera.****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.**
- **Non compatibile con ghiera di serraggio CP.**

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: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 100 mm

Ø Esterno D: 53 mm

**Descrizione tecnica**

Forma	AD
Ø Esterno D	53 mm
Campo di serraggio	2 - 20 mm
Per pinze di serraggio ER	36
Sporgenza totale Dim. A	100 mm
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Ø Attacco D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adattatore	SK 50 A = 100
Norma attacco	ISO 7388-1
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

---

## Accessori

Ghiera di serraggio ER CENTRO P HDC Modello HDC per ER  
32HDC

309657 32HDC