

FAHRION®
FAHRENDEN PRESSIONI**Mandrino portapinza ER di precisione CENTRO P, HSK-A 63 A = 100, Modello CP per ER: 32****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305920 32
GTIN	2050001703460
Classe articolo	33F

Descrizione**Esecuzione:**

Alternativa con CENTRO P, senza guarnizione, con ghiera di serraggio ER Centro P 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).

- **Coni interni ed esterni rettificati con foro Balluffchip / RFID.**
- **Precisione di rotazione coassiale e di 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. La ghiera di serraggio su cuscinetti a sfera, con filettatura fine trapezoidale per coppie e forze di serraggio ottimali, riduce le vibrazioni.**
- **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 pinza di serraggio e alle dimensioni del mandrino.**

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.

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, pinze 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: A

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: 50 mm

Descrizione tecnica

Modello CP per ER	32
Campo di serraggio	2 - 20 mm
Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Ø Esterno D	50 mm
Forma	A
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	$\leq 6 \mu\text{m}$
Ø Attacco D ₁	2-20 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 100
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
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	$\leq 6 \mu\text{m}$

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 con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309377 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309418 7
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309377 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309418 4,5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309376 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309376 6
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 12 mm	309418 12
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 HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309376 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309414 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309378 12
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309377 9
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309378 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309414 18

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309376 9
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm	309378 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309377 15
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309377 20
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309377 5
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309378 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309376 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309414 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309376 4
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 10 mm	309377 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309378 6
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309377 3
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 8 mm	309414 8
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm	309378 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309376 2
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309376 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309376 19
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	309377 17
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309376 12
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 Ø Attacco nominale d 16 mm	309414 16

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	309377 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309376 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309376 5
Set di pinze ER HP con guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309377 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309414 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309418 18
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 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 4,5 mm	309414 4,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309414 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309414 6
Set di pinze ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
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 HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309378 8
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 12 mm	309414 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309376 15
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309377 8
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 32	309756 32
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309376 10

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309377 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309377 13
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309376 18
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309376 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309414 7
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309378 4
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 6 mm	309418 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309418 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309376 16
Chiave a rulli CP Modello 32	309754 32
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309377 16
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 e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309418 16