

**Garant****Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, SK 40 A = 70, per Dim. pinza ER: 40****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300642 40
GTIN	4045197771537
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

Coni interni ed esterni rettificati; per una maggiore silenziosità, tutti i codoli con tornitura dura. Inclusi foro Balluffchip/RFID e ghiera di serraggio ad alte prestazioni fino a 25000 min<sup>-1</sup>.

**Vantaggi:**

- **Concentricità radiale di 3 µm con 2 µm della pinza di serraggio, di 6 µm con 5 µm della pinza di serraggio.**
- **Forze di tenuta elevatissime (fino a un fattore 2 rispetto ai mandrini ER standard).**
- **Smorzamento delle vibrazioni grazie alla ghiera di serraggio in 2 pezzi (Dim. 11M e 16M, 1 pezzo).**

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze a norma DIN 6499 – forme A e B.

**Fornitura:**

Con **ghiera di serraggio di precisione.**

**Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiavi di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, chiavi di serraggio ER n. art. 309757, 309758 (per 11M e 16M); pinze ER Fahrion n. art. 308901 – 309434. Pinza ER n. art. 308901 – 309432, chiave a settore n. art. 628400 oppure chiavi dinamometriche n. art. 309749 o n. art. 628520.

**Nota:**

- **Serra solo Ø nominale fino a Ø codolo, tolleranza h 10.**
- **Ghiera di serraggio non in combinazione con anello di tenuta.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**
- **Rimozione necessaria dell'anello di design blu nelle pinze ER Fahrion HP-2µm.**

Usare il mandrino a pinza di precisione sempre in abbinamento all'apposita ghiera di serraggio n. art. 309617.

Strategia di truciolatura: HPC

Campo di serraggio: 3 - 26 mm

Sporgenza totale Dim. A: 70 mm

Ø Esterno D: 62 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617: 40

## Descrizione tecnica

Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617	40
Per pinze di serraggio ER	40
Sporgenza totale Dim. A	70 mm
Ø Esterno D	62 mm
Campo di serraggio	3 - 26 mm
Adattatore	SK 40 A = 70
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	308990 22
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308992 8
	308820 40

Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per cono 40	308790 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309434 9
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per cono 40	308615 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308990 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309419 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308990 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	308990 24
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309028
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308992 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	308990 23
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308992 20
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308992 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309419 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	309419 25
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per cono 40	308700 40
Codolo Forma A Adatti per cono 40	308600 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per cono 40	308625 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	308990 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308990 16
Codolo a tenuta stagna Adatti per cono 40	308660 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per cono 40	308760 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per cono 40	308720 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	309419 22
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309419 18
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 14 mm	309434 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308990 18
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	308992 22
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308990 13
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308990 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308990 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308990 8
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	308992 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	308990 21
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308990 9
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	308990 26
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 Ø Attacco nominale d 20 mm	309419 20
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308992 10
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308990 5
	309419 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309434 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308990 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308990 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308992 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 16 mm	309434 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308990 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309419 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308990 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309434 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309419 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308992 12
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309434 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309419 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308990 19
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308992 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308990 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309419 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308990 11
	308806 40

Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna  
Adatti per coni 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco  
nominale d 7 mm

309419 7

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40

308795 40

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco  
nominale d 10 mm

309434 10

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40

308635 40

Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

308610 40

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

308810 40

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

309419 8