

Garant**Mandrini a pinza ER di precisione HiRunER, SK 50 A = 100, per Dim. pinza ER: 40****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300647 40
GTIN	4045197869920
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

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

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,
chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835,
pinze ER n. art. 308901 – 309434,
pinze ER n. art. 309748; 309749; 309758; 309759,
pinze ER Fahrion n. art. 308901 – 309434.

Nota:

- **Serra solo Ø nominale, tolleranza h 10.**
- **Ghiera di serraggio non in combinazione con anello di tenuta.**

· **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**

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

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 3 - 26 mm

Ø esterno D: 62 mm

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

Descrizione tecnica

Ø Esterno D	62 mm
Per pinze di serraggio ER	40
Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617	40
Campo di serraggio	3 - 26 mm
Adattatore	SK 50 A = 100
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

Accessori

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309419 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309419 10
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308700 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308990 16

Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	308990 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308990 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308990 17
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50	308740 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308990 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308990 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309419 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	308990 25
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309419 11
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309434 10
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308992 10
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50	308812 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308990 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308992 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308990 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308990 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309419 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308990 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308992 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309419 14

Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308990 6
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Codolo Forma B Adatti per coni 50	308640 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308992 12
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 50	308810 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308992 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	308992 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308990 18
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308992 20
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	309419 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308990 20
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309419 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	308990 21
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309419 16
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50	308605 50
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 50
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309434 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308990 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	308992 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	308990 24
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	308990 23
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50

Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309028
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 16 mm	309434 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308990 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308990 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309419 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309434 12
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308990 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	308990 26
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309434 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308992 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 14 mm	309434 14
Codolo Forma A Adatti per coni 50	308600 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309419 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309434 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309419 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308990 19
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308992 18
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	309419 22
Chiave di serraggio HiRunER Modello 40	309748 40
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 40	309749 40

