

Garant**Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, Per pinze serrapezzo ER: 40 ER****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305531 40
GTIN	4045197869951
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:

- **Eccellente precisione di concentricità radiale del sistema (mandrino + pinza di serraggio + ghiera di serraggio): 3 µm con 2 µm della pinza di serraggio, 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.**

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:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880,
chiave a bussola n. art. 309890,
chiave di serraggio ER n. art. 309748; 309749; 309757; 309758,
pinze ER Fahrion n. art. 308901 – 309434.

Nota:

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

· **Usare il mandrino a pinza di precisione sempre in abbinamento all'apposita ghiera di serraggio n. art. 309617; 309618.**

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

Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749: 40

Campo di serraggio: 3 - 26 mm

Sporgenza totale Dim. A: 85 mm

Ø esterno D: 62 mm

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

Descrizione tecnica

Campo di serraggio	3 - 26 mm
per pinze di serraggio ER	40
Ø esterno D	62 mm
Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617	40
Sporgenza totale Dim. A	85 mm
Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749	40
Adattatore	HSK-A 100 corto
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Strategia di truciolatura	HPC
Passaggio interno per LR	sì
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

Accessori

Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm

308990 14

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	308992 25
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309380 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309379 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309040 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm	309379 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308990 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309040 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309434 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309040 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309040 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309379 14
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm	309381 20
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309380 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309379 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309379 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309434 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	308990 23
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309040 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309040 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309379 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308990 17
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309380 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309379 11
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309380 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309380 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	308992 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	309040 22

Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	308990 22
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308992 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309379 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308990 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 26 mm	309379 26
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309380 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308990 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309040 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309379 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	308990 24
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308990 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	309040 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308990 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308990 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309379 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309379 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308992 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 21 mm	309379 21
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308990 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	309040 26
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309380 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	309040 21
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309028
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309379 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	309040 24
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309040 4
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309320
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309434 9
Ghiera ER per mandrini a pinza di precisione Per ER 40	309617 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309040 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309040 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309040 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309379 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	308990 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308990 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308990 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309040 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 24 mm	309379 24
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309040 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	309040 23
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 25 mm	309381 25
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309379 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	309380 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	308990 21
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308992 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308992 14
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309381 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308990 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309379 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 25 mm	309379 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308990 20
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309381 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309379 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308992 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308990 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309040 11

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 16 mm	309434 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308992 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308990 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308990 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	309380 22
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm	309381 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308992 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309040 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309040 20
Chiave di serraggio HiRunER Modello 40	309748 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308990 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309434 6
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309380 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309379 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 22 mm	309379 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309040 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 14 mm	309434 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	308990 26
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 40	309749 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308992 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309434 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309379 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 23 mm	309379 23