

Garant**Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, HSK-A 63 medio, Per pinze di serraggio ER: 16****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305524 16
GTIN	4045197771704
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), concentricità di 3 µm con 2 µm della pinza di serraggio, concentricità 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 (mini-esecuzione monopezzo).**

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: 16

Campo di serraggio: 0,5 - 10 mm

Sporgenza totale Dim. A: 100 mm

Ø esterno D: 34 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617: 16

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Campo di serraggio	0,5 - 10 mm
Ø Esterno D	34 mm
Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617	16
Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749	16
Adattatore	HSK-A 63 medio
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
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

Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 16	309617 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3

Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309425 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308906 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308906 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308906 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308901 1
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308906 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308901 4
Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm con guarnizione	309014
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308901 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309425 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308906 6
Chiave di serraggio HiRunER Modello 16	309748 16
	309749 16

Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica
Modello 16
