

**Garant**
**Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, BT 40 A = 100, per Dim. pinza ER: 11M**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302844 11M
GTIN	4062406243425
Classe articolo	31A

**Descrizione**
**Esecuzione:**

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

**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:**

Codoli (AB) n. art. 308760 – 308806,  
 chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835,  
 pinze ER n. art. 308881 – 309434,  
 pinze ER Fahrion n. art. 308901 - 309434,  
 chiave di serraggio ER n. art. 309748; 309749; 309757; 309758.

**Nota:**

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

Campo di serraggio: 1 - 7 mm

Ø esterno D: 16 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio: 309618 11M

## Descrizione tecnica

Campo di serraggio	1 - 7 mm
Ø Esterno D	16 mm
Ghiera di serraggio ER di ricambio	309618 11M
Adattatore	BT 40 A = 100
Norma attacco	JIS B6339
Norma attacco	ISO 7388-2
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	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Monoghiera ER mini per mini-mandrino a pinza per HiRunER Per ER 11M	309618 11M
Chiave a rulli HiRunER Modello 11M	309757 11M
Chiave a rulli HiRunER per chiave dinamometrica Modello 11M	309758 11M