

Garant**Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, BT 40 A = 70, per Dim. pinza ER: 16****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302843 16
GTIN	4045197771582
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

Coni interni ed esterni rettificati; per una maggiore silenziosità, tutti i codoli con tornitura dura. Inclusi foro RFID / 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:

Codoli (AB) n. art. 308760 – 308802, chiavi di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, pinze 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 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 solo con le pinze di serraggio Fahrion.**
- **Rimozione necessaria dell'anello di design blu nelle pinze ER Fahrion HP-2µm.**

Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749: 16

Campo di serraggio: 0,5 - 10 mm
 Sporgenza totale Dim. A: 70 mm
 Ø Esterno D: 34 mm
 Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617: 16

Descrizione tecnica

Campo di serraggio	0,5 - 10 mm
Sporgenza totale Dim. A	70 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	BT 40 A = 70
Norma attacco	JIS B6339
Norma attacco	ISO 7388-2
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

Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308906 8
Codolo Hurco 60° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308803 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308906 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308901 4
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308780 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309425 2,8
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308901 10
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308906 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Codolo Hurco 90° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308805 40
Codolo Hurco 60° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308804 40
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308906 6
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309425 4,5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309425 3,5
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 ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309425 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308906 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm con guarnizione	309014
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308901 1
Chiave di serraggio HiRunER Modello 16	309748 16
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 16	309749 16