

Garant
Mandrino a pinza ER di precisione HiRunER, BT 40 A = 70, per Dim. pinza ER: 32

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302843 32
GTIN	4045197771605
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: 32

Campo di serraggio: 2 - 20 mm
 Sporgenza totale Dim. A: 70 mm
 Ø Esterno D: 52 mm
 Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617: 32

Descrizione tecnica

Ø Esterno D	52 mm
Sporgenza totale Dim. A	70 mm
Campo di serraggio	2 - 20 mm
Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617	32
Chiave di serraggio ER n. art. 309748; n. art. 309749	32
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

Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309024
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309432 4,5
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40

Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308986 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308981 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308981 17
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm	309432 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308986 18
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308780 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308986 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308986 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308986 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309432 7
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Codolo Hurco 90° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308805 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308986 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mm con guarnizione	309026
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308986 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308981 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308981 20
Codolo Hurco 60° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308803 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Codolo Hurco 60° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308804 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309432 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308986 3
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309432 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309432 12
Chiave di serraggio HiRunER Modello 32	309748 32

Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica
Modello 32

309749 32