

Garant

Mandrini a pinza ER di precisione HiRunER, SK 50 A = 100, per Dim. pinza ER: 40



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300647 40 |
| GTIN | 4045197869920 |
| 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:

- **Concentricità radiale di 3 µm con 2 µm della pinza di serraggio, 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 (Dim. 11M e 16M, 1 pezzo).**

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. 308600 – 308806,
chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835,
pinze ER n. art. 308901 – 309434,
pinze ER n. art. 309748; 309749; 309758; 309759,
pinze ER Fahrion n. art. 308901 – 309434.

Nota:

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

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

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

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 3 - 26 mm

Ø esterno D: 62 mm

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

Descrizione tecnica

| | |
|---|-----------------------------------|
| Ø Esterno D | 62 mm |
| Per pinze di serraggio ER | 40 |
| Ghiera di serraggio ER di ricambio n. art. 309617 | 40 |
| Campo di serraggio | 3 - 26 mm |
| Adattatore | SK 50 A = 100 |
| Norma attacco | ISO 7388-1 |
| 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

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309419 6 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309419 10 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308700 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308990 16 |

| | |
|---|-----------|
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50 | 308610 50 |
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308785 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm | 308990 22 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308990 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 308990 17 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308760 50 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308765 50 |
| Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50 | 308740 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308990 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308990 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 309419 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm | 308990 25 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309419 11 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm | 309434 10 |
| Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50 | 308615 50 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308992 10 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50 | 308812 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308990 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308992 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308990 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308990 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309419 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308990 15 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308992 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309419 14 |

| | |
|--|-----------|
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50 | 308650 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308990 6 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308795 50 |
| Codolo Forma B Adatti per coni 50 | 308640 50 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308992 12 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 50 | 308810 50 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308992 6 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm | 308992 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 308990 18 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 308992 20 |
| Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50 | 308830 50 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm | 309419 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 308990 20 |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308660 50 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309419 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm | 308990 21 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309419 16 |
| Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50 | 308605 50 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50 | 308620 50 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309434 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308990 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm | 308992 22 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm | 308990 24 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm | 308990 23 |
| Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50 | 308820 50 |

| | |
|---|-----------|
| Set di 23 pinze ER 4-26 mm | 309028 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308790 50 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 16 mm | 309434 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308990 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308990 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309419 9 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm | 309434 12 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308720 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308990 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm | 308990 26 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309434 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308992 14 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 14 mm | 309434 14 |
| Codolo Forma A Adatti per coni 50 | 308600 50 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309419 8 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309434 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309419 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 308990 19 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 308992 18 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm | 309419 22 |
| Chiave di serraggio HiRunER Modello 40 | 309748 40 |
| Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 40 | 309749 40 |

