

Garant
Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 70, per Dim. pinza ER: 16

Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300470 16 |
| GTIN | 4045197284648 |
| Classe articolo | 31A |

Descrizione
Esecuzione:

Coni interni ed esterni rettificati. Con foro per chip Balluff/RFID.

GARANT –

- **Qualità di equilibratura G 2,5 / 25.000 min⁻¹.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Ghiera di serraggio di precisione GARANT a equilibratura fine (G 2,5 / 25.000 min⁻¹) e rivestita, pertanto elevata forza di serraggio e usura minima.**
- **Foro passante allargato.**

Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze a norma DIN 6499 – forme A e B.

Fornitura:

Con ghiera di serraggio.

Accessori speciali:

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820; 308835, chiave di serraggio ER n. art. 309680 o 613300, pinze ER n. art. 308901 – 309449, ghiera di serraggio ER n. art. 309615 (per anelli di tenuta), anelli di tenuta n. art. 309625 – 309645 (per n. art. 309615).

Descrizione tecnica

| | |
|---|-------------|
| Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610 | 16 |
| Campo di serraggio | 0,5 - 10 mm |
| Per pinze di serraggio ER | 16 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580 | 16 |
| Sporgenza totale Dim. A | 70 mm |
| Ø Esterno D | 28 mm |
| Ø Attacco D ₁ | 0,5-16 mm |
| Adattatore | SK 40 A = 70 |
| 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 | HSC |
| Foro Balluffchip | sì |
| Tipo di prodotto | Mandrini a pinza |

Accessori

| | |
|---|------------|
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm | 309370 7 |
| Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308795 40 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm | 309370 9 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309371 5 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm | 309370 5 |
| Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308765 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 308921 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309404 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 308921 4 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 16 | 309580 16 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309445 4,5 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308901 1 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308920 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308906 8 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm | 309370 8 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309445 3,5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 308921 5 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 10 mm | 309370 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308920 9 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309425 6 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm | 309445 6 |
| Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308760 40 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm | 309240 |
| Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 40 | 309617 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308920 4 |
| Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308790 40 |
| Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 16 | 309745 16 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309402 3,5 |
| CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308625 40 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309404 8 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309403 4,5 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 40 | 309580 40 |
| Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308615 40 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 308922 7 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308920 2 |
| Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione | 309164 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm | 309370 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308901 7 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309371 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308906 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 308921 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308901 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308901 2 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309402 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308906 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308920 1 |
| Codolo Forma B Adatti per coni 40 | 308640 40 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm | 309445 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309403 4 |
| Set di 10 pinze ER 1-10 mm | 309160 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309371 6 |
| Codolo Forma A Adatti per coni 40 | 308600 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309404 3,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309403 2,8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 308921 10 |
| Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308806 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309371 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309402 7 |
| Ghiera ER per mandrino a pinza HiRun ER Per ER 16 | 309617 16 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308906 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 per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309403 9 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309425 2,8 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm | 309370 1 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308906 6 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm | 309372 6 |
| Set di pinze ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E | 309390 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 16 | 309612 16 |
| Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40 | 308740 40 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308906 5 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm | 309370 6 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309371 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308901 8 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40 | 309612 40 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309404 6 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308906 3 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 308922 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 308922 10 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2 mm | 309445 2 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm | 308901 1,5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 308921 9 |

| | |
|--|------------|
| Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308635 40 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309403 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308901 9 |
| CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M | 308670 40M |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308901 3 |
| Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40 | 308820 40 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm | 309370 4 |
| Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40 | 308605 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308901 2,5 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309403 3,5 |
| Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 40 | 309610 40 |
| Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione e ugelli | 309165 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308901 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308906 7 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309371 9 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309371 4 |
| Chiavi a forchetta semplici Apertura 25 mm | 613300 25 |
| Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308660 40 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 308921 7 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309402 9 |
| Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 16 | 309610 16 |
| Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcon guarnizione | 309014 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308920 3 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm | 309370 2 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm | 309372 8 |
| | 309445 2,8 |

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2,8 mm

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm

309402 4,5

Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40

308650 40

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm

308921 8

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm

309402 2,8

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40

308700 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm

308901 6

Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40

308620 40

Set di 10 pinze ER 1-10 mm

309012

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm

309402 8

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm

308922 3

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm

308922 5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm

308920 5

Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40

308801 40

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm

309445 3

Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40

308830 40

Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

308630 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm

308901 10

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm

309403 8

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm

309371 3

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm

308922 9

| | |
|---|-----------|
| Set di pinze ER HP con guarnizione (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E | 309391 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308920 8 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 308922 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309403 7 |
| Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308802 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm | 309372 4 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 308922 6 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm | 309445 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308920 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308920 6 |
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308785 40 |
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308610 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309402 6 |