

Garant**Mandrini a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 130, per Dim. pinza ER: 25**

Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300525 25 |
| GTIN | 4045197830241 |
| Classe articolo | 31A |

Descrizione

Esecuzione:

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.**

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

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).

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 1 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 130 mm

Ø Esterno D: 42 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610: 25

Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580: 25

Descrizione tecnica

| | |
|---|-----------------------------------|
| Per pinze di serraggio ER | 25 |
| Campo di serraggio | 1 - 16 mm |
| Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610 | 25 |
| Ø Esterno D | 42 mm |
| Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580 | 25 |
| Sporgenza totale Dim. A | 130 mm |
| Ø Attacco D ₁ | 1-16 mm |
| Adattatore | SK 40 A = 130 |
| 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

| | |
|---|-----------|
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione | 309244 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308765 40 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308795 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm | 308959 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308941 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309409 9 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308720 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308941 2 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309409 16 |

| | |
|---|-----------|
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308650 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308960 3 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 308962 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 308959 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm | 308959 11 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 308962 8 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm | 309447 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309413 6 |
| Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 40 | 309617 40 |
| Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 25 | 309610 25 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308946 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308941 8 |
| Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308625 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309413 12 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309430 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309411 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308946 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 308959 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309411 6 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308790 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308946 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309409 10 |
| | 309409 11 |

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm 308946 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm 309409 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm 308960 7

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm 308946 13

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm 309413 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm 308960 10

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm 308959 15

Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm 308960 9

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm 309447 3,5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm 309409 12

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm 309430 10

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm 309411 9

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm 309430 3,5

Ghiera di serraggio ER Per ER 25 309580 25

Set di 15 pinze ER 2-16 mm 309240

Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm 308960 16

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40 308660 40

Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 25 309617 25

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm 308960 6

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm 308962 15

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm 308962 13

Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm 308941 9

| | |
|---|------------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308946 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 308962 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm | 308959 12 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione e ugelli | 309245 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308941 7 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308760 40 |
| Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M | 308670 40M |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309411 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308946 5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25 | 309612 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308941 3 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309430 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308946 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308960 12 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308946 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308941 10 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 308962 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308941 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309409 7 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm | 309447 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 308959 6 |
| | 308615 40 |

Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per conici 40

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308960 11 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm | 309447 6 |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per conici 40 | 308635 40 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 308962 5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308946 8 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 308962 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309409 8 |
| Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione | 309022 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 308962 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308941 13 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308946 14 |
| Codolo Forma A Adatti per conici 40 | 308600 40 |
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per conici 40 | 308610 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 309413 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 308962 6 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm | 309447 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309411 16 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 308959 10 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 308959 5 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25 | 309680 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308960 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308946 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm | 309447 5 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 308962 12 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308630 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309411 12 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm | 308959 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309409 14 |
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308785 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308960 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308941 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308960 15 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40 | 308812 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm | 308959 14 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40 | 308810 40 |
| Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40 | 308830 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308960 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308941 6 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 40 | 309580 40 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 308959 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308960 14 |
| Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 40 | 309610 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309411 11 |
| Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308806 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309413 11 |
| Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308802 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308941 11 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm | 309447 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309413 7 |
| Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40 | 308740 40 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40 | 309612 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 308959 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309411 14 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308700 40 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 308962 16 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308620 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308960 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309411 10 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 308962 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308941 16 |

| | |
|--|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308960 2 |
| Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308801 40 |
| 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 7 mm | 308946 7 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm | 309447 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309413 10 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309430 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 308959 4 |
| Codolo Forma B Adatti per coni 40 | 308640 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308946 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308941 14 |
| Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 25 | 309745 25 |
| Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40 | 308605 40 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 308962 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308941 4 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309430 6 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm | 309447 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309413 14 |