

Garant**Mandrini a pinza ER Forma ADB, SK 50 A = 130, per Dim. pinza ER: 32****Dati di ordinazione**

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300575 32 |
| GTIN | 4045197830296 |
| 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: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 130 mm

Ø Esterno D: 50 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610: 32

Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580: 32

Descrizione tecnica

| | |
|---|-----------------------------------|
| Sporgenza totale Dim. A | 130 mm |
| Per pinze di serraggio ER | 32 |
| Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580 | 32 |
| Campo di serraggio | 2 - 20 mm |
| Ø Esterno D | 50 mm |
| Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610 | 32 |
| Ø Attacco D ₁ | 2-20 mm |
| Adattatore | SK 50 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

| | |
|---|------------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm | 309418 20 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309416 7 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308765 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 309000 11 |
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50 | 308610 50 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32 | 309612 32 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309414 4,5 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308790 50 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309418 10 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50 | 308650 50 |
| Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32 | 309610 32 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308981 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 308981 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308981 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308981 7 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309002 11 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32 | 309680 32 |
| Codolo Forma B Adatti per coni 50 | 308640 50 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50 | 308620 50 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm | 309002 18 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm | 309280 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 309001 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 309000 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308981 4 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309002 14 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309432 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm | 309001 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308981 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 308981 17 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm | 309448 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309418 14 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309414 14 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 309001 9 |
| Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 32 | 309617 32 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 308986 18 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309002 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm | 309001 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309414 18 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309002 8 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm | 309002 13 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50 | 308812 50 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 309002 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 309416 20 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm | 309448 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 309000 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm | 309002 17 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm | 309001 20 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 309001 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309414 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309002 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 309000 9 |
| 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 10 mm | 308986 10 |

| | |
|--|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308981 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm | 309001 17 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 309001 5 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm | 309448 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 309000 17 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 309001 4 |
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308785 50 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309432 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309414 11 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309002 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 308986 20 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm | 309024 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 309000 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309416 14 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm | 309448 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 309000 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 309000 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309414 7 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 11 mm | 309448 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308986 9 |
| Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50 | 308605 50 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309414 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308986 3 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 309001 10 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309002 12 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309448 4,5 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308700 50 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309432 7 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm | 309448 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 309000 20 |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308660 50 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309418 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308981 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308981 16 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 309002 3 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm | 309432 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309416 11 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm | 309002 19 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm | 308986 17 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309418 6 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309416 18 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308986 4 |
| 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 20 mm | 309414 20 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 309000 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm | 309418 18 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm | 309001 15 |
| Codolo Forma A Adatti per coni 50 | 308600 50 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm | 309432 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308986 15 |
| Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50 | 308615 50 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 309002 16 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309416 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308981 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 309000 15 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm | 309432 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308981 12 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 14 mm | 309448 14 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309416 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308986 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 309000 10 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309414 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm | 308986 19 |
| | 309418 11 |

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

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm 308986 7

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø
Attacco nominale d 9 mm 309418 9

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco
nominale d 6 mm 309416 6

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm 309001 18

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm 309001 16

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50 308795 50

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per
filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm 309448 7

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm 309001 12

Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50 308740 50

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per
filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 12 mm 309448 12

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco
nominale d 6 mm 309432 6

Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione e ugelli 309285

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm 308981 15

Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm 309000 18

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø
Attacco nominale d 16 mm 309418 16

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco
nominale d 10 mm 309414 10

Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm 309000 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm 309000 7

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco
nominale d 4,5 mm 309416 4,5

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm 309001 6

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm 308986 13

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco
nominale d 12 mm 309414 12

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308986 5 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 32 | 309580 32 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm | 309001 13 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm | 309001 19 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione | 309284 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 309002 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 309000 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308981 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308986 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309418 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308986 16 |
| Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50 | 308820 50 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm | 309448 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308986 6 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309416 12 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308720 50 |
| Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mm con guarnizione | 309026 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309418 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 309000 19 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308986 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 308981 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308981 14 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309414 16 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308986 8 |

| | |
|--|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 308981 19 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309416 16 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 309001 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308981 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 309002 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309416 9 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50 | 308760 50 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm | 309002 15 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm | 309002 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 309000 3 |