



## Mandrino a pinza ER Forma AD, SK 50 A = 100, per Dim. pinza ER: 32



### Dati di ordinazione

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300585 32     |
| GTIN            | 4062406109585 |
| Classe articolo | 32A           |

### Descrizione

#### Esecuzione:

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

#### HOLEX –

Ghiera di serraggio di precisione HOLEX equilibrata (G 6,3 / 18.000 min<sup>-1</sup>, tutti i codoli micropallinati con sfere di vetro fine. Qualità di equilibratura G 6,3 / 18.000 min<sup>-1</sup>).

#### 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: 100 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

|             |       |
|-------------|-------|
| Ø Esterno D | 50 mm |
|-------------|-------|

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Sporgenza totale Dim. A                             | 100 mm                             |
| Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580             | 32                                 |
| Campo di serraggio                                  | 2 - 20 mm                          |
| Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610 | 32                                 |
| Ø Attacco D <sub>1</sub>                            | 2-20 mm                            |
| Adattatore  | SK 50 A = 100                      |
| Norma attacco                                       | ISO 7388-1                         |
| Forma   | AD                                 |
| Qualità equilibratura G con numero di giri          | G 6,3 con 18.000 min <sup>-1</sup> |
| 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 Ø Attacco nominale d 9 mm                             | 309414 9  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm   | 308986 12 |
| Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50  | 308605 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm  | 308981 5  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm   | 308981 11 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm                             | 309432 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm   | 308981 16 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm                            | 309414 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm  | 309000 8  |
| 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 6 mm                     | 309418 6  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm  | 308981 15 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50  | 308795 50 |
| 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 17 mm  | 308986 17 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm   | 309000 7  |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 12 mm | 309448 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm                    | 309418 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm   | 309000 5  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm  | 309002 5  |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm  | 309448 6  |
| 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 12 mm                             | 309416 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm                             | 309414 11 |
| Codolo Forma A Adatti per coni 50  | 308600 50 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm   | 309001 5  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm                             | 309416 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm  | 309001 15 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm                              | 309414 6  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm                             | 309414 10 |
| 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 12 mm                     | 309418 12  |
| 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 19 mm   | 309001 19  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm  | 309002 15  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm  | 309000 6   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm  | 308986 3   |
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50  | 308610 50  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm   | 309000 10  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm   | 309000 20  |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309448 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm   | 308986 18  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm   | 309001 18  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm                                | 309432 6   |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm                              | 309416 16  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm  | 309000 4   |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50                           | 308720 50  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm                      | 309418 8   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm   | 309001 16  |
| 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 9 mm                               | 309416 9   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm  | 308986 9   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm  | 308981 7   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm  | 308981 4   |

|   |            |
|---|------------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm          | 309414 14  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309418 10  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309418 14  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm            | 309432 7   |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm                         | 309002 3   |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm                        | 309002 18  |
| Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50                            | 308830 50  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm                               | 309001 12  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm                        | 309002 17  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm   | 309000 18  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm                        | 309002 13  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm   | 309000 12  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm                                 | 308986 19  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm                               | 309001 14  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm           | 309432 11  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm   | 308981 20  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm                                  | 308986 4   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm                                 | 308986 10  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm                                 | 308986 13  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm                               | 309001 10  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm                                | 309001 9   |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm          | 309432 4,5 |
|   | 309416 14  |

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm

Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm 309000 16

Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32 309610 32

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm 309414 8

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm 309414 4,5

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm 309002 10

Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm 309000 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm 309416 20

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm 309000 15

Ghiera di serraggio ER Per ER 32 309580 32

Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm 309000 19

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm 308986 15

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm 309416 7

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 16 mm 308986 16

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

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm 309418 18

Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50 308740 50

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm 308986 20

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm 309418 7

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm 309414 7

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm 309001 13

|  |            |
|--|------------|
| 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 11 mm | 309448 11  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm  | 308981 13  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm   | 309000 9   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm   | 308981 3   |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm                   | 309418 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm  | 309002 9   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm  | 309001 11  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm  | 309002 4   |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm  | 309448 9   |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm                              | 309416 6   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm  | 308981 17  |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50  | 308660 50  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm   | 308981 6   |
| 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 14 mm  | 309000 14  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm                             | 309414 18  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm   | 308981 8   |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm                              | 309416 8   |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm                               | 309432 8   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm   | 309001 7   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm  | 308986 11  |

|  |           |
|--|-----------|
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm | 309448 10 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm   | 309002 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm  | 309001 17 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm   | 309001 4  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm  | 308981 19 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm  | 308981 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm  | 309000 13 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm   | 309002 14 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32  | 309612 32 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm                             | 309414 20 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm                             | 309414 16 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm                             | 309416 18 |
| Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50  | 308615 50 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm  | 308986 14 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm                    | 309418 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm  | 308981 12 |
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50  | 308785 50 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm   | 308986 8  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm   | 309002 20 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm  | 309002 7  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm  | 309002 6  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm   | 309001 3  |

|   |           |
|---|-----------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm                                      | 309001 6  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm   | 309000 17 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50 | 308812 50 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm       | 309418 11 |
| Codolo Forma B Adatti per coni 50   | 308640 50 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50   | 308790 50 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm  | 308986 5  |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm                              | 309002 19 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm        | 309418 9  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm  | 308981 9  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm  | 309000 3  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm                                      | 309001 8  |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm                | 309416 10 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm                 | 309432 12 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm                               | 309002 8  |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50             | 308700 50 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50   | 308760 50 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm   | 308981 14 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm                                     | 309001 20 |
| Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50             | 308820 50 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50  | 308620 50 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50   | 308765 50 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32   | 309680 32 |

|  |            |
|--|------------|
| Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm      | 656050 200 |
| Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 32                         | 309617 32  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm                       | 308986 6   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm                                      | 308981 10  |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50                       | 308650 50  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309432 9   |