

**Garant**
**Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 50 A = 160, per Dim. pinza ER: 25**


## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300610 25
GTIN	4045197284938
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<sup>-1</sup>.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Ghiera di serraggio di precisione GARANT a equilibratura fine (G 2,5 / 25.000 min<sup>-1</sup>) 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).

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 1 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 160 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
Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	25
Campo di serraggio	1 - 16 mm
Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580	25
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Esterno D	42 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adattatore	SK 50 A = 160
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 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 con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309413 6
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309447 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309447 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 50	308810 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione	309022
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 25	309610 25
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309411 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50	308605 50

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309411 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309409 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Codolo Forma A Adatti per coni 50	308600 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309411 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309411 12
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25	309612 25
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 10 mm	309447 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309413 7
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione	309244
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309413 4,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309411 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309413 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309447 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309413 8
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 16 mm	309409 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Ghiera di serraggio ER Per ER 25	309580 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
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 4,5 mm	309409 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Codolo Forma B Adatti per coni 50	308640 50
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
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 11 mm	309413 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
	308962 7

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm

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

309409 14

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm

308962 14

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

309411 4,5

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm

308946 14

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

309411 14

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

309409 11

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

308962 15

Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50

308740 50

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

308946 9

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

309411 10

Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm

308941 11

Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 25

309617 25

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm

308960 13

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm

308960 10

Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50

308660 50

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm

308941 12

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm

309430 8

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm

308959 12

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

308962 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm

308960 2

Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione e ugelli

309245

308615 50

Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per conici 50

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309447 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309413 9
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 25	309745 25
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309447 6
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per conici 50	308760 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per conici 50	308700 50
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per conici 50	308620 50
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 Ø Attacco nominale d 8 mm	309411 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309409 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309447 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309447 4