

**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<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.**

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 <sub>1</sub>	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 <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciatura	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