

**Garant****Mandrino a pinza ER extracorta, SK 50, per Dim. pinza ER: 32****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300446 32
GTIN	4062406114398
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

Coni interni ed esterni rettificati. **Esecuzione extracorta con ghiera di serraggio di precisione interna.** Ideale per l'utilizzo in ambienti di lavoro piccoli, maggiore stabilità.

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze a norma DIN 6499 – Forme A e B.

**Fornitura:**

Con ghiera di serraggio ER (interna).

**Accessori speciali:**

Pinza ER n. art. 308941 – 309448, codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiavi di serraggio AB n. art. 308820 – 308835.

**Nota:**

Ghiera di serraggio adatta n. art. 309621.

Strategia di truciolatura: HSC

Sporgenza totale Dim. A: 30 mm

Ø Esterno D: 40 mm

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale Dim. A	30 mm
Per pinze di serraggio ER	32 mm
Ø Esterno D	40 mm

Apertura chiave SW	32 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adattatore	SK 50
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	AD
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
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309418 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309414 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309376 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309416 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	309001 10
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309378 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309416 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309414 16
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	309001 16

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309416 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309448 4,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309416 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309376 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309000 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309414 18
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 17 mm	308981 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309414 7
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 32	309617 32
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309376 10
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309377 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm	309376 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309414 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309418 11
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50	308740 50
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 10 mm	309448 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	309001 12
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309002 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13
Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm	656050 200
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	309001 13
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	309001 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	309001 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	309377 19
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309376 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309432 9
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	309002 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309377 18
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309416 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308986 6
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309418 14
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm	309378 20
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	309001 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309376 6
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 6 mm	309448 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308981 19

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309448 7
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
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32	309610 32
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm	309001 19
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Ghiera di serraggio ER Per ER 32	309580 32
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308700 50
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309377 11
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309378 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309418 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309000 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	309002 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309376 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309376 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309377 6

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	309001 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308981 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309416 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	309002 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50	308812 50
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309432 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309376 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309376 12
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309377 5
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309378 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308986 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	309000 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308986 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309376 8
Codolo Forma B Adatti per coni 50	308640 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm	309001 18
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 32	309700 32
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309418 20
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309377 7

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309376 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309432 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	309001 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308986 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309418 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309448 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308986 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309377 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309002 9
Codolo Forma A Adatti per coni 50	308600 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309002 12
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309377 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309418 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309002 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309414 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309000 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309416 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14

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 16 mm	309000 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309416 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	309001 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309376 7
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm	309378 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309376 16
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309378 4
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	308981 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309414 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm	309432 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309376 13
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	309002 3
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309377 16
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 18 mm	309000 18
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309416 18



Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	309001 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	309377 17
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309377 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm	309001 17
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309002 18
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308986 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm	309001 20
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	309002 15
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309377 10
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309448 9
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309377 13
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309377 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309376 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309432 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309418 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309000 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309002 16

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309378 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 14 mm	309448 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	309001 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 12 mm	309448 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309448 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309416 10
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 50	308810 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309376 3
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309378 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309376 9
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32	309680 32
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309416 20
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32	309612 32
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309376 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14

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 12 mm	309414 12
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm	309378 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309416 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309414 9
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50	308605 50
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309377 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308986 3
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309377 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309418 18
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309002 7
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309377 12
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
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 8 mm	309418 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309414 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13