

**Garant****Mandrino a pinza ER extracorta, SK 40, per Dim. pinza ER: 32****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300445 32
GTIN	4062406114381
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 40
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 di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 11 mm	309448 11
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309377 14
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309377 7
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309418 16
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	309377 19
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309414 14
	309378 18

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm

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

309416 10

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm

309002 5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm

308981 19

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm

309377 10

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

308986 6

Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40

308740 40

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

309418 8

Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40

308785 40

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

309418 20

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm

309001 12

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm

308986 3

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm

309448 10

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

308986 11

Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm

308981 11

Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm

308981 20

Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm

309000 9

Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

308630 40

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm

308986 14

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm

309376 7

Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm

309000 8

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm

309001 13

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

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309416 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309416 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309378 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309418 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309000 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309002 9
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309416 11
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309377 6
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	309000 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 14 mm	309448 14
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309378 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	309001 6
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309376 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309418 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308986 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308981 5
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309378 8
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 4,5 mm	309432 4,5
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 40	309700 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309377 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	309001 7
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309414 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309376 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308986 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309416 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309378 10
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309414 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	309001 15
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309418 6
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 8 mm	309001 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309002 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309377 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309376 9
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309002 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm	309432 11
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309418 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm	309001 18
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 32	309617 32
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	309002 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309000 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
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 4,5 mm	309448 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309418 18

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309377 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm	309378 20
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 32	309700 32
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32	309680 32
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	309001 14
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309414 7
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 15 mm	309002 15
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309448 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	309001 11
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309416 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm	309001 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309376 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309414 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	309002 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309418 7
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309377 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309000 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm	309376 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309416 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309376 2
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309377 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309448 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm	309001 20
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309448 6
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309378 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309416 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	309377 17
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309376 3
Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm	656050 200
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309377 13
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
	309002 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 6 mm

309416 6

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm

309377 20

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm

308986 12

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm

309001 16

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm

309376 15

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

309377 9

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm

309002 6

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm

308986 18

Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm

309000 14

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

309432 6

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm

308986 15

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

309002 10

Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm

309378 14

Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm

308981 17

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm

309377 4

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm

309001 10

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm

309002 13

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm

309377 15

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

309414 20

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm

309001 17

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm

309448 8

Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40

309680 40

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309448 5
Ghiera di serraggio ER Per ER 32	309580 32
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309376 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309000 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309376 4
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm	309378 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309414 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309432 7
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 12 mm	309002 12
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 4 mm	309001 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309414 6
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309000 10
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 con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309377 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309416 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309376 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	309001 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309376 20
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308986 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309376 19
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309376 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309376 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309418 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309416 20
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309432 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309377 18
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309376 10
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32	309612 32
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309376 13
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309376 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13

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 16 mm	309414 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309418 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32	309610 32
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309414 4,5