

## Garant

### Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 160, per Dim. pinza ER: 25



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300530 25
GTIN	4045197284761
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).

#### Descrizione tecnica

Per pinze di serraggio ER	25
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	25
Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580	25

Campo di serraggio	1 - 16 mm
Ø Esterno D	42 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adattatore	SK 40 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 Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Ghiera di serraggio ER Per ER 40	309580 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309447 5
Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309411 12
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309409 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309409 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309413 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
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 8 mm	309411 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 40	309610 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309447 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309447 4,5

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309411 4,5
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione e ugelli	309245
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309413 14
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 25	309610 25
CodoloForma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309411 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309413 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Codolo Hurco 90° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione	309244
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309447 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309409 16
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 25	309617 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309411 14
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40	309612 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
CodoloForma A Adatti per coni 40	308600 40
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 25	309745 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309447 9

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309409 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309409 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309413 11
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309413 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25	309612 25
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 coni 40	308760 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
	309413 4,5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309413 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione	309022
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309447 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309411 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309447 10
	309411 16

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm

308946 5

Ghiera di serraggio ER Per ER 25

309580 25

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

309411 6

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

308962 13

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

309447 8

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

309411 11

Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40

308605 40

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm

308946 4

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm

308959 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm

308941 2,5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm

308941 16