

**Garant****Mandrino a pinza ER Forma ADB, BT 40 A = 100, per Dim. pinza ER: 25**

## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302765 25
GTIN	4062406100247
Classe articolo	31A

## Descrizione

### Esecuzione:

Coni interni ed esterni rettificati.

- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!). Qualità di equilibratura G 2,5 / 25.000 min<sup>-1</sup>.**
- **Ghiera di serraggio con equilibratura fine (G 2,5/25.000 min<sup>-1</sup>).**
- **Ottime proprietà antiusura e buona trasmissione della coppia grazie alla ghiera di serraggio di precisione rivestita.**

### 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.

### Accessori speciali:

Pinze ER n. art. 308881 – 309434, chiavi di serraggio ER n. art. 309680 – 309745 o n. art. 613300.

Codoli (AB) n. art. 308760 – 308802, chiavi di serraggio AB n. art. 308820 – 308835.

### Nota:

Ghiera di serraggio adatta n. art. 309580 oppure 309610.

## Descrizione tecnica

Ghiera di serraggio ER di ricambio	25
Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Campo di serraggio	1 - 16 mm

Chiave di serraggio ER	25
Ø Esterno D	42 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adattatore	BT 40 A = 100
Norma attacco	ISO 7388-2
Norma attacco	ISO 7388-2
Forma	ADB
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309447 5
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309447 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRun ER Per ER 25	309617 25
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
	308962 4

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm 308959 7

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 4,5 mm 309411 4,5

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm 308962 14

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm 308946 3

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm 308960 12

Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40 308830 40

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm 309447 4,5

Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40 308802 40

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm 309409 4,5

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm 308946 13

Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm 308960 14

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm 308946 10

Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25 309680 25

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm 308962 9

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm 308946 6

Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40 308801 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm 308941 12

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm 308946 4

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm 309413 6

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm 308946 16

Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40 308765 40

Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
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 3,5 mm	309447 3,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309411 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309413 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309411 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309413 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309409 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309447 6
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309447 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309411 8
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 25	309610 25
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309411 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309411 6

Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309413 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25	309612 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309447 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309413 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309447 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
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	308960 8
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 per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309409 11
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309413 8

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309411 10
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309447 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Ghiera di serraggio ER Per ER 25	309580 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309447 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309409 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309411 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12