



## Mandrino a pinza ER Forma AD, BT 50 corto, per Dim. pinza ER: 25



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302817 25
GTIN	4062406100872
Classe articolo	32A

### Descrizione

#### Esecuzione:

Coni interni ed esterni rettificati.

- **Tutti i codoli con sfere di vetro fine. Qualità di equilibratura G 6,3 / 18.000 min<sup>-1</sup>.**
- **Ghiera di serraggio di precisione di alta qualità.**

#### 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.

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 1 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 80 mm

Ø Esterno D: 42 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio: 25

Chiave di serraggio ER: 25

### Descrizione tecnica

Chiave di serraggio ER	25
------------------------	----

Ø Esterno D	42 mm
Ghiera di serraggio ER di ricambio	25
Campo di serraggio	1 - 16 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adattatore	BT 50 corto
Norma attacco	JIS B6339
Norma attacco	JIS B6339
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 4,5 mm	309447 4,5
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309447 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309411 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309411 16
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309409 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309447 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309411 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309447 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309409 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309413 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
	309430 7

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308780 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25	309612 25
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309409 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309413 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309411 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309447 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309447 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
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 3 mm	308962 3
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 25	309610 25
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Ghiera di serraggio ER Per ER 25	309580 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309447 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309413 9
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 25	309617 25
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309409 4,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309411 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309411 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309413 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
	309413 8

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

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco  
nominale d 8 mm

309430 8

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

308962 10

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm

308960 6

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a  
norma DIN 69872 per Dim. cono 50

308810 50

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

309409 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco  
nominale d 4,5 mm

309411 4,5

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9  
mm

308962 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm

308960 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm

308941 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm

308941 14

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16  
mm

308962 16

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

309447 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm

308960 16

Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm

308960 5

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm

308959 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco  
nominale d 7 mm

309409 7

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

309409 8

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco  
nominale d 9 mm

309411 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm

308941 3

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø  
Attacco nominale d 14 mm

309413 14

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50	308812 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309413 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309447 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13