



## Mandrino a pinza ER Forma ADB, BT 50 corto, Per pinze di serraggio ER: 32 ER



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302820 32
GTIN	4250122615446
Classe articolo	36E

### Descrizione

#### Esecuzione:

Coni interni ed esterni rettificati.  
Tutti i codoli bruniti.

#### 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 – 308806, 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: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 70 mm

Ø esterno D: 50 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio: 32

Chiave di serraggio ER: 32

### Descrizione tecnica

Chiave di serraggio ER	32
Sporgenza totale Dim. A	70 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio	32
per pinze di serraggio ER	32
Campo di serraggio	2 - 20 mm
Ø esterno D	50 mm
Adattatore	BT 50 corto
Norma attacco	ISO 7388-2
Norma attacco	JIS B6339
Forma	ADB
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 6,3 con 20000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	309002 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309432 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm	309432 11
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm	309378 16
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309377 13
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309377 18
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309377 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309378 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm	309001 18

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309376 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309376 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309002 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	309001 15
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308986 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm	309001 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309000 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	309377 17
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309377 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Set di pinze ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	309001 6
Chiavi per codoli di serraggio ISO 7388 Adatti per coni 50 SK	308830 50
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	309001 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	309002 13
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309377 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309376 13
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309377 11

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309000 10
Chiavi per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) Adatti per coni 50 SK	308820 50
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309378 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm	309376 17
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309432 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308986 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309000 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309376 2
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309377 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309376 12
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm	309378 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309376 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309002 20
	309432 4,5

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308986 15
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	309001 11
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione	309284
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309378 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308986 20
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308986 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	309002 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309002 18
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309376 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	309001 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308986 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm	309001 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309376 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309000 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309376 5

Set di pinze ER HP con guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308981 5
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 Adatti per coni 50 SK	308812 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mm con guarnizione	309026
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309376 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	309001 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	309001 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309377 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309377 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309377 10
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	309377 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309000 6
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309377 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309377 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	309001 7
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 Adatti per coni 50 SK	308810 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308981 20
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309378 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	309002 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309376 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	309002 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309377 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308986 3
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32	309680 32
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309280
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309002 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309376 8
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309378 6
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309024
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm	309001 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308981 19
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309377 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	309000 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309002 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	309001 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309432 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309376 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309376 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309376 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	309001 13
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309377 12
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309377 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione e ugelli	309285
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309432 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	309001 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308981 17
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309002 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	309001 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309376 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309000 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309002 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm	309378 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309376 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309376 18
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309002 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308986 11
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309378 14