

**Mandrino a pinza ER Forma AD, BT 50 corto, per Dim. pinza ER: 32****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302817 32
GTIN	4062406100896
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⁻¹.**
- **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: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 80 mm

Ø Esterno D: 50 mm

Ghiera di serraggio ER di ricambio: 32

Chiave di serraggio ER: 32

Descrizione tecnica

Campo di serraggio	2 - 20 mm
--------------------	-----------

Ghiera di serraggio ER di ricambio	32
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø Esterno D	50 mm
Chiave di serraggio ER	32
Ø Attacco D ₁	2-20 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 ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	309001 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309414 10
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309414 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308981 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309416 18
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	309001 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309002 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309414 20
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32	309680 32

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308986 20
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308986 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50	308812 50
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 32	309617 32
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309416 20
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308780 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm	309001 20
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	309002 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	309002 13
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309416 12
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 12 mm	309448 12
	309418 12

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø
Attacco nominale d 12 mm

Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm

309000 8

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

309416 7

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco
nominale d 11 mm

309432 11

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø
Attacco nominale d 18 mm

309418 18

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

309414 16

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm

308981 13

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

309418 20

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm

309000 10

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm

308986 7

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

308986 9

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco
nominale d 9 mm

309432 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm

309000 20

Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32

309612 32

Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm

308981 14

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 14 mm

309448 14

Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50

308785 50

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm

309001 12

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

309416 8

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

309418 16

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm

309000 6

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309418 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308981 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309418 11
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309002 16
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 3 mm	309002 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	309001 13
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309414 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309416 10
Ghiera di serraggio ER Per ER 32	309580 32
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309414 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309448 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309418 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32	309610 32
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
	309448 8

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

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm

309002 18

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm

308981 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm

309000 3

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

309448 10

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 11 mm

309448 11

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

309432 7

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

309418 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm

309000 15

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50

308765 50

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

309416 6

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm

309001 9

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

309002 9

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

309414 14

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm

309002 12

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm

309448 7

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

309448 4

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

309448 4,5

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50

308760 50

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

309416 4,5

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309416 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308981 19
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	309001 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309000 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	309001 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309418 4,5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309432 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 50	308810 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm	309001 18
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309418 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308981 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308986 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	309001 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309002 6

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308986 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm	309001 19
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309414 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 19 mm	309000 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308986 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	309002 4
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309448 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm	309001 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308986 18
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309448 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309432 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309414 18
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
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 14 mm	309001 14

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309416 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309002 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309416 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	309001 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	309001 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309416 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309414 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309002 20
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	309001 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309414 7
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50