

**Garant**
**Mandrino portapinza ER, PSC-63 corto, per Dim. pinza ER: 32**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308515 32
GTIN	4045197471628
Classe articolo	31C

**Descrizione**
**Esecuzione:**

- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Superfici funzionali del contorno interno PSC rettificate.**

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze ER a norma DIN 6499, Forme A e B.

**Fornitura:**

Inclusa ghiera di serraggio high speed rivestita.

**Accessori speciali:**

Pinze ER n. art. 308881 – 309434, chiavi di serraggio ER n. art. 309680 o 613300, raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309885 e chiavi a bussola n. art. 309893.

Raccordo per lubrorefrigerante e chiave a bussola n. art. 309885 e 309893.

Passaggio interno per LR: sì

Campo di serraggio: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 60 mm

Ø Esterno D: 50 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610: 32

**Descrizione tecnica**

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	32
---	----

Campo di serraggio	2 - 20 mm
Per pinze di serraggio ER	32
Sporgenza totale Dim. A	60 mm
Ø Esterno D	50 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adattatore	PSC-63 corto
Norma attacco	ISO 26623-1
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
Passaggio interno per LR	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309024
Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mm con guarnizione	309026
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308986 11
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308981 5
	309002 16

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

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm

309002 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm

308981 19

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm

309001 11

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm

309001 17

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm

309001 7

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

309432 11

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm

309001 18

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm

309000 15

Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm

308981 3

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm

309001 10

Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm

308981 8

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm

308986 15

Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm

309000 20

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm

309001 8

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm

309002 7

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

308986 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm

309000 7

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

308986 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm

309000 5

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm

309002 4

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm

309001 15

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm

309432 12

Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 32

309749 32

309432 10

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm	309001 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	309000 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309432 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308986 20
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 Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309000 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	309001 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	309002 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309000 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309002 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308981 17
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm	309001 19
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	309001 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309002 9
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308981 20
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione e ugelli	309285
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308986 3
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 Ø Attacco nominale d 10 mm	309000 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308986 7
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32	309680 32
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	309001 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309002 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309280
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	309001 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309432 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	309001 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309002 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	309001 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	309002 3
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione	309284
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308986 18
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	309001 13
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	309002 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14