

**Garant**
**Mandrino portapinza ER, PSC-63 A = 160, per Dim. pinza ER: 25**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308535 25
GTIN	4045197486301
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: 1 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 160 mm

Ø Esterno D: 42 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610: 25

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Per pinze di serraggio ER	25
Campo di serraggio	1 - 16 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	25
Ø Esterno D	42 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adattatore	PSC-63 A = 160
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 Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309021
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 25	309749 25
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione e ugelli	309245
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione	309244
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione	309022
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11