

**Garant**
**Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 200, per Dim. pinza ER: 16**


## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300545 16
GTIN	4045197284808
Classe articolo	31A

## Descrizione

### Esecuzione:

Coni interni ed esterni rettificati. Con foro Balluffchip.

### GARANT –

- **Qualità di equilibratura G 2,5 / 25.000 min<sup>-1</sup>.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Ghiera di serraggio di precisione GARANT a equilibratura fine (G 2,5 / 25.000 min<sup>-1</sup>) e rivestita, pertanto elevata forza di serraggio e usura minima.**
- **Foro passante allargato.**

### Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze a norma DIN 6499 – forme A e B.

### Fornitura:

Con ghiera di serraggio.

### Accessori speciali:

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820; 308835, chiave di serraggio ER n. art. 309680 o 613300, pinze ER n. art. 308901 – 309449, ghiera di serraggio ER n. art. 309615 (per anelli di tenuta), anelli di tenuta n. art. 309625 – 309645 (per n. art. 309615).

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 0,5 - 10 mm

Ø esterno D: 28 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610: 16

Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580: 16

## Descrizione tecnica

Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580	16
Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	16
Per pinze di serraggio ER	16
Campo di serraggio	0,5 - 10 mm
Ø Esterno D	28 mm
Adattatore	SK 40 A = 200
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
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
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308920 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308906 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309404 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309403 8
	308720 40

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna  
Adatti per coni 40

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309445 2,8
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308921 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308921 4
Codolo Hurco 45° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo Mazak, forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Ghiera di serraggio ER Per ER 16	309580 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309402 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308921 6
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309445 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308906 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308920 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308920 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309445 5
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 40	309610 40
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40	309612 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308921 7

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309445 4,5
Chiavi a forchetta semplici Apertura 25 mm	613300 25
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309402 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308922 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308922 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309425 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309402 3,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309404 7
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 16	309610 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308922 4
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308920 1
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308922 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308920 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308901 1
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309445 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4

Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 16	309745 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309403 2,8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309404 6
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308906 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309425 3,5
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308921 5
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309403 4,5
Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione	309164
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309403 7
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308921 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308901 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308920 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308922 5
Ghiera di serraggio ER Per ER 40	309580 40
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308901 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308920 6

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308906 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309403 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309403 3,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309404 3,5
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 16	309612 16
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309445 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308921 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309402 4
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309402 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308920 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308922 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309402 2,8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308922 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308920 10
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2 mm	309445 2

Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 16	309617 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308906 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308922 9
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309403 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308921 10
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3
Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione e ugelli	309165
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309402 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308920 2
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309403 6
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309445 3,5
Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm con guarnizione	309014
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309160
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40

