

**Garant**
**Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 160, per Dim. pinza ER: 16**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300530 16
GTIN	4045197284754
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**

Per pinze di serraggio ER	16
---------------------------	----

Campo di serraggio	0,5 - 10 mm
Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	16
Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580	16
Ø Esterno D	28 mm
Adattatore	SK 40 A = 160
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

Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 16	309745 16
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
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 e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308901 10
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
	309425 4,5

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

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm

309425 2,8

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

308720 40

Chiavi a forchetta semplici Apertura 25 mm

613300 25

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm

308920 7

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

309445 4

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm

308922 8

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm

308922 5

Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40

308740 40

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

308906 6

Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40

308830 40

Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40

308605 40

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm

308921 10

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm

308906 5

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

308906 9

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm

308922 10

Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40

309612 40

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 3,5 mm

309445 3,5

Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40

308615 40

Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 16

309612 16

309445 4,5

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

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308920 6
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308920 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309404 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309403 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308922 9
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 16	309617 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309403 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308922 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308921 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308921 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo Mazak, forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309403 6
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309403 9
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40

Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
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	309403 2,8
Codolo Hurco 45° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Ghiera di serraggio ER Per ER 40	309580 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308922 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308901 1
Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm con guarnizione	309014
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308921 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309445 2,8
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309445 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308920 5
Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione	309164
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309404 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308921 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308920 2
Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione e ugelli	309165
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309160
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308920 4

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309402 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309402 4,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309404 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308921 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308920 1
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308906 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308920 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308921 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309403 7
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309425 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309402 7
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308906 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2 mm	309445 2
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309425 3,5
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 40	309610 40
Ghiera di serraggio ER Per ER 16	309580 16

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309402 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308901 4
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309445 5
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309402 2,8
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 16	309610 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308920 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309403 3,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308922 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308920 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309403 4,5