

## Garant

**Mandrino a pinza ER, esecuzione sottile Forma ADB, SK 40 A = 130, per Dim. pinza ER: 16**



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300652 16
GTIN	4045197764324
Classe articolo	31A

### Descrizione

#### Esecuzione:

Ghiera di serraggio con equilibratura fine **per HSC**. Foro passante ER11 allargato. Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).

Di serie con foro Balluff chip.

#### Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico secondo DIN 6499.

#### Fornitura:

Inclusa minighiera ER high speed n. art. 309650.

#### Accessori speciali:

Pinze di serraggio ER n. art. 308881 – 309434, chiave di serraggio ER n. art. 309740.

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806. Chiave di serraggio AB n. art. 308820; 308830.

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 0,5 - 10 mm

Ø esterno D: 22 mm

Chiave di serraggio adatta n. art. 309740: 16

### Descrizione tecnica

Per pinze di serraggio ER	16 mm
Campo di serraggio	0,5 - 10 mm
Chiave di serraggio adatta n. art. 309740	16
Ø Esterno D	22 mm

Lunghezza utile $L_N$	101 mm
Adattatore	SK 40 A = 130
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
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309445 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2 mm	309445 2
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 40	309700 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309402 8
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308920 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308920 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308922 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308906 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308920 9
	308615 40

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

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per conici 40	308605 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308921 8
Codolo Hurco 45° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per conici 40	308801 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per conici 40	308630 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309425 6
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per conici 40	308625 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309403 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308922 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308921 10
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per conici 40	308785 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per conici 40	308720 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309445 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308921 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308906 9
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 16	309720 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309445 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309402 2,8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308921 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308901 1
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308922 6
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308921 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308922 5
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309160
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 7 mm	309402 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308922 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309445 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308920 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308906 7
Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm con guarnizione	309014
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308921 5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308921 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308920 1

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309403 2,8
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione	309164
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309402 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309425 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308921 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309402 4,5
Chiave per minidado ER Per mandrini a pinza ER 16	309740 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308920 2
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
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
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 Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309402 3,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308922 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308906 8
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309403 4
Codolo Mazak, forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40

Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 16	309680 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309403 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309404 7
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 16	309745 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308922 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309403 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308922 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309404 3,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309404 6
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 16	309700 16
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 8 mm	309404 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309445 6
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308920 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40	309680 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308920 5
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309403 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308920 6
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 10 mm	308901 10
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308906 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308920 7
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309445 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308901 4