

**Garant****Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 70, per Dim. pinza ER: 20****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	300470 20
GTIN	4045197762832
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

Coni interni ed esterni rettificati. Con foro per chip Balluff/RFID.

**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).

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale Dim. A	70 mm
Per pinze di serraggio ER	20
Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580	20

Ø Esterno D	34 mm
Campo di serraggio	1 - 13 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-13 mm
Adattatore	SK 40 A = 70
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 truciatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308911 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309406 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309406 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308930 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309406 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308911 5
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308911 1
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40

Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309016
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308916 8
CodoloForma A Adatti per coni 40	308600 40
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309406 9
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308930 2
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Chiavi a forchetta semplici Apertura 25 mm	613300 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308911 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308911 13
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40	308605 40
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308930 7
Ghiera di serraggio ER Per ER 20	309580 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308911 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308911 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308916 3
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40	309612 40
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308911 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308930 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308930 1
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308916 12
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308911 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308930 13
Ghiera di serraggio ER Per ER 40	309580 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308916 9
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
CodoloForma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308930 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308930 9
Set di 7 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmcon guarnizione	309018
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308930 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308916 11
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309406 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308916 10
Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308911 2,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308930 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308911 8
Codolo Hurco 90° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309406 4
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308911 1,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308930 3
CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308916 5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309406 4,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308916 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308911 3

Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309200
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308916 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308916 4
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 40	309610 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308911 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308911 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309406 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308930 6
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309745 20
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308930 11