

Garant**Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 70, per Dim. pinza ER: 25**

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300470 25
GTIN	4045197284655
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⁻¹.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Ghiera di serraggio di precisione GARANT a equilibratura fine (G 2,5 / 25.000 min⁻¹) 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

Per pinze di serraggio ER	25
Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580	25
Campo di serraggio	1 - 16 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	25
Sporgenza totale Dim. A	70 mm
Ø Esterno D	42 mm
Ø Attacco D ₁	1-16 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 ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

Accessori

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309374 16
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309409 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309447 6
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 25	309610 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309374 8
Codolo Hurco 90° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
	309447 8

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309409 16
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 25	309617 25
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309409 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309447 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
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 2 mm	308960 2
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309447 5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309411 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309413 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309374 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309413 7
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309447 4,5
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione	309022
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309374 10
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309373 2
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309411 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309413 11
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309409 4,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309413 4,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309411 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309374 5
Ghiera di serraggio ER Per ER 25	309580 25
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309373 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309373 3
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309374 11
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309375 10
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309375 12
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309373 12

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309413 9
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309375 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Ghiera di serraggio ER Per ER 40	309580 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309373 13
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309373 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40	309612 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309374 3
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309374 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309411 6
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309373 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309373 8
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309373 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309373 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25	309612 25
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309413 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309373 9

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309374 14
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309411 10
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309375 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309374 12
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309374 15
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309447 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309447 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309373 16
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309411 11
Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione e ugelli	309245
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309409 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309447 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309373 6
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309375 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309375 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309411 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309374 6
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 25	309745 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309374 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309413 14
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309411 14
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 40	309610 40
CodoloForma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309373 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309411 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309374 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309447 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309373 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Set di pinze ER HPcon guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione	309244