

Garant

Mandrino a pinza ER, esecuzione sottile Forma ADB, SK 40 A = 130, per Dim. pinza ER: 25



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300652 25 |
| GTIN | 4045197764348 |
| 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: 1 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 130 mm

Ø Esterno D: 35 mm

Chiave di serraggio adatta n. art. 309740: 25

Descrizione tecnica

| | |
|---------------------------|-----------|
| Sporgenza totale Dim. A | 130 mm |
| Campo di serraggio | 1 - 16 mm |
| Per pinze di serraggio ER | 25 mm |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Chiave di serraggio adatta n. art. 309740 | 25 |
| Ø Esterno D | 35 mm |
| Lunghezza utile L _N | 104 mm |
| Ø Attacco D ₁ | 1-16 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 ⁻¹ |
| Precisione della concentricità radiale | ≤ 3 µm |
| Strategia di truciolatura | HSC |
| Tipo di prodotto | Mandrini a pinza |

Accessori

| | |
|---|------------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309413 6 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308620 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 5 mm | 308960 5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308946 6 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309430 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 308959 10 |
| Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M | 308670 40M |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 308962 16 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 308959 6 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309411 7 |

| | |
|---|------------|
| Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40 | 308605 40 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 308962 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308960 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 308946 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308960 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309413 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308946 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309411 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308941 14 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308946 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 308959 7 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 308962 12 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm | 309430 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309409 14 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 308959 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 308959 9 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm | 309447 3 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308760 40 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm | 308962 15 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309411 4,5 |

| | |
|---|-----------|
| 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 8 mm | 308941 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308946 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308960 9 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm | 309447 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308941 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309411 14 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 308959 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309413 8 |
| Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308610 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308941 13 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308790 40 |
| Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308650 40 |
| Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione | 309022 |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308660 40 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 308962 11 |
| Codolo Forma B Adatti per coni 40 | 308640 40 |
| Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 40 | 309700 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309411 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308941 2 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309411 10 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40 | 309680 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308960 6 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione | 309244 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308960 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308960 11 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm | 309447 7 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 308962 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309409 6 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309430 7 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm | 309447 5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308630 40 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm | 309447 4 |
| Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308795 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309411 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309409 8 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40 | 308810 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 308959 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308941 16 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 308962 6 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308946 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 309413 9 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 308962 8 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309430 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308941 11 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 308962 5 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm | 309240 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309409 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308941 7 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 308962 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309409 12 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308946 15 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 308962 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308946 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308960 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309409 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309413 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309413 12 |
| Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308806 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309413 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309411 9 |
| Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 25 | 309745 25 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309409 9 |

| | |
|---|-----------|
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione e ugelli | 309245 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308941 4 |
| Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40 | 308740 40 |
| Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40 | 308830 40 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308700 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308946 12 |
| Chiave per minidado ER Per mandrini a pinza ER 25 | 309740 25 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309409 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309411 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308960 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308960 15 |
| Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40 | 308820 40 |
| Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40 | 308615 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308960 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308946 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308946 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308941 10 |
| Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308802 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 308959 4 |
| Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308635 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309411 11 |
| Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308765 40 |
| Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40 | 308812 40 |
| | 308962 13 |

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm

| | |
|--|------------|
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm | 309447 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308960 12 |
| Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40 | 308625 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308960 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308941 6 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25 | 309680 25 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm | 308959 13 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 308962 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308960 16 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm | 309447 10 |
| Codolo Forma A Adatti per coni 40 | 308600 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308946 9 |
| Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 25 | 309700 25 |
| Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308720 40 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm | 308959 11 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm | 309447 6 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm | 308959 14 |
| Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40 | 308785 40 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309409 16 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm | 308959 16 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm | 308959 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308941 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308941 5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308946 4 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309430 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308941 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308946 10 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 308962 14 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308960 2 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309413 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308941 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm | 308959 12 |