

**Garant****Mandrino a pinza ER, HSK-A 40, per Dim. pinza ER: 25****Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 305100 25     |
| GTIN            | 4045197505026 |
| Classe articolo | 31A           |

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Foro passante allargato (senza vite di regolazione).**
- **Superfici funzionali HSK lavorate.**

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze ER a norma DIN 6499 – Forme A e B.

**Fornitura:**

Inclusa ghiera di serraggio high speed rivestita.

**Accessori speciali:**

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, pinze di serraggio ER n. art. 308881 – 309434, chiave di serraggio ER n. art. 309680 o 613300.

**Nota:**

Senza foro Balluffchip / RFID.

**Descrizione tecnica**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Per pinze di serraggio ER | 25          |
| Campo di serraggio        | 1 - 16 mm   |
| Sporgenza totale Dim. A   | 80 mm       |
| Ø Esterno D               | 42 mm       |
| Adattatore                | HSK-A 40    |
| Norma attacco             | DIN 69882-6 |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Norma attacco                              | DIN 69893                         |
| Norma attacco                              | ISO 12164-1                       |
| Forma                                      | A                                 |
| 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 ER Ø Attacco nominale d 13 mm                                      | 308941 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm                        | 308946 8  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm                     | 308959 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm                      | 308959 4  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm                                       | 308941 6  |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm              | 308962 15 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25                        | 309680 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm                                      | 308941 11 |
| Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25                            | 309880 25 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309430 9  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm                                      | 308941 16 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm               | 308962 9  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm                                      | 308960 11 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm              | 308962 10 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm                       | 308946 10 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm                     | 308959 14 |

|  |            |
|--|------------|
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione                                 | 309244     |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm   | 308941 4   |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm               | 308962 16  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm   | 308960 6   |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm                | 308962 5   |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm  | 309430 10  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm   | 308941 7   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm   | 308960 8   |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm                | 308962 3   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm   | 308960 3   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm  | 308960 10  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm                      | 308959 16  |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm   | 309021     |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm  | 308960 14  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm   | 308960 2   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm   | 308941 8   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm   | 308941 9   |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm                      | 308959 10  |
| Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 25            | 309749 25  |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm                       | 308959 8   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm  | 308941 12  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm  | 308941 15  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm  | 308960 15  |

|  |            |
|--|------------|
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm                        | 308946 6   |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm               | 308962 4   |
| Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25       | 309890 25  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm                                      | 308941 10  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm                     | 308959 13  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm                       | 308946 14  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm                                      | 308960 12  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm                       | 308946 15  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm                                      | 308941 14  |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm              | 308962 13  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm                                       | 308941 3   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm                        | 308946 3   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm                        | 308946 9   |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309430 6   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm                                       | 308960 5   |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm              | 308962 11  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm                                       | 308960 4   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm                        | 308946 7   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm                                       | 308960 7   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm                                     | 308941 2,5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309430 7   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm                      | 308959 3   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm                      | 308959 6   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm                                       | 308960 9   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm                      | 308959 9   |

|  |            |
|--|------------|
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm                         | 308946 16  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm                        | 308959 5   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm                       | 308959 12  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm                         | 308946 13  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm                         | 308946 11  |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione e ugelli                         | 309245     |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm                          | 308946 4   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm  | 308960 16  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm                        | 308959 7   |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm  | 308960 13  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm                         | 308946 12  |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm                | 308962 14  |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm                          | 308946 5   |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm   | 309240     |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm   | 308941 5   |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm                | 308962 12  |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm   | 309430 8   |
| Set di 7 pinze ER 4 – 16 mmcon guarnizione                                 | 309022     |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm                 | 308962 8   |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm                       | 308959 15  |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm   | 308941 2   |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm                 | 308962 6   |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm                 | 308962 7   |