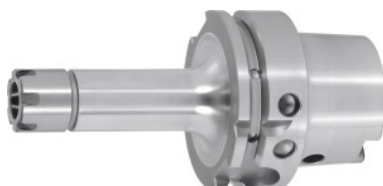


**Mandril de pinça de aperto ER Mini estreito, HSK-A 63 A = 100, para tamanho de pinças de aperto ER: 11****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 305707 11     |
| GTIN             | 4062406422530 |
| Classe de artigo | 32A           |

**Descrição****Versão:**

- **Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).**
- **Com RFID / perfuração Balluff-Chip.**
- **Passagem perfurada (= ER11).**
- **Superfícies funcionais HSK processadas.**

Qualidade de balanceamento G6,3/20 000 rpm.

**Material fornecido:**

Inclui mini porca ER High-Speed calibrada com precisão (G2,5/25 000 rpm).

**Acessórios especiais:**

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, pinças de aperto ER n.º 308881 – 309430, chave de aperto ER Mini n.º 309740.

**Descrição técnica**

|  |        |
|--|--------|
| Projeção medida A                      | 100 mm |
| para pinças de aperto ER               | 11 mm  |
| Ø exterior D                           | 16 mm  |
| Mini-porca ER sobressalente n.º 309650 | 11     |
| Comprimento útil L <sub>N</sub>        | 64 mm  |
| Ø de fixação D <sub>1</sub>            | 1-7 mm |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Alojamento                                    | HSK-A 63 A = 100                |
| Norma de alojamento                           | ISO 12164-1                     |
| Norma de alojamento                           | DIN 69893                       |
| Forma   | A                               |
| Qualidade de balanceamento G com n.º rotações | G 6,3 a 20000 min <sup>-1</sup> |
| Concentricidade                               | ≤ 3 µm                          |
| Estratégia de maquinagem                      | HSC                             |
| Furo Balluffchip                              | sim                             |
| Tipo de produto                               | Mandril de pinça de aperto      |

## Acessórios

|   |            |
|---|------------|
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5 | 308881 1,5 |
| Jogo de pinças de aperto ER 13 peças 1–7 mm   | 309010     |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2   | 308918 2   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6   | 308881 6   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3,5 | 308881 3,5 |
| Jogo de pinças de aperto ER 7 peças 1–7 mm    | 309155     |
| Mini porca de aperto ER para ER 11            | 309650 11  |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5,5 | 308881 5,5 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4   | 308918 4   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5 | 308881 2,5 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3   | 308881 3   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4   | 308881 4   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6   | 308918 6   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2   | 308881 2   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7   | 308881 7   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3   | 308918 3   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1   | 308918 1   |

|  |            |
|--|------------|
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5  | 308918 5   |
| Chave para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 11 | 309740 11  |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6,5                                      | 308881 6,5 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5  | 308881 5   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1  | 308881 1   |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4,5                                      | 308881 4,5 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7  | 308918 7   |