

## Mandril de pinça de aperto ER Mini estreito, HSK-A 63 A = 70, para tamanho de pinças de aperto ER: 11



### Dados do pedido

Número do pedido	305709 11
GTIN	4045197944504
Classe de artigo	31A

### Descrição

#### Versão:

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

#### 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

para pinças de aperto ER	11 mm
Projeção medida A	70 mm
Mini-porca ER sobressalente n.º 309650	11
Ø exterior D	16 mm
Comprimento útil $L_N$	34 mm
Ø de fixação $D_1$	1-7 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 70

Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Forma	A
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Euro Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto