

## Mandril de pinça de aperto ER Forma ADB, BT 50 A = 100, para tamanho de pinças de aperto ER: 20



### Dados do pedido

Número do pedido	302828 20
GTIN	4062406100308
Classe de artigo	31A

### Descrição

#### Versão:

Cones exteriores e interiores retificados.

- **Todos os eixos torneados (funcionamento suave!). Qualidade de balanceamento G2,5/25 000 rpm.**
- **Porca de aperto calibrada com precisão (G2,5/25 000 rpm).**
- **Propriedades de desgaste ótimas ou Transmissão de binário através da porca de fixação de precisão revestida.**

#### Utilização:

Para fixar ferramentas com haste cilíndrica em pinças de aperto conforme **DIN 6499 - forma A e forma B.**

#### Material fornecido:

Inclui porca de aperto ER.

#### Acessórios especiais:

Pinos de aperto (AB) n.º 308760 – 308802, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835.  
Pinças de aperto ER n.º 308881 – 309434, chaves de aperto ER n.º 309680 – 309745 ou n.º 613300.

#### Nota:

Porca de fixação adequada n.º 309580 ou 309610.

### Descrição técnica

Ø exterior D	34 mm
--------------	-------

Porca de aperto ER sobressalente	20
Área de aperto	1 - 13 mm
Projeção medida A	100 mm
Chave de aperto ER	20
Ø de fixação D <sub>1</sub>	1-13 mm
Alojamento	BT 50 A = 100
Norma de alojamento	JIS B6339
Norma de alojamento	ISO 7388-2
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

## Acessórios

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308930 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308911 3
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309406 3,5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308916 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308911 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308916 6
Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 50	308785 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308930 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308916 12
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 50	308795 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308930 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308911 10
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309406 4,5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308911 1,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308911 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308911 2,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309406 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308930 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308911 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308911 1
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308765 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308930 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308911 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308911 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308930 7
Porca de aperto ER para ER 20	309580 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308916 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309406 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308911 13
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 50	308820 50
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308916 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308930 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308916 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309406 4
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308760 50
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309406 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308911 2
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 50	308830 50

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308916 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308911 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308930 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308916 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309406 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308930 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308911 8
Chave de uma boca Tamanho da chave 25	613300 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308916 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308930 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308930 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308930 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308916 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308911 11
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308790 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308930 1
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309406 8