

## Mandril de pinça de aperto ER Forma ADB, BT 50 A = 160, para tamanho de pinças de aperto ER: 16



### Dados do pedido

Número do pedido	302830 16
GTIN	4250122615408
Classe de artigo	36E

### Descrição

**Modelo:**

Cones exteriores e interiores retificados.  
Todas as hastes brunidas.

**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:**

Pinças de aperto ER n.º 308881 – 309434, chaves de aperto ER n.º 309680 – 309745 ou n.º 613300.

Pinos de aperto (AB) n.º 308760 – 308802, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835.

**Instrução:**

Porca de fixação adequada n.º 309580 ou 309610.

### Descrição técnica

Chave de aperto ER	16
Projeção medida A	160 mm
para pinças de aperto ER	16
Área de aperto	0,5 - 10 mm
Porca de aperto ER sobressalente	16
Ø exterior D	28 mm

Ø de fixação D <sub>1</sub>	0,5-10 mm
Alojamento	BT 50 A = 160
Norma de alojamento	JIS B6339
Norma de alojamento	ISO 7388-2
Forma	ADB
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 6,3 a 20000 min <sup>-1</sup>
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 8	308920 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308922 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308921 3
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309425 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308921 9
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm com vedação	309014
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação	309164

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308922 7
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 50	308790 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308920 7
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308922 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308921 6
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 50	308795 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5
Chave de uma boca Tamanho da chave 25	613300 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309160
Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 50	308830 50
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 50	308760 50
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308922 3
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação e bicos de pulverização	309165
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308920 6

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308921 5
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308765 50
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
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 3	308906 3
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309425 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308920 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308921 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308922 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308920 9
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308922 10
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308922 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308921 8
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 50	308785 50
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8