

## Mandril de pinça de aperto ER Forma ADB, BT 40 curto, para tamanho de pinças de aperto ER: 25



### Dados do pedido

Número do pedido	302760 25
GTIN	4250122612278
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	25
Porca de aperto ER sobressalente	25
Projeção medida A para pinças de aperto ER	60 mm 25

Área de aperto	1 - 16 mm
Ø exterior D	42 mm
Alojamento	BT 40 curto
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 10	308960 10
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	308962 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308960 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308946 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308941 3
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309430 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308960 6
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309430 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 15	308959 15
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação	309022

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308960 9
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308960 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308941 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 13	308959 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308941 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308959 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308960 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	308959 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308960 3
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309430 2,8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15	308962 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308941 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308960 15
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mm vedado indicado para cone SK 40	308801 40
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309430 4,5
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixe vedado indicado para cone SK 40	308802 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308959 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308960 13
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308946 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	308946 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308960 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308960 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308760 40

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308946 15
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308959 11
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309430 3,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308959 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308941 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308960 2
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308962 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308946 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308941 7
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308962 8
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308962 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308959 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308941 11
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308962 3
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	308962 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308960 12
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308962 6
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308962 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308960 4
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308960 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308959 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309680 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308959 12
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13	308962 13
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	308962 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308959 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308959 4
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309430 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	308962 11
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308962 7
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mmcom vedação	309244

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308946 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308946 11
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308959 10
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308962 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mmcom vedação e bicos de pulverização	309245
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309430 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308959 7