

Mandril de pinça de aperto ER Forma ADB, BT 40 A = 100, para tamanho de pinças de aperto ER: 25



Dados do pedido

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 302780 25 |
| GTIN | 4250122615330 |
| 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

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Porca de aperto ER sobressalente | 25 |
| para pinças de aperto ER | 25 |
| Área de aperto | 1 - 16 mm |
| Projeção medida A | 100 mm |
| Chave de aperto ER | 25 |

| | |
|---|---------------------------------|
| Ø exterior D | 42 mm |
| Alojamento | BT 40 A = 100 |
| 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 ⁻¹ |
| Concentricidade | ≤ 3 µm |
| Estratégia de maquinagem | HSC |
| Tipo de produto | Mandril de pinça de aperto |

Acessórios

| | |
|---|------------|
| Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4 | 308946 4 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5 | 308941 5 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7 | 308960 7 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14 | 308960 14 |
| Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12 | 308959 12 |
| Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40 | 308760 40 |
| Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5 | 309430 3,5 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15 | 308941 15 |
| Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 11 | 308959 11 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6 | 308941 6 |
| Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14 | 308946 14 |
| Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação | 309022 |
| Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 13 | 308959 13 |
| Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6 | 308962 6 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9 | 308941 9 |

| | |
|--|------------|
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4 | 308962 4 |
| 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 Ø de fixação nominal d 15 | 308959 15 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2 | 308941 2 |
| Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5 | 309430 4,5 |
| Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8 | 309430 2,8 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10 | 308941 10 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12 | 308960 12 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5 | 308941 2,5 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7 | 308946 7 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8 | 308960 8 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7 | 308959 7 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10 | 308959 10 |
| Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mmcom vedação e bicos de pulverização | 309245 |
| Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm | 309240 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12 | 308946 12 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3 | 308946 3 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13 | 308941 13 |
| Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevado indicado para cone SK 40 | 308802 40 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13 | 308946 13 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13 | 308962 13 |
| Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9 | 309430 9 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8 | 308959 8 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7 | 308941 7 |

| | |
|---|-----------|
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4 | 308959 4 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11 | 308946 11 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10 | 308960 10 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10 | 308946 10 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14 | 308959 14 |
| 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 11 | 308941 11 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5 | 308959 5 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15 | 308946 15 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12 | 308941 12 |
| 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 15 | 308962 15 |
| 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 3 | 308960 3 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8 | 308941 8 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5 | 308962 5 |
| 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 |
| Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8 | 309430 8 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16 | 308941 16 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3 | 308941 3 |
| Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40 | 308790 40 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15 | 308960 15 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16 | 308946 16 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13 | 308960 13 |

| | |
|--|-----------|
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8 | 308946 8 |
| Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40 | 308785 40 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4 | 308960 4 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11 | 308960 11 |
| Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mmvedado indicado para cone SK 40 | 308801 40 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8 | 308962 8 |
| Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40 | 308765 40 |
| Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10 | 309430 10 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10 | 308962 10 |
| Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mmcom vedação | 309244 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4 | 308941 4 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9 | 308959 9 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7 | 308962 7 |
| Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7 | 309430 7 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6 | 308960 6 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5 | 308960 5 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5 | 308946 5 |
| Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40 | 308795 40 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6 | 308959 6 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2 | 308960 2 |
| 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 9 | 308946 9 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3 | 308962 3 |

| | |
|---|-----------|
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9 | 308960 9 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14 | 308962 14 |
| Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12 | 308962 12 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3 | 308959 3 |
| Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25 | 309680 25 |
| Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16 | 308960 16 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16 | 308959 16 |
| Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6 | 308946 6 |