

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



Dados do pedido

Número do pedido	300610 16
GTIN	4045197284921
Classe de artigo	31A

Descrição

Modelo:

Cones exteriores e interiores retificados. Com perfuração Balluff/RFID-Chip.

GARANT –

- **Qualidade de balanceamento G2,5/25 000 rpm.**
- **Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).**
- **Porca de aperto de precisão GARANT calibrada com precisão (G2,5/25 000 rpm) e revestida, resultando em elevada força de aperto e baixo desgaste.**
- **Passagem perfurada.**

Utilização:

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

Material fornecido:

Inclui porca de aperto.

Acessórios especiais:

Pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308806, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835, chaves de aperto ER n.º 309680 ou 613300, pinças de aperto ER n.º 308901 – 309449, porca de aperto ER n.º 309615 (para discos de vedação), discos de vedação n.º 309625 – 309645 (para n.º 309615).

Descrição técnica

para pinças de aperto ER	16
--------------------------	----

Porca High-Speed sobressalente GARANT n.º 309610	16
Área de aperto	0,5 - 10 mm
Projeção medida A	160 mm
Porca sobressalente HOLEX n.º 309580	16
Ø exterior D	28 mm
Ø de fixação D ₁	0,5-10 mm
Alojamento	SK 50 A = 160
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

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 Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308921 6
Pino de tração, 18CrNiMo7 selado, forma B indicado para cone SK 50	308615 50
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 6	309402 6
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 7	309402 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309402 3,5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 5	309445 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309404 7
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309445 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308921 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 16	309617 16
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308922 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308921 8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309160
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308920 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308920 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309445 3,5
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 3	308921 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308921 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 7

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308922 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309445 6
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 50	308600 50
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308620 50
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4	309403 4
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308922 6
Inserto dinamométrico para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 16	309745 16
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3,5	309404 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm com vedação	309014
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 50	308740 50
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação e bicos de pulverização	309165
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309404 6
Porca de aperto ER para ER 16	309580 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 50	308610 50
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308921 10
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 16	309612 16
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308922 9
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 9	309403 9

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309402 9
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308650 50
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309403 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309402 2,8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309425 3,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309402 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308922 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308920 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309403 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309403 8
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308760 50
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 50	308660 50
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 16	309610 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308920 7
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308790 50
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309402 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308920 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309403 2,8
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309404 8
Chave de aperto para pinos de aperto DIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 50	308820 50
Parafuso de aperto especial sem rosca interna vedado indicado para cone SK 50	308720 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Chave de uma boca Tamanho da chave 25	613300 25
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 10	308922 10
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3	309445 3
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 6	309403 6
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309425 6
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309404 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308922 7
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 2,8	309445 2,8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 50	308765 50

Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 50	308795 50
Pino de tração, 18CrNiMo7 Forma A indicado para cone SK 50	308605 50
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309403 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4	309402 4
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 2	309445 2
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309445 4,5
Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 50	308785 50
Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 50	308640 50
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9