

Mandril de pinça de aperto ER Forma ADB, SK 40 A = 70, para tamanho de pinças de aperto ER: 16



Dados do pedido

Número do pedido	300470 16
GTIN	4045197284648
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

Porca High-Speed sobressalente GARANT n.º 309610	16
Área de aperto	0,5 - 10 mm

para pinças de aperto ER	16
Porca sobressalente HOLEX n.º 309580	16
Projeção medida A	70 mm
Ø exterior D	28 mm
Ø de fixação D ₁	0,5-16 mm
Alojamento	SK 40 A = 70
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

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309370 7
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309370 9
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 5	309371 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309370 5
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308765 40
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 com vedação Ø de fixação nominal d 3	308921 3
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309404 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
Porca de aperto ER para ER 16	309580 16

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309445 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308920 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309370 8
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309445 3,5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308921 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309370 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308920 9
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309425 6
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309445 6
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Porca de aperto ER para mandril de pinça HiRunER para ER 40	309617 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308790 40
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 Ø de fixação nominal d 3,5	309402 3,5
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309404 8
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309403 4,5
Porca de aperto ER para ER 40	309580 40
	308615 40

Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308922 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação	309164
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309370 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 10	309371 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308921 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4	309402 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309445 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4	309403 4
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309160
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 6	309371 6
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 40	308600 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3,5	309404 3,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309403 2,8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308921 10

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 8	309371 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7	309402 7
Porca de aperto ER para mandril de pinça HiRun ER para ER 16	309617 16
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
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 rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309403 9
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309370 1
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309372 6
Jogo de pinças de aperto ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 16	309612 16
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309370 6
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 7	309371 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 40	309612 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309404 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Pinça de aperto ERcom 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 2	309445 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308921 9
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309403 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinos de apertoMazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309370 4
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309403 3,5
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 40	309610 40
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mmcom vedação e bicos de pulverização	309165
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309371 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309371 4
Chave de uma boca Tamanho da chave 25	613300 25
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308660 40

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 7
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309402 9
Porca de aperto ER High Speed para ER 16	309610 16
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 3	308920 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309370 2
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309372 8
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 para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309402 4,5
Pinos de aperto selado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308921 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309402 2,8
Parafuso de aperto especial sem rosca interna vedado indicado para cone SK 40	308700 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Pinos de aperto selado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309402 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308922 3
Pinça de aperto ER com 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
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mm vedado indicado para cone SK 40	308801 40
	309445 3

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3

Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 40

308830 40

Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40

308630 40

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10

308901 10

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8

309403 8

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 3

309371 3

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9

308922 9

Jogo de pinças de aperto ER HP com vedação (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E

309391

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8

308920 8

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4

308922 4

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7

309403 7

Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixe vedado indicado para cone SK 40

308802 40

Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4

309372 4

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6

308922 6

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 Ø de fixação nominal d 10

308920 10

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6

308920 6

Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 40

308785 40

Pinos de aperto selado, forma A indicado para cone SK 40

308610 40

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6

309402 6

