

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



Dados do pedido

Número do pedido	300475 16
GTIN	4062406107024
Classe de artigo	32A

Descrição

Versão:

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

HOLEX –

Porca de aperto de precisão HOLEX calibrada (G6,3/18 000 rpm, todas as hastes jateadas com esferas de vidro finas. Qualidade de balanceamento G6,3/18 000 rpm).

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

Área de aperto	0,5 - 10 mm
Porca High-Speed sobressalente GARANT n.º 309610	16
Projeção medida A	70 mm
Ø exterior D	28 mm

Porca sobressalente HOLEX n.º 309580	16
Ø de fixação D ₁	0,5-10 mm
Alojamento	SK 40 A = 70
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	AD
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 6,3 a 18000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Jogo de pinças de aperto ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309371 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309404 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309402 2,8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309402 7
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308795 40
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 para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309403 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 Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309445 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3,5	309404 3,5
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309371 7
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308760 40
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 Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
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 6	309425 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308921 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309403 9
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309372 6
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 7	308901 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309370 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309370 5

Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309371 9
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mmvedado indicado para cone SK 40	308801 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 16	309610 16
Porca de aperto ER para ER 16	309580 16
Chave de uma boca Tamanho da chave 25	613300 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 16	309612 16
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308922 5
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 4,5	309445 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309403 8
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mmcom vedação e bicos de pulverização	309165
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
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 6	308920 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309370 9
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308920 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308921 9

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309370 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309370 1
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309402 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 40	308700 40
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309160
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mmcom vedação	309164
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevedado indicado para cone SK 40	308802 40
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 8	308906 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309402 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309371 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 16	309617 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309404 7
Pinos de apertoMazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308922 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308920 9
	309445 3

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

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

309403 7

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4

309371 4

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 ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10

308921 10

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5

309404 4,5

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6

308921 6

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7

308922 7

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7

308920 7

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 3,5

309403 3,5

Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcom vedação

309014

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

309391

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 3,5

309402 3,5

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3

308922 3

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3

308921 3

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8

309371 8

Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8

309372 8

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9

308906 9

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5

309371 5

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3

308906 3

Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308921 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308922 10
Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309403 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 6	309403 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309404 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309370 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309370 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 9	309402 9
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 6	309371 6
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309445 4
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Chave dinamométrica com roquete reversível binário máximo 200	656050 200
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 7

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309370 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308920 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309370 2
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 2,8	309445 2,8
Inserto dinamométrico para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 16	309745 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308922 4
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309372 4
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309403 2,8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309402 4,5