

Mandril de aperto ER ultracurto, SK 40, para tamanho de pinças de aperto ER: 25**Dados do pedido**

Número do pedido	300445 25
GTIN	4062406114374
Classe de artigo	31A

Descrição**Versão:**

Cones exteriores e interiores retificados. **Design ultra curto com precisão interna - porca de fixação.** Ideal para espaços de trabalho confinados, maior estabilidade.

Utilização:

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

Material fornecido:

Inclui porca de aperto ER (interior).

Acessórios especiais:

Pinças de aperto ER n.º 308941 – 309448, pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308806, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835.

Nota:

Porca de aperto adequada n.º 309621.

Descrição técnica

Projeção medida A	25 mm
Ø exterior D	32 mm
para pinças de aperto ER	25 mm
Tamanho da chave SW	24 mm
Ø de fixação D ₁	1-16 mm

Alojamento	SK 40
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	AD
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309411 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309373 16
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308959 11
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308946 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309373 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308959 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308959 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309409 7
	308962 7

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

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308946 14
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309374 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308960 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309373 15
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308960 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308960 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308941 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309447 3,5
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308962 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309374 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309373 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309375 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309375 8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15	308962 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309373 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309374 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308941 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308946 7

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	308962 11
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309680 40
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 6	309409 6
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pinos de aperto Mazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309413 14
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309430 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309430 2,8
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308959 9
Chave de aperto ER Porca de 1/2 polegada para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309700 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308960 4
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 14	309374 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308960 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Porca de aperto ER para ER 25	309580 25
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 8	309411 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308960 8
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 15	308959 15
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308959 8
Porca de aperto ER High Speed para ER 25	309610 25
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309430 3,5

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309413 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308960 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308960 2
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 25	309612 25
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309373 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309413 7
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 9	308941 9
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11	309373 11
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 25	309617 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308959 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309409 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308962 9
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309409 16
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308960 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 5	309447 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 13	309374 13

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308941 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308960 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309430 4,5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308941 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308960 14
Chave para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309740 25
Chave de aperto para pinos de aperto DIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 7	309374 7
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309413 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 7	309411 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308959 5
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	308962 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Chave de aperto ER Porca de 1/2 polegada para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309700 25
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308962 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309447 10
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 8	309409 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308962 6
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 4	309374 4

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309374 10
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13	308962 13
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309373 2
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 8	309447 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309373 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309374 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308941 4
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308962 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309430 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309411 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308959 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309411 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309413 10
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309374 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309447 4,5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309447 4
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 40	308640 40
Chave dinamométricacom roquete reversível binário máximo 200	656050 200

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309411 4,5
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7
Inserto dinamométrico para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309745 25
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309411 9
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevedado indicado para cone SK 40	308802 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309375 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309373 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 15	309374 15
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 12	308960 12
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309409 12
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	308962 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309373 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309409 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308959 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308959 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309430 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309413 6

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 ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309411 12
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	308962 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309374 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308941 7
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309447 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308959 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308946 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309373 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309375 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309413 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13	309373 13
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308962 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308959 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309411 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309409 11
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308962 3
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
	308700 40

Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado
indicado para cone SK 40

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308960 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308959 16
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3	309447 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309375 12
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 7	309447 7
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309375 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309413 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309411 16
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309374 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308946 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309373 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308946 15
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309374 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309413 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309409 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308960 13
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309373 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309409 14

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir
furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 9

309447 9

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 11

308946 11