

Mandril de inça aperto ER mini / estreito Forma ADB, SK 40 A = 160, para tamanho de pinças de aperto ER: 25



Dados do pedido

Número do pedido	300665 25
GTIN	4045197287816
Classe de artigo	31A

Descrição

Modelo:

Porca de aperto finamente calibrada **para HSC**. ER11 - Passagem perfurada. Hastes torneadas (funcionamento suave!).

· **De série com perfuração Balluffchip.**

Utilização:

Para fixar ferramentas com haste cilíndrica conforme DIN 6499.

Material fornecido:

Inclui mini porca ER High-Speed n.º 309650.

Acessórios especiais:

Pinças de aperto ER n.º 308881 – 309434, chaves de aperto ER n.º 309740.

Pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308806. Chave de aperto AB n.º 308820; 308830.

Descrição técnica

chave de aperto adequada n.º 309740	25
Projeção medida A	160 mm
para pinças de aperto ER	25 mm
Área de aperto	1 - 16 mm
Ø exterior D	35 mm
Comprimento útil L _N	80 mm
Ø de fixação D ₁	1-16 mm

Alojamento	SK 40 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
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308946 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308960 13
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309447 4
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308962 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309411 12
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308946 6
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309447 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 ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	308962 12
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308962 7

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308959 15
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308946 7
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 8	308959 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	308962 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309409 7
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309430 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15	308962 15
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 9	309447 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3	309447 3
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309409 11
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mmcom vedação	309244
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308962 9
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309447 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40	308605 40

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309409 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308959 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308960 11
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 Ø de fixação nominal d 3	308959 3
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 40	308600 40
Chave para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309740 25
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309430 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 13	308959 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308960 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308960 5
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm com vedação e bicos de pulverização	309245
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308962 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309409 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309413 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308960 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308960 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308960 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308941 11
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308959 5
Pinos de aperto selado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309430 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308946 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309411 4,5
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 com vedação Ø de fixação nominal d 12	308959 12
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 10	309409 10
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
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 3	308941 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308960 8
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	308962 11
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7	309411 7
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309430 3,5
Pinos de aperto Mazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
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 com vedação Ø de fixação nominal d 9	308946 9
Chave de aperto ER Porca de 1/2 polegada para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309700 40
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308795 40

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309409 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308946 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308960 2
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308959 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309409 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309413 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309413 14
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308962 8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309411 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
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 3	308962 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309411 14
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	308962 14
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mmvedado indicado para cone SK 40	308801 40
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309680 40
	308962 13

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309430 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308960 3
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 16	309409 16
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinos de aperto selado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	308959 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308960 15
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 11	308959 11
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 12	309409 12
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309413 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308959 10
Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 11	309411 11
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309413 6
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação	309022
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309413 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308941 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308960 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309411 6

Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 40	308700 40
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309430 9
Inserto dinamométrico para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309745 25
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309447 3,5
Chave dinamométrica com roquete reversível binário máximo 200	656050 200
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 16	309411 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308960 14
Mini porca de aperto ER para ER 25	309650 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308960 7
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309447 6
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixe vedado indicado para cone SK 40	308802 40
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 Ø de fixação nominal d 4	308941 4
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309413 7
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308962 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308959 4
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308962 6
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309413 11
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 8	309411 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308959 7

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308946 15
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 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 ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308959 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308960 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308941 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308941 8
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
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 para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309409 4,5
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308765 40