

Mandril de inça aperto ER mini / estreito Forma ADB, SK 40 A = 130, para tamanho de pinças de aperto ER: 20



Dados do pedido

Número do pedido	300652 20
GTIN	4045197764331
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

para pinças de aperto ER	20 mm
Ø exterior D	28 mm
Projeção medida A	130 mm
Área de aperto	1 - 13 mm
chave de aperto adequada n.º 309740	20
Comprimento útil L _N	103 mm
Ø de fixação D ₁	1-13 mm

Alojamento	SK 40 A = 130
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 ER Ø de fixação nominal d 10	308930 10
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309406 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309406 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308930 13
Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308911 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308930 8
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
Inserto dinamométrico para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 20	309745 20
Jogo de pinças de aperto ER 12 peças 2–13 mm	309200
Jogo de pinças de aperto ER 12 peças 2–13 mm	309016
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308911 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308916 4
Pinos de aperto selado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308930 12

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309406 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308911 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308916 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308930 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308930 11
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308916 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308911 7
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmcom vedação	309018
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308916 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308916 12
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevdedado indicado para cone SK 40	308802 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308911 1
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309680 40
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308916 6
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309406 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308916 10
	309406 6

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

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308911 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 11	308916 11
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 40	308600 40
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308911 3
Pinos de aperto selado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308930 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308911 2
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308930 7
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mm vedado indicado para cone SK 40	308801 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308916 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308911 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308911 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308930 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308911 10
Pinos de aperto Mazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308930 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308930 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308911 12
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7	309406 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308930 5
	308615 40

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

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 9

308911 9

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9

308930 9

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5

308911 2,5

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9

308916 9

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

308700 40

Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40

308790 40

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4

309406 4

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5

308911 1,5

Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40

308795 40

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

309406 3,5

Chave para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 20

309740 20