

Mandril de inça aperto ER mini / estreito Forma ADB, SK 40 A = 130, para tamanho de pinças de aperto ER: 11**Dados do pedido**

Número do pedido	300652 11
GTIN	4045197764317
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

Ø exterior D	16 mm
Área de aperto	0,5 - 7 mm
para pinças de aperto ER	11 mm
chave de aperto adequada n.º 309740	11
Projeção medida A	130 mm
Comprimento útil L _N	101 mm
Ø de fixação D ₁	1-7 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 5,5	308881 5,5
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mm vedado indicado para cone SK 40	308801 40
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 com vedação Ø de fixação nominal d 3	308882 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308881 6
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308882 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308881 5
Jogo de pinças de aperto ER 13 peças 1–7 mm	309010
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pino de tração, 18CrNiMo7 Forma A indicado para cone SK 40	308605 40

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308882 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308881 1
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4,5	308881 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308882 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6,5	308881 6,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308881 4
Pinos de apertoMazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308881 7
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309680 40
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308918 2
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevedado indicado para cone SK 40	308802 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308918 5
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308918 7
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308918 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308881 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3,5	308881 3,5
Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 40	308700 40
Pinos de apertoForma A indicado para cone SK 40	308600 40
Chave para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 11	309740 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308918 3
	309700 40

Chave de aperto ER Porca de 1/2 polegada para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308881 2
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308918 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308918 4
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças 1–7 mm	309155
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308881 2,5
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308881 1,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar Ø de fixação nominal d 6	309399 6
Pinça de aperto ER para macho de roscar Ø de fixação nominal d 4	309399 4
Pinça de aperto ER para macho de roscar Ø de fixação nominal d 3,5	309399 3,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar Ø de fixação nominal d 4,5	309399 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar Ø de fixação nominal d 2,5	309399 2,5
Pinça de aperto ER para macho de roscar Ø de fixação nominal d 2,8	309399 2,8