

Mandril de pinça de aperto ER Forma ADB, SK 50 A = 160, para tamanho de pinças de aperto ER: 40



Dados do pedido

Número do pedido	300610 40
GTIN	4045197284952
Classe de artigo	31A

Descrição

Modelo:

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

GARANT –

- **Qualidade de balanceamento G2,5/25 000 rpm.**
- **Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).**
- **Porca de aperto de precisão GARANT calibrada com precisão (G2,5/25 000 rpm) e revestida, resultando em elevada força de aperto e baixo desgaste.**
- **Passagem perfurada.**

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

para pinças de aperto ER	40
--------------------------	----

Porca High-Speed sobressalente GARANT n.º 309610	40
Projeção medida A	160 mm
Porca sobressalente HOLEX n.º 309580	40
Área de aperto	3 - 26 mm
Ø exterior D	63 mm
Ø de fixação D ₁	3-26 mm
Alojamento	SK 50 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
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 50	308740 50
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 18	308992 18
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309320
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 50	308605 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	309040 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	308990 24
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 50	308615 50
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308992 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309419 6

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 22	309419 22
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 20	308992 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308990 11
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 50	308830 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	309040 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	309040 23
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309680 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	309040 22
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 40	309617 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	309040 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 25	308992 25
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309419 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309419 20
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308620 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	308990 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308990 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	309040 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308990 12
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308760 50
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309419 12
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308650 50
Pinos de apertoForma A indicado para cone SK 50	308600 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308990 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	309040 24
	308720 50

Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado
indicado para cone SK 50

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308992 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	309040 13
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 50	308795 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	308990 21
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	308990 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	309040 15
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309419 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	308990 22
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	309040 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	308990 26
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309449 10
Porca de aperto ER High Speed para ER 40	309610 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7	309419 7
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 18	309419 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	309040 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	309040 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308990 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308990 14
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 11	309419 11
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308992 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	309040 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	308990 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308990 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	308990 25

Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 50	308610 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	309040 16
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308992 10
Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 50	308785 50
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309419 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308990 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308990 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	309040 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	309040 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 22	308992 22
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	309040 17
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	308992 14
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 16	309419 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308990 13
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 50	308790 50
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 40	309612 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	308990 17
Porca de aperto ER para ER 40	309580 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	308990 23
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308992 12
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 50	308765 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308990 4
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309028
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	309040 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	309040 21
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	309040 26
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308990 6

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	309040 6
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 50	308660 50
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309419 10
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 50	308820 50
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 50	308640 50
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	309040 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308990 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	309040 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 25	309419 25