

## 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 <sub>1</sub>	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 <sup>-1</sup>
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 aperto ISO 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 ER para 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 aperto Forma 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 ERcom 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 roscarcom 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 ERHigh Speed para ER 40	309610 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309419 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom 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 roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309419 11
Pinça de aperto ERcom 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 ERcom 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 roscarcom 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 ERcom vedação Ø de fixação nominal d 22	308992 22
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	309040 17
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308992 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom 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 ERcom 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