

**Mini pinça de aperto ER cilíndrico, para tamanho de pinças de aperto ER: 20****Dados do pedido**

Número do pedido	300684 20
GTIN	4045197700841
Classe de artigo	32A

**Descrição****Modelo:**

Suportes cilíndricos, incluindo porca ER.  
Furo passante para refrigeração interna disponível.

**Utilização:**

Para extensão de pinça de aperto em mandris de superfície e de pinça de aperto.

**Acessórios especiais:**

Chave de aperto n.º 309740 e n.º 309745.  
Pinças de aperto ER n.º 308878 – 309434, porca ER sobresselente n.º 309580; 309650.

**Instrução:**

Não é adequado para operações de contração.

**Descrição técnica**

Área de aperto	1 - 13 mm
Ø da haste d	20 mm
L <sub>2</sub>	29,5 mm
Comprimento da haste L <sub>1</sub>	140 mm
para pinças de aperto ER	20 mm
Ø exterior D	28 mm
Refrigeração interior	sim
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min <sup>-1</sup>
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 12	309000 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308941 16
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308959 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308990 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309373 2
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 14	309414 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13	309373 13
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309376 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308941 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 20	308986 20
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308916 8
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 14	309448 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308986 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 11	309409 11
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 8	309371 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	309040 24
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308922 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 11	308946 11
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308959 6
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309445 6
	309419 14

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309374 11
Porca de aperto ER para ER 40	309580 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309377 20
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309402 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308959 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309001 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308911 1,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308930 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	309000 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309372 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309375 4
Jogo de pinças de aperto ER 8 peças, 4–16, 20 mmcom vedação	309026
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	309378 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309403 6
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309432 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4,5	308878 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308986 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	309040 19
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308959 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309418 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309379 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308981 16
Porca de aperto ER para ER 32	309580 32
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 2	309445 2
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309002 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 10	309411 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309370 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	309001 5
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	309000 13
Porca de aperto ER High Speed para ER 16	309610 16
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 11	309432 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 23	309379 23
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 4	309369 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309413 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	309040 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308930 6
Porca de aperto ER High Speed para ER 32	309610 32
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 9	309448 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309370 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309370 1
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309320
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308992 8

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 13	309377 13
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308946 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308990 12
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm com vedação	309244
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308990 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309430 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	309001 4
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309002 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308911 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309379 16
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308962 7
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309403 9
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 11	309448 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309379 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 19	309379 19
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309447 4,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309416 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3,5	308881 3,5
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 16	309612 16
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 6	309374 6

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308922 4
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 7	309448 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308916 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309375 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13	309379 13
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 12	309411 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309001 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 16	309411 16
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 17	309002 17
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309373 14
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309371 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	308962 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308992 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 17	309377 17
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308986 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	309040 26
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308960 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309373 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	309040 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308878 1,5

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309430 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	308990 21
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309002 11
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 19	309377 19
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309425 6
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309372 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	309002 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309447 3,5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309432 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 13	309001 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308911 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 6	309369 6
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação e bicos de pulverização	309165
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 18	308992 18
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 25	309419 25
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309404 4,5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 6	309447 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308911 11
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308916 7

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 14	309374 14
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7	309414 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308986 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	308992 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308920 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308911 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308960 14
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 20	309002 20
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309370 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Jogo de pinças de aperto ER HP com vedação (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309373 15
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm com vedação e bicos de pulverização	309245
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 25	309612 25
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309418 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	309040 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309376 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308921 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308930 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309379 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309368 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308960 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308881 6

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308930 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308918 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308930 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309373 16
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 24	309379 24
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309403 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309414 16
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309379 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309376 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308960 4
Jogo de pinças de aperto ER 9 peças 1–5 mm	309008
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308959 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	308990 23
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308918 2
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309445 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308981 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308881 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308986 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309414 11
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309432 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309377 10
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308962 4

Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação	309164
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309379 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309376 6
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3	309447 3
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15	309002 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11	309376 11
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309378 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309418 4,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309365 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	309000 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 17	309379 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308881 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3,5	309445 3,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309413 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	309000 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308918 1
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308922 3
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 5	309445 5
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	309002 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	309040 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309409 6
Porca de aperto ER para discos de vedação para ER 40	309615 40

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309414 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309402 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309414 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 20	308992 20
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309409 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 17	309001 17
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	309002 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308916 3
Porca de aperto ER para ER 25	309580 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	308990 22
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309419 18
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309413 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	309040 23
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309419 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	309040 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309411 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 25	309379 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308960 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308986 11
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4,5	309448 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308990 16
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309368 4

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309368 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 20	309376 20
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309376 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 20	309378 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 19	308986 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308990 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 19	309376 19
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308962 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 40	309610 40
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309432 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308930 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309411 11
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309430 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309373 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309371 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308981 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309419 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309416 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309416 8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308922 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308878 3

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309374 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308941 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309377 14
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309373 6
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 e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309413 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 25	308992 25
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309377 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309449 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309404 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	309000 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308921 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	308990 26
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309379 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308986 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309379 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308986 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309373 5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309430 2,8
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309374 16
	309377 11

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 11

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16 308986 16

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 17 308986 17

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5 309368 5

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12 308986 12

Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 32 309617 32

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11 308962 11

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6 309411 6

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18 308981 18

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4 308959 4

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13 308959 13

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10 308960 10

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12 309002 12

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5 308882 5

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 3,5 309403 3,5

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4 309374 4

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4 308981 4

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7 309418 7

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7 309403 7

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10 308911 10

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11 308960 11

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6 308921 6

Mini porca de aperto ER para ER 25 309650 25

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309418 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	309001 16
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 18	309414 18
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 8	309377 8
Porca de aperto ER para discos de vedação para ER 16	309615 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	309040 11
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309404 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 18	309416 18
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309402 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309368 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309376 15
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309406 8
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309375 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309376 10
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 4	309371 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308981 12
Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mm	309024
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309373 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308916 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309373 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13	309002 13
Mini porca de aperto ER para ER 8	309650 8
	309445 4

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308992 12
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 5	309371 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308918 3
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 15	308959 15
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308992 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308920 6
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 12	309432 12
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309368 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308960 5
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309378 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308920 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308990 11
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4	309403 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308881 1,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308981 8
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 5	309374 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308916 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Porca de aperto ER para mandril de pinça HiRunER para ER 16	309617 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308881 4
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 9	309371 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	309040 14
	309403 8

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18

309002 18

Jogo de pinças de aperto ER 12 peças 2–13 mm

309200

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 18

309379 18

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7

308981 7

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8

308941 8

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9

308960 9

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6

308901 6

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10

308981 10

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 15

309374 15

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9

308941 9

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11

309379 11

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16

309416 16

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15

308960 15

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8

308911 8

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13

308911 13

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8

309379 8

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2

308911 2

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 20

309418 20

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17

309000 17

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8

309000 8

Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14

309378 14

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4

309373 4

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6

308911 6

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308916 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309416 12
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 17	309376 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	309040 22
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309414 12
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 3	309445 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309414 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309409 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309001 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308959 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308959 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308930 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	308990 25
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309365 2
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308959 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308960 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309376 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308981 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309365 4
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309432 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 32	309612 32
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308986 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308920 8

Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mm com vedação e bicos de pulverização	309285
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	308981 17
Pinça de aperto ER com 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 5	309448 5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 22	309419 22
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 3	309374 3
Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mm com vedação	309284
Jogo de pinças de aperto ER 12 peças 2–13 mm	309016
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308941 7
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309402 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308922 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309002 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	309001 7
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308962 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309379 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Porca de aperto ER para discos de vedação para ER 32	309615 32
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	309040 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308990 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	308990 19

Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309378 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309002 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308878 4
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309418 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308911 1
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308946 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308990 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308930 10
Mini porca de aperto ER para ER 11	309650 11
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309160
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308946 14
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309002 14
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmcom vedação	309018
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308930 1
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309376 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 21	309379 21
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308930 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309375 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309379 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308882 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309375 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 13	309374 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 18	309376 18
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309416 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	309000 19
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309375 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308911 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309374 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308882 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309419 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309425 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	309000 18
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcom vedação	309014
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308916 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	309040 20
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13	308962 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308930 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308878 2
Jogo de pinças de aperto ER HPcom vedação (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	309040 12
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309413 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	309040 21
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309369 3
	309402 2,8

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 2,8

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8 308986 8

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 12 309374 12

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17 308990 17

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 20 309379 20

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8 309418 8

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5 309040 5

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4 309377 4

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9 309002 9

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6 308916 6

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8 309040 8

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7 309413 7

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7 308918 7

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5 309406 4,5

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8 309414 8

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10 308992 10

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15 308962 15

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6 308981 6

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2 309368 2

Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5 308922 5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7 308920 7

Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10 309378 10

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309419 12
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	308962 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	308990 18
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309416 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308921 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309402 3,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309419 9
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 2,8	309445 2,8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308962 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308959 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309001 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	309000 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309406 10
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309370 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309406 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309370 5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 9	309447 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308930 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308960 6
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 10	309448 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	309000 11

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309448 4
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309409 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308881 2
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309378 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309373 7
Jogo de pinças de aperto ER 13 peças 1–7 mm	309010
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4,5	308881 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309001 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3,5	308878 3,5
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 12	309448 12
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309002 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	308990 24
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309411 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308986 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308921 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309377 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308981 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309365 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309374 10
Mini porca de aperto ER para ER 20	309650 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308911 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	309040 7

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308981 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308911 9
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 6	309448 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 14	309409 14
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 19	309002 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	309000 16
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309028
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308878 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308990 6
Jogo de pinças de aperto ER 18 peças 3–20 mm	309280
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308990 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309376 12
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 15	308946 15
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308962 5
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 5	309369 5
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 15	309377 15
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 8	309447 8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309432 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 18	308986 18
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309379 12
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 roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309409 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13	309376 13
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309411 4,5
Porca de aperto ERpara mandril de pinça HiRunER para ER 40	309617 40
Porca de aperto ER para ER 16	309580 16
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309370 2
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309371 10
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308990 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	309000 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308921 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	309000 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309377 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309001 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309411 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308882 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 22	308992 22
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308941 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	309040 15
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309404 6
	309418 18

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18	
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308981 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309374 8
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	309000 9
Jogo de pinças de aperto ER HPcom vedação (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309370 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309411 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309376 14
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309430 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309370 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
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 para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	309418 16
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309406 7
Jogo de pinças de aperto ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	309040 16
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11	309373 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309406 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309418 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309001 12
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309376 4

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308918 4
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309414 20
Jogo de pinças de aperto ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309402 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308960 3
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309402 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309419 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308962 8
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 9	308946 9
Porca de aperto ER para ER 20	309580 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309001 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309406 9
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 4	309447 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	308990 20
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309372 4
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309403 2,8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3,5	309404 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	309040 25

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 22	309379 22
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309377 12
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309416 4,5
Mini porca de aperto ER para ER 16	309650 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	309000 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309377 3
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação	309022
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309370 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308986 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308911 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309406 3,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309419 8
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças 1–7 mm	309155
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6,5	308881 6,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	309040 10
Porca de aperto ER para mandril de pinça HiRunER para ER 25	309617 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	309001 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308990 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308960 16
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309413 4,5
Porca de bloqueio da chumaceira de deslizamento ER para ER 40	309612 40

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308881 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308981 13
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 6	309414 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309365 1
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309416 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308881 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308878 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308930 11
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309418 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309409 4,5
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18	309378 18
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 26	309379 26
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309377 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308922 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309413 11
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar Ø de fixação nominal d 7	309447 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309001 18
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309416 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308916 11

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308990 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309409 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309377 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309377 18
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309371 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308959 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	308981 19
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309430 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	308981 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	309000 15
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308962 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308878 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308918 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5,5	308881 5,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309416 14
Porca de aperto ERpara discos de vedação para ER 25	309615 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 19	309001 19
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309376 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308881 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309373 9
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 25	309610 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308959 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	309001 15

Pinça de aperto ET com compensação radial para abrir furos roscados e mandrilar  $\varnothing$  de fixação nominal d 8

309448 8

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial  $\varnothing$  de fixação nominal d 4,5

309430 4,5