



## Soporte para pinzas portapiezas ER-Mini cilíndrico, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 11



### Datos de pedido

Número de pedido	300684 11
GTIN	4045197700827
Clase de artículo	32A

### Descripción

#### Ejecución:

Soporte cilíndrico incluida tuerca ER.  
Perforación pasante para refrigeración interior disponible.

#### Aplicación:

Para prolongación de los mandriles en conos de suj. planos o portapinzas de sujeción.

#### Partes opcionales:

Llave de apriete n.º 309680 – 309740.  
Pinzas de sujeción ER n.º 308878 – 309434. tuerca ER de recambio n.º 309580; 309650.

#### Nota:

No adecuadas para proceso de contracción.

### Descripción técnica

L <sub>2</sub>	19 mm
∅ del mango d	16 mm
Gama de sujeción	0,5 - 7 mm
Longitud mango L <sub>1</sub>	140 mm
Para pinzas de sujeción ER	11 mm
∅ exterior D	16 mm
Refrigeración interior	sí
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25 000 rpm

Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm con obturación	309014
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309418 12
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 25	309650 25
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308930 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309378 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm	309379 17
Tuerca de apriete ER Para ER 32	309580 32
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308992 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308981 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309370 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309378 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309402 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308960 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309402 4,5

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308962 4
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309448 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309370 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308930 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308921 7
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308959 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308981 19
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309376 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 22 mm	309419 22
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309418 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309378 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309411 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm	309320
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309404 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 26 mm	309379 26
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309411 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm	309376 19
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 23 mm	309379 23
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309402 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308960 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308918 6
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309375 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm	309002 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309376 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309447 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308881 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308960 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308881 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309419 18
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309001 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309374 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308916 11

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309376 15
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm	309000 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 25 mm	309379 25
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2 mm	309445 2
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309001 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308918 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309373 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308960 2
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 22 mm	309379 22
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309378 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309374 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309368 1
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308959 3
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 11	309650 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308992 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308911 4
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309378 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308920 7
	308962 12

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309378 16
Tuerca de apriete ER Para ER 20	309580 20
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308962 8
Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 25	309610 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309376 12
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309447 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308959 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308906 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309379 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	308990 23
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309365 3
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309371 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308959 9

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309448 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309416 12
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas 1-7 mm	309155
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309409 8
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309376 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm	309448 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308918 2
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309374 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309414 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309379 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 22 mm	308992 22
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309379 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	309040 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309416 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309403 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 25 mm	309419 25

Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5,5 mm	308881 5,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309379 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308921 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm	309040 24
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309372 4
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309371 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309377 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	309040 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309413 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309374 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308901 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309411 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308930 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación	309022
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309377 19



Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309376 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	309040 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309285
Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308930 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	309002 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	308881 3,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308992 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Juego de pinzas portapiezas ER de 9 piezas 1-5 mm	309008
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308920 2
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309419 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Juego de pinzas portapiezas ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309378 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309370 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308881 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309403 7
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación	309284

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309375 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309411 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309418 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309413 12
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309374 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309379 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308878 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309374 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308992 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309377 18
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309379 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	309040 9

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm	309000 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309376 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309416 7
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309377 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309448 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308930 1
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309377 17
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309377 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309413 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm	309448 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308911 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308878 1,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	309040 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308901 8
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309375 12
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación	309244

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309001 17
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308916 12
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mmcon obturación	309164
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 21 mm	309040 21
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309376 14
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309371 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 24 mm	309379 24
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308921 5
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 16	309612 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 22 mm	308990 22
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308922 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309416 18
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309418 14

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	308962 15
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309379 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309447 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309416 16
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309377 13
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308911 2,5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309002 14
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309448 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309371 4
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309001 13
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm	309447 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308960 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	309040 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308960 7
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309374 4
	308916 5

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309368 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308960 3
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309381 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308990 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309404 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308882 5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308916 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309419 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309370 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308981 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309406 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308881 2,5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308922 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309365 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308916 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309001 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309419 20
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308959 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308990 9
Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mmcon obturación	309026
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308990 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308911 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309160
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309376 4
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309001 12
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309001 11
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309374 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309414 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309368 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309375 8

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309406 3,5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm	309000 19
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308921 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308918 1
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309368 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	309040 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308878 2
Tuerca de apriete ER Para ER 16	309580 16
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309374 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308990 18
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308990 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309449 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308922 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308901 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308922 4
Tuerca de apriete ERpara discos de obturación Para ER 32	309615 32
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm	309379 19
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309374 15



Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 21 mm	309379 21
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309404 7
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308906 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309379 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309418 4,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308882 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Tuerca de apriete ERpara discos de obturación Para ER 16	309615 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309430 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309402 8
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras	309165
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	309040 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308990 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	308878 3,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309376 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308918 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309370 10
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308921 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309376 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309445 3
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309375 14
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309378 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309406 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309370 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308990 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308920 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309445 5
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308959 13
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309372 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309406 4,5
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309012
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308962 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309379 20
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309374 16
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308959 4
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309002 12

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309365 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308990 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309406 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308986 7
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309369 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308911 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	309040 19
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309377 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309002 9
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308959 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309373 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309411 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308878 3
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309369 6
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 20	309650 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309406 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309430 10
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32	309612 32
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308990 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309365 1
	309001 7

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

308986 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm

309402 2,8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308911 10

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm

309376 20

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm

308990 25

Juego de pinzas portapiezas ER de 12 piezas 2-13 mm

309200

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308911 12

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 25 mm

309381 25

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm

308878 2,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308918 3

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

308992 18

Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm

309028

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm

309002 10

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

309377 4

Juego de pinzas portapiezas ER HPcon obturación (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E

309391

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm

309365 5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

309416 9

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 40

309612 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm

309373 2

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

309371 7

309001 6

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	309040 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm	309040 26
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 14 mm	309448 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm	309376 17
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309432 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308981 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309370 1
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309001 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	309002 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309368 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm	309040 25
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309419 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309445 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308881 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308930 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	308881 4,5
	309413 7

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

309374 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308920 5

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm

309001 19

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

308986 9

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

308962 14

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

308921 9

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

309001 16

Juego de pinzas portapiezas ER de 13 piezas 1-7 mm

309010

Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32

309617 32

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm

309370 2

Juego de pinzas portapiezas ER HPcon obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E

309397

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308881 2

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm

309040 20

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

309402 4

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308986 6

Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm

309240

Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 32

309610 32

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm

309418 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308960 13

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309432 7
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308959 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm	309000 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309374 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308990 8
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309372 8
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308921 10
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 16	309650 16
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308962 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309447 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308911 1,5
Tuerca de apriete ERpara discos de obturación Para ER 40	309615 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309419 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308911 2
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309370 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309377 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309376 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309379 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309403 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308911 1
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309368 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309379 7
Tuerca de apriete ERpara discos de obturación Para ER 25	309615 25
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309413 10
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309445 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308930 12
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309378 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308878 4
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309374 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309373 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309379 4
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 16	309617 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308911 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309445 3,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308906 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308960 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309419 11



Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309379 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308962 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309001 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308992 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309403 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309411 11
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309002 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308930 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309413 4,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309001 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308990 19
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	309040 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308901 3
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308959 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309419 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309411 9
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	309002 13

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309377 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308930 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309447 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309371 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309375 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308990 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308911 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309373 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308990 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308901 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308922 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 25 mm	308992 25
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308930 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6,5 mm	308881 6,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309403 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 18
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309448 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308990 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308930 2
	309001 18

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308962 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308990 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309373 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm con obturación	309018
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308881 1,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm	308990 24
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 25	309617 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308920 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308960 12
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308930 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309373 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 19 mm	309002 19
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309376 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308906 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309447 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308881 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309416 14
	309002 4

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309379 13
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 40	309610 40
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309377 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308918 5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Juego de pinzas portapiezas ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308911 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308959 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm	309000 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308920 1
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308992 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308911 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309368 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308911 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309413 8
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40	309617 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 21 mm	308990 21

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309403 4,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	309040 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308922 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308920 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309406 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309002 18
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308882 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308986 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	309040 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309369 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309419 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308916 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309377 14
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	308962 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309419 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 16	309610 16
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308901 9
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309371 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	309040 11
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308922 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309369 3
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309371 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm	309448 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308930 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308878 1
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309377 15
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308916 7

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308916 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309409 14
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308992 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309377 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309448 9
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309377 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309376 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309406 7
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309379 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309402 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308922 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309447 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309425 3,5
	308986 16

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	309040 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 22 mm	309040 22
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309414 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308906 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309430 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm	309000 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309376 2
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309376 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309373 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	308878 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308916 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308901 2,5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm	309000 10
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309001 14
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5



Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309413 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309430 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309447 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 8	309650 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309373 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308990 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309002 16
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm	309432 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309373 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309377 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	309040 23
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308921 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309411 14
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308881 1
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308916 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309416 6
Tuerca de apriete ER Para ER 25	309580 25
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308920 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309373 11
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308962 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm	308990 26
Juego de pinzas portapiezas ER de 12 piezas 2-13 mm	309016
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308990 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309414 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309411 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	309040 16
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309377 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309381 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309419 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Tuerca de apriete ER Para ER 40	309580 40
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308882 3
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm	309000 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309416 8
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309370 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309403 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309379 15
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308959 15
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 25	309612 25
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	309399 2,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309399 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309399 2,8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 6 mm	309399 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309399 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 4 mm	309399 4