

**HOLEX****Soporte para pinzas portapiezas ER-Mini cilíndrico, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 20****Datos de pedido**

Número de pedido	300684 20
GTIN	4045197700841
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 309740 y n.º 309745.  
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**

Gama de sujeción	1 - 13 mm
Ø del mango d	20 mm
L <sub>2</sub>	29,5 mm
Longitud mango L <sub>1</sub>	140 mm
Para pinzas de sujeción ER	20 mm
Ø exterior D	28 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

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308959 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308990 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309373 2
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309373 13
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309376 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308916 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 14 mm	309448 14
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308986 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 11
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309371 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm	309040 24
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308922 9

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309445 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309419 14
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309374 11
Tuerca de apriete ER Para ER 40	309580 40
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309377 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309402 4
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308959 8
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309001 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308911 1,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308930 12
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309372 6
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309375 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mmcon obturación	309026
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309378 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309403 6
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309432 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	308878 4,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	309040 19
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308959 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309418 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309379 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Tuerca de apriete ER Para ER 32	309580 32
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2 mm	309445 2
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309411 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309370 9
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309001 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309419 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 16	309610 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 23 mm	309379 23
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309369 4

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	309040 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308930 6
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32	309610 32
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309448 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309370 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309370 1
Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm	309320
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 13 mm	309377 13
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308990 12
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación	309244
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308990 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309001 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308911 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309379 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308962 7
	309403 9

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

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado  
y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm

309448 11

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm

309379 3

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308901 3

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm

309379 19

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado  
y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm

309447 4,5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon  
obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

309416 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

308881 3,5

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER  
16

309612 16

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

309374 6

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

308922 4

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado  
y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm

309448 7

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal  
d 4 mm

308916 4

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas  
pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm

309375 6

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal  
d 8 mm

308946 8

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm

309379 13

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon  
obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

309411 12

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 16 mm

309411 16

309002 17

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm	
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308906 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309373 14
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309371 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	308962 14
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308992 6
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309377 17
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm	309040 26
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 3 mm	308920 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308960 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	309040 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308878 1,5
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 21 mm	308990 21
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309002 11
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309377 19
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309372 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309001 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308911 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308901 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309369 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309165
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308992 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 25 mm	309419 25
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309447 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308911 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308916 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309374 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
	308992 14



Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308920 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308911 2,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308960 14
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309370 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308906 7
Juego de pinzas portapiezas ER HPcon obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309373 15
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 25	309612 25
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	309040 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309376 5
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308921 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308930 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309379 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309368 1
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308960 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308881 6
	308946 10

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308930 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308918 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308930 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309373 16
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 4,5 mm	309403 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309379 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309376 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 9 piezas 1-5 mm	309008
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308959 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	308990 23
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308918 2
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 5 mm	308981 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308906 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308881 3
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309414 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309377 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308962 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación	309164
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309379 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309376 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309447 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 11 mm	309376 11
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309378 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309418 4,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309365 5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm	309379 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308881 5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309445 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309413 14
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm	309000 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308918 1
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308922 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309445 5
	309002 5

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	309040 4
---	----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
---	----------

Tuerca de apriete ER para discos de obturación Para ER 40	309615 40
---	-----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9
---	----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309402 7
---	----------

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 Ø de sujeción nominal d 20 mm	308992 20
---	-----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
---	----------

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
---	------------

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309001 17
--	-----------

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309002 16
--	-----------

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308916 3
--	----------

Tuerca de apriete ER Para ER 25	309580 25
---------------------------------	-----------

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 22 mm	308990 22
--	-----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309419 18
--	-----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309413 8
--	----------

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	309040 23
--	-----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309419 20
--	-----------

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	309040 9
---	----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309411 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 25 mm	309379 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308960 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11
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 16 mm	308990 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309368 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309368 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309376 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309376 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309378 20
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308990 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm	309376 19
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 15 mm	308941 15
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 40	309610 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308930 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309411 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309430 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309373 12

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309371 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309419 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309416 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308922 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308878 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309374 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309377 14
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309413 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 25 mm	308992 25
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309377 5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309449 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309404 7
	308946 12

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm 309000 20

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm 308921 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm 308990 26

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm 309379 14

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm 308986 15

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm 309379 9

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm 308986 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm 309373 5

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm 309430 2,8

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm 309374 16

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm 309377 11

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm 308986 16

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm 308986 17

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm 309368 5

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm 308986 12

Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32 309617 32

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm 308962 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm 309411 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm 308981 18

308959 4

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm

308959 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308960 10

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

309002 12

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm

308882 5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

309403 3,5

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

309374 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308981 4

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

309418 7

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

309403 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308911 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308960 11

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308921 6

Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 25

309650 25

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309418 14

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

309001 16

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

309414 18

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

309377 8

Tuerca de apriete ERpara discos de obturación Para ER 16

309615 16



Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	309040 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309404 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309416 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309402 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309368 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309376 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309406 8
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309375 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309376 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309371 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309373 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308916 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	309002 13
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 8	309650 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309445 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308992 12
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309371 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308918 3

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308959 15
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308992 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309368 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308960 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309378 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308920 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308990 11
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 1,5 mm	308881 1,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309374 5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308916 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 16	309617 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308881 4
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309371 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	309040 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309403 8
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309002 18

Juego de pinzas portapiezas ER de 12 piezas 2-13 mm	309200
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309379 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308960 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309374 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309379 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309416 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308911 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308911 13
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309379 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308911 2
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309413 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm	309000 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309378 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309373 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308911 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308921 7

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308916 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309416 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm	309376 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 22 mm	309040 22
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309414 12
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309445 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309001 20
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308959 10
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308959 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308930 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm	308990 25
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309365 2
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309376 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309365 4
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 4 mm	308901 4
	309612 32

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309285
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
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 roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 22 mm	309419 22
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309374 3
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación	309284
Juego de pinzas portapiezas ER de 12 piezas 2-13 mm	309016
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309402 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308922 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308901 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309002 4
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309001 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308962 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309379 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308920 2

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308922 8
Tuerca de apriete ERpara discos de obturación Para ER 32	309615 32
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	309040 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308990 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308990 19
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309378 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309002 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308878 4
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 1 mm	308911 1
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308990 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308930 10
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 11	309650 11
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309160
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309002 14
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mmcon obturación	309018
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308930 1
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309376 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 21 mm	309379 21
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 8 mm	309375 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309379 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308882 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309375 12
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309374 13
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309376 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309416 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm	309000 19
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309375 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308911 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309374 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308882 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309419 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309425 3,5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm con obturación	309014
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308916 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	309040 20
	308962 13

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308930 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308878 2
Juego de pinzas portapiezas ER HPcon obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	309040 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309413 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 21 mm	309040 21
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309369 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309374 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308990 17
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309379 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	309040 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309377 4
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309002 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308916 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	309040 8
	309413 7



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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308918 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309406 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308992 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	308962 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309368 2
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308922 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308920 7
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309378 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309419 12
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	308962 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308990 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 10
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308921 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309419 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309445 2,8

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308962 3
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308959 12
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm	309000 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309406 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309370 7
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 5 mm	309370 5
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 13 mm	308930 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309448 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308901 9
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309448 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308881 2
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309378 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Juego de pinzas portapiezas ER de 13 piezas 1-7 mm	309010
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	308881 4,5
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309001 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	308878 3,5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm	309448 12
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm	308990 24
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309411 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308921 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309377 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309365 3
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308906 4
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309374 10
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 20	309650 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308911 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	309040 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308981 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308911 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308960 13
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 Ø de sujeción nominal d 14 mm	309409 14
	309002 19

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 19 mm

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm	309028
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308878 2,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308990 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308990 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309376 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308962 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309369 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309377 15
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309447 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308986 18
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309379 12
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 Ø de sujeción nominal d 8 mm	309409 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309376 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40	309617 40

Tuerca de apriete ER Para ER 16	309580 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309370 2
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309371 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309012
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308990 13
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm	309000 14
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308921 4
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308921 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm	309000 4
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309377 7
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309001 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309411 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308882 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 22 mm	308992 22
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309430 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	309040 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309404 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308981 3

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309374 8
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309370 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309411 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309376 14
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309430 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309370 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308901 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309447 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309406 7
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 16 mm	309040 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309373 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309406 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309418 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309001 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309376 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308918 4

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309414 20
Juego de pinzas portapiezas ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309402 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308960 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308920 1
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309419 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308962 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309447 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Tuerca de apriete ER Para ER 20	309580 20
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309001 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309406 9
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 20 mm	308990 20
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309372 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309404 3,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm	309040 25
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 22 mm	309379 22
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309377 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 16	309650 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm	309000 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309377 3
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mmcon obturación	309022
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309370 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308911 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309406 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309419 8
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas 1-7 mm	309155
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6,5 mm	308881 6,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	309040 10
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 25	309617 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308920 4
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309001 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308990 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308960 16
	309413 4,5



Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 40

309612 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm

308881 1

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308981 13

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

309419 7

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 1 mm

309365 1

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

309416 20

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

308881 2,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm

308878 1

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308930 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm

309418 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308920 5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm

309409 4,5

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm

309378 18

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 26 mm

309379 26

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 10 mm

308922 10

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm

309413 11

308906 10

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm

309447 7

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

309001 18

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

309416 9

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

308916 11

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 16 mm

309409 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308941 2

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

309377 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308941 5

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

309377 18

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm

309371 3

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

308959 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm

308981 19

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm

309430 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm

308981 20

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm

309000 15

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm

308962 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308878 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308918 6

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

308881 5,5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309416 14
Tuerca de apriete ER para discos de obturación Para ER 25	309615 25
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309001 19
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309376 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308881 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309373 9
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 25	309610 25
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308959 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5