

**Garant****Portapinzas de sujeción ER ultracorto, SK 40, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32****Datos de pedido**

Número de pedido	300445 32
GTIN	4062406114381
Clase de artículo	31A

**Descripción****Ejecución:**

Cono interior y exterior rectificadas. **Versión ultracorta con tuerca de apriete de precisión interna.** Idónea en espacios restringidos, mayor estabilidad.

**Aplicación:**

Para sujeción de herramientas con mango cilíndrico en pinzas portapiezas según DIN 6499 forma A y forma B.

**Suministro:**

Incluye tuerca de apriete ER (interna).

**Partes opcionales:**

Pinzas de sujeción ER n.º 308941 – 309448, tirante (AB) n.º 308600 – 308806, llave de apriete de AB n.º 308820 – 308835.

**Nota:**

Tuerca de apriete adecuada n.º 309621.

Estrategia de arranque de virutas: HPC

Longitud de voladizo medida A: 30 mm

Ø exterior D: 40 mm

**Descripción técnica**

Longitud de voladizo medida A	30 mm
-------------------------------	-------

Para pinzas de sujeción ER	32 mm
Ø exterior D	40 mm
Ancho de llave SW	32 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adaptador	SK 40
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	AD
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	HPC
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm	309448 11
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309377 14
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309377 7
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309377 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309378 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 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 19 mm	308981 19
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309377 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308986 6
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309001 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309448 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309376 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm	309000 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309001 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309416 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309416 9
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309378 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309418 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm	309000 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309002 9
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309002 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
	309377 6

Pinzas portapiezas ER HP con obturación  $\emptyset$  de sujeción nominal d 6 mm

Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

308810 40

Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308801 40

Pinza portapiezas ER  $\emptyset$  de sujeción nominal d 8 mm

308981 8

ER Pinza portapiezas  $\emptyset$  de sujeción nominal d 3 mm

309000 3

Pinzas portapiezas ER con obturación  $\emptyset$  de sujeción nominal d 5 mm

309001 5

Pinza portapiezas ER con obturación  $\emptyset$  de sujeción nominal d 17 mm

308986 17

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado  $\emptyset$  de sujeción nominal d 14 mm

309448 14

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras  $\emptyset$  de sujeción nominal d 6 mm

309378 6

Pinzas portapiezas ER con obturación  $\emptyset$  de sujeción nominal d 6 mm

309001 6

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308720 40

Pinzas portapiezas ER HP  $\emptyset$  de sujeción nominal d 14 mm

309376 14

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras  $\emptyset$  de sujeción nominal d 4,5 mm

309418 4,5

Pinza portapiezas ER con obturación  $\emptyset$  de sujeción nominal d 7 mm

308986 7

Pinza portapiezas ER  $\emptyset$  de sujeción nominal d 5 mm

308981 5

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras  $\emptyset$  de sujeción nominal d 8 mm

309378 8

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado  $\emptyset$  de sujeción nominal d 12 mm

309448 12

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial  $\emptyset$  de sujeción nominal d 4,5 mm

309432 4,5

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Llave de apriete ER Ranura de 1/2 pulgada Para portapiezas de sujeción ER 40	309700 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309377 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 18
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309001 7
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309376 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308986 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309416 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308981 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm	309002 17
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309378 10
Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308820 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15
	309418 6

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm

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

309448 7

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

309001 8

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm

309002 18

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm

309377 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308981 14

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm

309376 9

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

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

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

309418 14

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

309001 18

Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32

309617 32

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308981 10

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

309002 4

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm

309000 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308981 7

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm

309000 12

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

309448 4,5

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309377 12
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm	309000 5
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309378 20
Llave de apriete ER Ranura de 1/2 pulgada Para portapinzas de sujeción ER 32	309700 32
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32	309680 32
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309001 14
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309414 11
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	309002 15
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 6 mm	308981 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309001 11
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40



Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309416 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309001 19
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309376 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308981 9
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308981 4
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309377 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm	309376 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309416 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309376 2
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
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309001 20
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309448 6

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
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 Ø de sujeción nominal d 18 mm	309416 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309377 17
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309376 3
Llave dinamométrica con carraca reversible Par máximo 200 Nm	656050 200
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309377 13
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309416 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309377 20
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309001 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309376 15
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309377 9
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308986 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm	309000 14

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309002 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309378 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309377 4
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
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 15 mm	309377 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309414 20
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309001 17
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 40	309680 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309002 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309448 5
Tuerca de apriete ER Para ER 32	309580 32
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309376 5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309376 4
	309378 16

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm

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

309414 12

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm

309432 7

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm

309432 12

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

309002 12

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

309416 4,5

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

309001 4

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

309414 6

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308610 40

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm

309000 10

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

309002 19

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

309418 9

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

309001 3

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308760 40

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

309377 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

309416 8

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

308986 10

308625 40

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm)  
Adecuado para cono de gran inclinación 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309376 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309001 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309376 20
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308812 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm	309376 19
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308986 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm	309000 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309376 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309432 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309376 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309416 20
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm	309000 19
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309377 18
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309376 10
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32	309612 32
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309376 13

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309376 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309418 12
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32	309610 32
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309414 4,5