

**Garant****Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 40 A = 70, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32****Datos de pedido**

Número de pedido	300470 32
GTIN	4045197284662
Clase de artículo	31A

**Descripción****Ejecución:**

Cono interior y exterior rectificadas. Con perforación de chip RFID de Balluff.

**GARANT.**

- **Calidad de equilibrado G2,5 / 25 000 rpm.**
- **Todos los mangos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).**
- **Tuerca de apriete de precisión GARANT equilibrada con precisión (G2,5 / 25 000 rpm) y recubierta; gracias a ello se logra una fuerza de sujeción elevada y un desgaste reducido.**
- **Taladro central.**

**Aplicación:**

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

**Suministro:**

Incluye tuerca de apriete.

**Partes opcionales:**

Tirante (AB) n.º 308600 – 308806, llave de apriete AB n.º 308820 - 308835, llave de apriete ER n.º 309680 o 613300, pinzas portapiezas ER n.º 308901 – 309449, tuerca de apriete ER n.º 309615 (para discos de obturación), discos de obturación n.º 309625 – 309645 (para n.º 309615).

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Gama de sujeción: 2 - 20 mm

Ø exterior D: 50 mm

Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610: 32

Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580: 32

## Descripción técnica

Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	32
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	32
Longitud de voladizo medida A	70 mm
Para pinzas de sujeción ER	32
Gama de sujeción	2 - 20 mm
Ø exterior D	50 mm
Adaptador	SK 40 A = 70
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	ADB
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
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm	309000 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309378 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309416 20
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309001 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309376 18
	308795 40

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309376 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309377 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm	309448 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309448 6
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
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; 20 mm) 469 E	309397
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 17 mm	309002 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 12 mm	308986 12
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309378 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309376 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309376 15
	308635 40

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
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 16 mm	308986 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309377 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309414 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308981 3
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309378 14
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 3 mm	308986 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309377 18
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309002 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309448 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309377 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309377 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 6
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm	309448 12
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 14 mm	309448 14
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32	309612 32
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309377 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309376 2
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309001 4
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40	309617 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308981 9
	308986 7

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

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

309001 6

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

309377 9

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

309432 8

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

309377 7

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm

309000 16

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm

309376 13

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

309414 4,5

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 con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

308986 18

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308981 4

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm

309418 16

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

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm

309000 17

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm

309000 9

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm

309376 4

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

308986 19

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

309377 10

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm

309377 15

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 6 mm	309416 6
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309376 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309378 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308810 40
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32	309680 32
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309418 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
Juego de pinzas portapiezas ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309001 11
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309377 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309418 14
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309414 20

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309378 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309448 4
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309378 18
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309377 4
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309448 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309377 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	309002 15
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm	309000 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309377 13
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309377 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
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 14 mm	308986 14
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 18 mm	309001 18
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309001 20



Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309416 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309001 19
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309001 13
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309376 9
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
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 para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32	309617 32
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309416 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309001 5
	308986 13

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309001 12
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación	309284
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 18 mm	309002 18
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	309002 5
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 40	309610 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309378 12
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309378 20
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309001 16
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 10 mm	309376 10
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 40	309612 40
Tuerca de apriete ER Para ER 32	309580 32
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309376 12
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm	309000 19
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm	309432 11
	309002 10

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

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

309418 4,5

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm

309000 15

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

309001 17

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

309414 16

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

308986 6

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

309002 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308981 10

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm

309376 5

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm

309376 8

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

309414 6

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

309001 3

Tuerca de apriete ER Para ER 40

309580 40

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm

309002 9

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

309432 7

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

308986 20

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm

309376 3

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm

309000 4

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

309448 7

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
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 18 mm	309418 18
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309376 20
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 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 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 10 mm	309418 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309416 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309416 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309378 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309416 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309002 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308720 40
	308812 40

Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación

309026

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm

309000 14

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

309377 17

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

309418 6

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm

309432 10

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

309416 7

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

308986 5

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

309377 20

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308981 6

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

309416 4,5

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

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

309002 19

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

309002 4

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm

309448 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308981 11

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm

309000 8

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

308802 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm

308981 19

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 4,5 mm	309432 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309001 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309376 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm	309000 7
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309414 12
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309001 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309377 11
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309002 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
	308625 40

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

Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32

309610 32