

Garant**Portapinzas de sujeción ER de precisión HiRunER, SK 50 A = 100, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32****Datos de pedido**

Número de pedido	300647 32
GTIN	4045197869913
Clase de artículo	31A

Descripción**Ejecución:**

Conos exterior e interior rectificadas, todos los mangos duros repasados en el torno fuertemente para una mejor suavidad de marcha. Incluye RFID/perforación Ballufchip y tuerca de apriete de alto rendimiento de hasta 25 000 rpm.

Ventaja:

- **concentricidad de 3 µm con una pinza portapieza de 2 µm, concentricidad de 6 µm con una pinza portapieza de 5 µm.**
- **Fuerzas de retención extremas (hasta factor 2 en comparación con la sujeción ER estándar).**
- **Efecto de reducción de vibraciones mediante tuerca de apriete de 2 piezas (tam. 11M y 16M de 1 pieza).**

Aplicación:

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

Suministro:

Incluye **tuerca de apriete de precisión.**

Partes opcionales:

Tirantes (AB) n.º 308600–308806, llave de apriete de AB n.º 308820 – 308835, llave de apriete de ER n.º 309757, 309758 (para 11M y 16M); pinzas de sujeción ER Fahrion n.º 308901 – 309434. Pinzas de sujeción ER n.º 308901 – 309432, llave de gancho n.º 628400 o llave dinamométrica n.º 309749 o 628520.

Nota:

- **Solo sujeta Ø nominales hasta Ø de mango tolerancia h 10.**

- **No utilizar tuerca de apriete en combinación con discos de obturación.**
- **Emplear en combinación con pinzas portapiezas Fahrion.**
- **Retire el anillo de diseño azul de las pinzas de sujeción ER Fahrion HP-2 µm.**

Utilizar el portapinzas de sujeción de precisión siempre en combinación con la tuerca de apriete de precisión n.º 309617.

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Gama de sujeción: 2 - 20 mm

Ø exterior D: 52 mm

Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617: 32

Descripción técnica

Gama de sujeción	2 - 20 mm
Para pinzas de sujeción ER	32
Ø exterior D	52 mm
Longitud de voladizo medida A	100 mm
Tuerca de apriete ER de recambio n.º 309617	32
Ø de sujeción D ₁	2-20 mm
Adaptador	SK 50 A = 100
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	HPC
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

Accesorios

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308785 50

309414 14

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

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

308986 10

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308640 50

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

308981 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

309414 11

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

308986 18

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm

309432 11

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 16 mm

309414 16

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

309414 9

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308700 50

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm

308981 15

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

308986 3

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

309432 8

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308795 50

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

308986 16

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

308986 20

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308981 13

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm

309024

308660 50

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308981 19
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 50	308740 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309418 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación	309026
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
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 9 mm	308981 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308986 7
	308610 50

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308615 50

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 3 mm

308981 3

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

308986 13

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

308986 6

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

308986 4

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

309418 4,5

Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308810 50

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

309432 7

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308765 50

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 7 mm

309414 7

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm

308986 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308981 12

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308760 50

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

308986 17

309414 18

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

Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50

308600 50

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

308986 11

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308830 50

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308720 50

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

309418 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308981 5

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308620 50

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

308986 9

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

309418 14

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

309418 9

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

309418 8

Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308820 50

Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50

308605 50

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

309414 20

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308981 14

308986 5

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

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

309414 4,5

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm

309432 6

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm

309432 9

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

309418 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm

308981 20

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

308986 14

Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308812 50

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308981 7

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

309418 6

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308650 50

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308981 11

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

309418 10

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

309432 10

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308790 50

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

308986 19

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308981 4

309414 12

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

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

309414 6

Llave de apriete HiRunER Tipo 32

309748 32

Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 32

309749 32