

# 1013 Kraffform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD, 97 mm

Serie ESD



GTIN:	4013288168610	Dimensión:	175x35x15 mm
N° de pieza:	05300004001	Peso:	34 g
N° de artículo:	1013 Kraffform Micro ESD	País de origen:	CZ
		Partida arancelaria:	82054000

- Kraffform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD
- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de  $\leq 10^9$  Ohmios
- Mango multicomponente Kraffform Micro con sistema anti-rodamiento y sombrerete giratorio
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y puntas de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

Herramienta de Wera electroestáticamente segura. Porta-puntas micro ESD. Protección de manera segura contra energía electrostática y los daños que ésta puede conllevar. Resistencia eléctrica superficial:  $\leq 10^9$  ohmios. Con mango Kraffform ergonómico para un trabajo agradable y menos fatigoso. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Adecuado para la toma de puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y puntas de arrastre HIOS de 4 mm. Es ideal para la aplicación en smartphones, teléfonos móviles, cámaras, aparatos electrónicos, así como para trabajos en laboratorios dentales y consultorios odontológicos.



## Enlace web

[https://products.wera.de/es/destornilladores\\_serie\\_esd\\_1013\\_kraffform\\_micro\\_esd.html](https://products.wera.de/es/destornilladores_serie_esd_1013_kraffform_micro_esd.html)

Wera - 1013 Kraffform Micro ESD  
05300004001 - 4013288168610

Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: info@wera.de

### Herramientas ESD de Wera



Al realizar trabajos de atornillado en componentes electrónicos (como por ejemplo, en teléfonos móviles o tabletas) tiene que evitarse que se produzcan descargas electrostáticas ya que esto puede causar malfunciones, o, en el peor de los casos, la avería total del aparato electrónico. Por eso es indispensable utilizar herramientas de atornillar que estén aseguradas electrostáticamente.



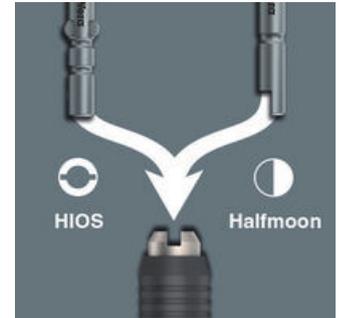
Las exigencias de resistencia con las que tienen que cumplir las herramientas de atornillar ESD están definidas en la norma DIN EN 61340-5-1. Esta norma, entre otras cosas, prevee que la herramienta tenga un mango que consista de un material que sea de conducción eléctrica definida. Los productos de la serie ESD de Wera cumplen con esta norma, y adicionalmente cumplen con las normas aun más estrictas de algunas empresas tecnológicas.

### Protección contra energía electrostática



La resistencia eléctrica de superficie del material ESD de Wera está en  $\leq 10^9$  ohmios. De esta forma, los componentes quedan protegidos de manera segura ante energía electrostática y los perjuicios que podrían ocurrir a causa de esta influencia.

### Para puntas Halfmoon y HIOS



Gracias a su porta-puntas combinado, las herramientas pueden alojar puntas con arrastre tipo Halfmoon y HIOS.

### Mango Kraffform Micro



El mango del destornillador es de una estructura multicomponente que permite un trabajo ergonómicamente correcto.

### La zona de precisión



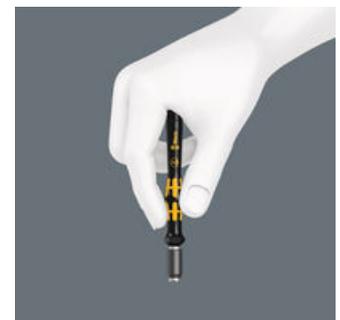
La zona de precisión que se encuentra directamente por encima de la varilla, le proporciona al usuario una buena sensación del ángulo de giro correcto al realizar trabajos de ajuste.

### La zona de fuerza



La zona de fuerza con sus áreas blandas integradas cerca de la punta de la varilla, permite la transmisión de altos pares de aflojado y apriete sin que se pierda el contacto con el tornillo.

### El caperuzón giratorio y la zona de giro rápido



Por medio del caperuzón giratorio y la zona de giro rápido que se ubica debajo de este caperuzón, es posible efectuar un movimiento de giro sumamente rápido. Ya no es necesario efectuar el cambio de agarre que lleva mucho tiempo, y que se tiene que realizar en los destornilladores de precisión corrientes.

### Enlace web

[https://products.wera.de/es/destornilladores\\_serie\\_esd\\_1013\\_kraffform\\_micro\\_esd.html](https://products.wera.de/es/destornilladores_serie_esd_1013_kraffform_micro_esd.html)

Wera - 1013 Kraffform Micro ESD  
05300004001 - 4013288168610

Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: info@wera.de

# 1013 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD, 97 mm

Serie ESD



Más variantes de esta familia de productos:

	 mm	 mm	 inch
05300004001	23	97	29/32"

Enlace web

[https://products.wera.de/es/destornilladores\\_serie\\_esd\\_1013\\_kraftform\\_micro\\_esd.html](https://products.wera.de/es/destornilladores_serie_esd_1013_kraftform_micro_esd.html)

Wera - 1013 Kraftform Micro ESD  
05300004001 - 4013288168610

Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)