

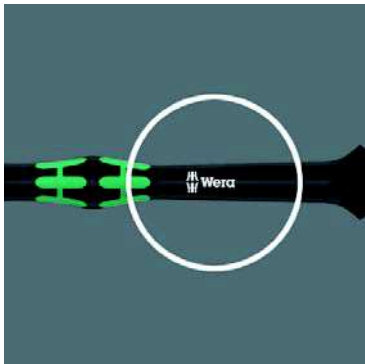
# Kraftform Micro

Los trabajos de atornillar en los campos de electrónica y mecánica de precisión, frecuentemente son difíciles y prolongados.

Hemos aprendido de los usuarios que es lo más importante para ellos – la velocidad del trabajo, el par de apriete y la exactitud – y nos hemos concentrado en estos aspectos.



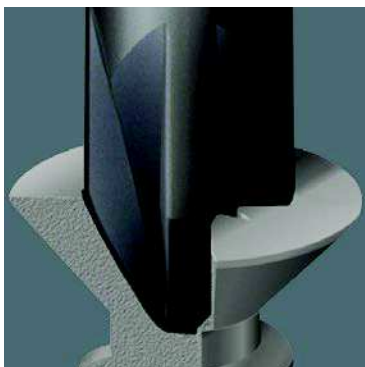
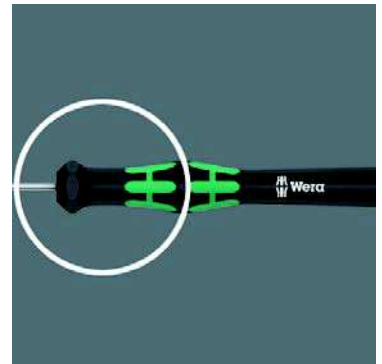
La zona de giro rápido por debajo de la caperuza giratoria permite unos movimientos de giro ultrarrápidos.



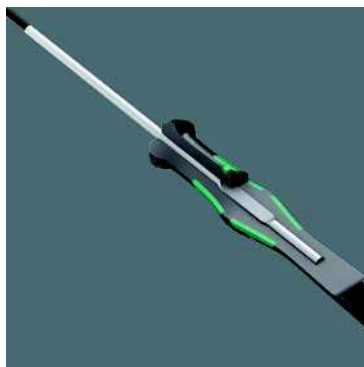
La zona de fuerza con sus áreas blandas integradas cerca de la punta de la varilla, permite la transmisión de altos pares de aflojado y apriete sin que se pierda el contacto con el tornillo.



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 punta negra tipo Black Point, así como un procedimiento sofisticado de endurecimiento, garantizan una gran longevidad y una mayor protección anticorrosiva.



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



Imprescindible en el trabajo de técnicos en electrónica, ópticos, joyeros y mecánicos de precisión, montadores de equipos hardware, y modelistas de maquetas.



# Serie Kraftform Micro

## El destornillador profesional superior para el área electrónica.

### 2035 Destornillador Plano para usos electrónicos



**Aplicación:** Para tornillos ranurados  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** En niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05117990001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"
05117991001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"
05117992001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05118002001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"
05118003001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"
05118000001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05117993001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05118004001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"
05118017001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	2"
05118005001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"
05118006001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05118007001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"
05117994001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"
05118008001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05117995001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"
05118010001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05118012001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05118014001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

### 2055 PZ Destornillador Pozidriv para usos electrónicos



**Aplicación:** Adecuados para tornillos Pozidriv  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** En niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

	mm	mm	mm	mm	
05118030001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05118032001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"

### 2050 PH Destornillador Phillips para usos electrónicos



**Aplicación:** Para tornillos Phillips  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** En niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

		mm	mm	mm	mm
05345290001	PH 000	40	97	1,5	1 9/16"
05345291001	PH 00	40	97	1,5	1 9/16"
05118019001	PH 00	40	97	2,5	1 9/16"
05118020001	PH 00	60	97	3,0	2 3/8"
05118022001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05118023001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05118024001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

### 2067 Destornillador TORX® HF con función de retención para usos electrónicos



**Aplicación:** Para tornillos de TORX® interior  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** Con función de retención de tornillos TORX® según especificación de Acument Global Technologies Inc.; niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

		mm	mm	mm	mm
05118180001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05118181001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05118182001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05118183001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05118184001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05118185001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05118186001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"



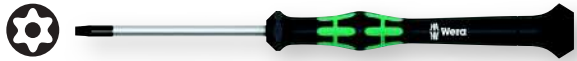
## 2067 Destornillador TORX® para usos electrónicos



**Aplicación:** Tornillos TORX® interior  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** En niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraffform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

		mm	mm	mm	"
05118035001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"
05118036001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"
05118037001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"
05118039001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05118040001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05118042001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

## 2067 Destornillador TORX® BO para usos electrónicos



**Aplicación:** Para tornillos TORX® interior e inviolables (BO = con orificio)  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** Con taladro en el perfil de TORX®, niquelado mate, punta negra Black Point  
**Mango:** Tipo Kraffform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

		mm	mm	mm	"
05118044001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"
05118046001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05118048001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05118050001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"
05118052001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"
05118054001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"

## Recomendación

### ¿Cómo es posible sostener de forma segura el tornillo TORX® en el destornillador?



El destornillador profesional para el área electrónica TORX® HF con función de retención, por medio de sus flancos de arrastre que se dirigen de forma cónica hacia la punta del útil, y con ayuda de la base optimizada de los flancos, prácticamente presiona el tornillo en el destornillador; todo esto, y en combinación con la profundidad

ideal de ajuste, sostiene el tornillo de manera segura en la varilla del destornillador.

### ¿Cómo es posible atornillar de forma rápida, y al mismo tiempo conseguir las fuerzas necesarias así como una gran precisión?



El destornillador Kraffform Micro con sus tres zonas que están ubicadas de una forma muy especial, cumple de manera perfecta con estas exigencias. El caperuzón de giro libre en el cual se puede apoyar la mano, complementa las ventajas de esta herramienta de forma ideal.

# Serie Kraftform Micro

## El destornillador profesional superior para el área electrónica.

### 2073 Destornillador Five Lobe para usos electrónicos



**Aplicación:** Para tornillos Five Lobe  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** En niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

■						
	#	mm	mm	mm	mm	"
05030160001	1	44	97	2,0	1 47/64	

### 2052 Destornillador hexagonal con cabeza esférica para usos electrónicos



**Aplicación:** Cabeza esférica para tornillos de hexagonal interior  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** Cabeza esférica hexagonal, niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

■						
	mm	mm	mm	mm	mm	"
05118089001	1,3	60	97	3,0	2 3/8	
05118090001	1,5	60	97	3,0	2 3/8	
05118092001	2,0	60	97	3,0	2 3/8	
05118094001	2,5	60	97	4,0	2 3/8	
05118096001	3,0	60	97	4,0	2 3/8	
05118098001	-	1/16	60	97	3,0	2 3/8
05118100001	-	5/64	60	97	3,0	2 3/8
05118102001	-	3/32	60	97	3,0	2 3/8
05118106001	-	7/64	60	97	4,0	2 3/8
05118103001	-	1/8	60	97	4,0	2 3/8

### 2054 Destornillador hexagonal para usos electrónicos



**Aplicación:** Tornillos de hexagonal interior  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** Hex-Plus, niquelado mate, punta negra tipo Black Point  
**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

■						
	mm	mm	mm	mm	mm	"
05118060001	0,7	40	97	3,0	1 9/16	
05118062001	0,9	40	97	3,0	1 9/16	
05118064001	1,3	40	97	3,0	1 9/16	
05118066001	1,5	60	97	3,0	2 3/8	
05118068001	2	60	97	3,0	2 3/8	
05118070001	2,5	60	97	4,0	2 3/8	
05118072001	3,0	60	97	4,0	2 3/8	
05345284001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16
05345285001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16
05118074001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16
05118076001	-	1/16	60	97	3,0	2 3/8
05118078001	-	5/64	60	97	3,0	2 3/8
05118080001	-	3/32	60	97	4,0	2 3/8
05118082001	-	7/64	60	97	4,0	2 3/8
05118075001	-	1/8	60	97	4,0	2 3/8



## 2069 Destornillador Aprieta-Tuercas para usos electrónicos



**Aplicación:** Para tornillos de hexágono exterior  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** En niquelado mate  
**Mango:** Tipo Krafform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

■	●	●	∩	∩	∩	∩
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05118108001	1,5	60	97	4,0	2 3/8"	
05118109001	1,8	60	97	4,0	2 3/8"	
05118110001	2,0	60	97	4,0	2 3/8"	
05118112001	2,5	60	97	4,0	2 3/8"	
05118114001	3,0	60	97	5,0	2 3/8"	
05118116001	3,2	60	97	5,0	2 3/8"	
05118118001	3,5	60	97	5,3	2 3/8"	
05118120001	4,0	60	97	5,5	2 3/8"	
05118122001	4,5	60	97	6,2	2 3/8"	
05118124001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"	
05118126001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"	
05345281001	6,0	60	97	8,5	2 3/8"	
05118128001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05118130001	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05118132001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"
05118134001	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05118136001	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05118135001	-	3/16"	60	97	-	2 3/8"
05118137001	-	7/32"	60	97	-	2 3/8"
05345282001	-	1/4"	60	97	8,5	2 3/8"

## 1429 Extractor



**Aplicación:** Para extraer componentes de las placas de circuito al desoldar  
**Varilla:** Redonda  
**Realización:** En niquelado mate  
**Mango:** Tipo Krafform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

■	∩	∩	∩	∩
	mm	mm	mm	mm
05027456001	1,0	3,5	50	97

## Recomendación

### ¿Cómo es posible mantener el tornillo de manera segura en el destornillador?



Con ayuda del magnetizador Wera Star: Simplemente pase la herramienta por el lado positivo del magnetizador Wera Star, y la herramienta inmediatamente sostiene el tornillo de manera segura en su varilla.



Para desmagnetizarla de nuevo, pase la herramienta por uno de los cuatro lugares negativos. Podrá encontrar el magnetizador Wera Star en la página 58.



### Cabeza esférica hexagonal



Gracias al extremo esférico, es posible realizar movimientos desplazados del eje de la herramienta con el eje del tornillo, así que prácticamente es posible realizar un atornillado "en curva". Estas configuraciones geométricas que frecuentemente se encuentran en llaves acodadas, ahora también están a disposición en un gran número de puntas de Wera.

# Serie Kraftform Micro

El destornillador profesional superior para el área electrónica.

## 1013 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas



**Aplicación:** Adecuado para puntas de arrastre tipo Halfmoon 4 mm (series de conexión 9 de Wera) y de arrastre tipo HIOS 4 mm (series de conexión 21 de Wera)

**Realización:** Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de puntas

**Mango:** Tipo Kraftform Micro con protección anti-giro y sombrerete giratorio; multicomponente

	mm	mm	"
05051276001	23	97	1"

Las puntas adecuadas de las series de Wera 9 y 21 las encontrará en las páginas 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346 y 347.

## Kraftform Micro-Set/12 SB 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



**Aplicación:** Para tornillos ranurados y Phillips, tornillos TORX® interior y tornillos con hexágono interior

**Contenido:** 12 piezas, en bolso plegable para llevar en el cinturón

05073675001	
	2050 PH Micro 1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
	2067 TORX® 1 x TX 5x40; 1 x TX 6x40
	2035 Micro 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80
	2054 Micro 1 x 0,9x40; 1 x 1,5x60; 1 x 2x60

## Juego Kraftform Kompakt Micro/11 SB



Bolso plegable con puntas de 44 mm de largo

Juego de 11 piezas

1 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas 1013

05135938001	
	1013 Kraftform Micro 1 x 97
	851/9 C 1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	840/9 C 1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C 1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	867/9 C 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	TORX®

## 2035/6 A Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



**Aplicación:** Para tornillos ranurados y Phillips

**Contenido:** 6 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05118150001	
	2050 PH Micro 1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
	2035 Micro 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80

### 2035/6 B Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



**Aplicación:** Para tornillos ranurados y Phillips  
**Contenido:** 6 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05118152001	
	2050 PH Micro 1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80
	2035 Micro 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80; 1 x 0,60x3,5x80; 1 x 0,80x4,0x80

### 2052/6 Juego de destornilladores hexagonales para usos electrónicos + Bandeja



**Aplicación:** Cabeza esférica para tornillos de hexágono interior  
**Contenido:** 6 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05118156001	
	2052 Micro 1 x 1,5x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60
	2054 Micro 1 x 0,9x40; 1 x 1,3x40

### 2067/6 Juego de destornilladores TORX® B0 para usos electrónicos + Bandeja



**Aplicación:** Para tornillos TORX® interior e inviolables (B0 = con orificio)  
**Contenido:** 6 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05118154001	
	2067 TORX® B0 Micro 1 x TX 7x60; 1 x TX 8x60; 1 x TX 9x60; 1 x TX 10x60; 1 x TX 15x60; 1 x TX 20x60

### 2069/6 Juego de destornilladores aprieta-tuercas para usos electrónicos + Bandeja



**Aplicación:** Para tornillos de hexágono exterior  
**Contenido:** 6 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05118158001	
	2069 Micro 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60; 1 x 3,5x60; 1 x 4,0x60; 1 x 5,0x60

### Bolso plegable para juegos de destornilladores Kraftform Micro de hasta 12 piezas, vacío



	mm mm
05671385001	235 115