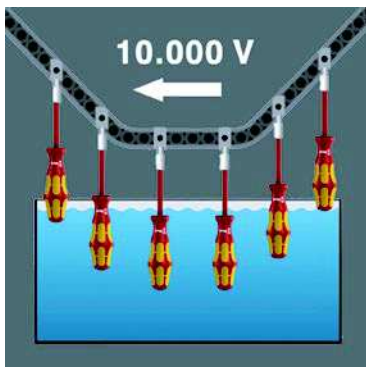


Destornilladores Kraftform Serie 100 VDE

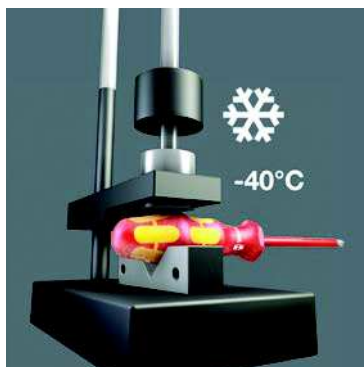
Queremos que nuestros usuarios trabajen de forma segura y cómoda.
Por eso hemos transferido las ventajas de la tecnología Kraftform Plus también al área de VDE.



La prueba individual pieza por pieza en baño de agua a 10.000 voltios según la norma IEC 60900 garantiza un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1.000 voltios.



Incluso bajo condiciones extremas de servicio se garantiza la seguridad, gracias a las pruebas de resistencia a impactos a baja temperatura de hasta 40°C bajo cero.



Gracias a la geometría del mango que ha sido excelentemente adaptada a la forma de la mano, se evitan lesiones de la mano como ampollas y callosidades.



Los materiales duros que se han utilizado en la elaboración del mango, garantizan un cambio de agarre rápido sin que exista el riesgo de que la piel se quede adherida al mango. Las zonas más blandas, y por lo tanto más resistentes al deslizamiento, permiten una transmisión de fuerzas altas sin que haya pérdida alguna.



Por medio de un tratamiento con láser, en la punta de la varilla se graba una superficie microrugosa con valores de dureza de las ranuras de hasta 1000 Vickers. De esta manera, prácticamente es como si la varilla se aferrara "con los dientes" en la cabeza del tornillo. La ventaja de este tratamiento: menos deslices, más seguridad.



La marcación del mango con el símbolo y el tamaño de la punta, facilita la búsqueda del destornillador en la bolsa de las herramientas y en el lugar de trabajo.



El sistema del hexagonal anti-rodadura evita molestias al prevenir que la herramienta se pierda al rodar en el lugar de trabajo.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

El destornillador de seguridad.

160 i VDE Destornillador Plano aislado según VDE



Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Realización: Filo cónico, punta tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm
05006100001 ¹⁾	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05006105001 ¹⁾	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05006110001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006115001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006116001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05006120001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05006121001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05006125001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05006126001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"
05006130001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05006135001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"
05006140001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

¹⁾ sin Lasertip

160 i VDE SB Destornillador Plano aislado según VDE

		4013288
05100000001	1 x 0.4x2.5x80 ¹⁾	181466
05100001001	1 x 0.5x3.0x100 ¹⁾	181473
05100002001	1 x 0.6x3.5x100	181480
05100003001	1 x 0.8x4.0x100	181497
05100004001	1 x 1.0x5.5x125	181503



160 iS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



Aplicación: Para tornillos de cabeza ranurada y herramientas para bornes elásticos

Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en contactores sin tornillo y con muelle que se encuentran en posiciones de difícil acceso; probado de forma individual según IEC 60900

Realización: Filo cónico, con fosfatado de zinc

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm
05006440001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006441001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006442001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

160 iSS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado



Aplicación: Para tornillos de cabeza ranurada y herramientas para bornes elásticos

Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en contactores sin tornillo y con muelle que se encuentran en posiciones de difícil acceso; probado de forma individual según IEC 60900

Realización: Filo cónico, con fosfatado de zinc

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm
05020129001	0,8	4,0	100	81	5/32"	4"

162 i PH Destornillador Phillips aislado según VDE



Aplicación: Para tornillos Phillips

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Punta: Tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraffform con protección anti-giro, multicomponente

	+	mm	mm	"
05006150001 ¹⁾	PH 0	80	81	3 1/8"
05006152001	PH 1	80	98	3 1/8"
05006153001	PH 1	150	98	6"
05006154001	PH 2	100	105	4"
05006159001	PH 2	200	105	8"
05006156001	PH 3	150	112	6"
05006158001 ¹⁾	PH 4	200	112	8"

¹⁾ sin Lasertip

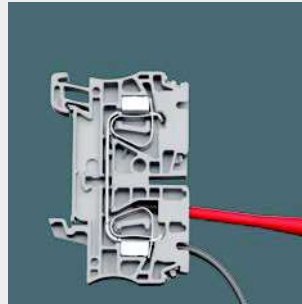
162 i PH SB Destornillador Phillips aislado según VDE

		4013288
05100011001	1 x PH 1x80	181442
05100012001	1 x PH 2x100	181459



Recomendación

Destornilladores aislados según VDE con diámetro reducido de varilla



El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en elementos de tornillo y de muelle que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900.



¿Cómo es posible evitar que por deslizamiento se salga el destornillador de la cabeza del tornillo?



Una y otra vez puede ocurrir que al atornillar o desatornillar se deslice el destornillador y se salga de la cabeza del tornillo. A veces incluso puede ocurrir que así, el usuario con el destornillador – sin quererlo – entre en contacto con componentes que se encuentren bajo tensión eléctrica. Por este motivo, la punta de los destornilladores Lasertip de Wera, por medio de rayos láser recibe un tratamiento microscópicamente fino que hace más rugosa su superficie. De esta manera, la superficie rugosa es capaz de aferrarse en la cabeza del tornillo como si tuviera dientes. Esto proporciona una sensación de seguridad, especialmente cuando se trabaja bajo tensión eléctrica.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

El destornillador de seguridad.

160 iS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



Aplicación: Para tornillos Phillips

Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PH que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900

Realización: Varilla con fosfatado de zinc

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	+	mm	mm	"
05006450001	PH 1	80	98	3 1/8"
05006451001	PH 2	100	105	4"

165 i PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE



Aplicación: Adecuado para tornillos Pozidriv

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Realización: Tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	+	mm	mm	"
05006160001 ¹⁾	PZ 0	80	81	3 1/8"
05006162001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05006163001	PZ 1	150	98	6"
05006164001	PZ 2	100	105	4"
05006165001	PZ 2	200	105	8"
05006166001	PZ 3	150	112	6"
05006168001 ¹⁾	PZ 4	200	112	8"

¹⁾ sin Lasertip

162 iSS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado



Aplicación: Para tornillos Phillips

Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PH que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900

Realización: Varilla con fosfatado de zinc

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	+	mm	mm	"
05020131001	PH 1	80	81	3 1/8"
05020133001	PH 2	100	98	4"

165 i PZ SB Destornillador Pozidriv aislado según VDE

		4013288
05100015001	1 x PZ 1x80	181510
05100016001	1 x PZ 2x100	181527



165 iS PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



Aplicación: Adecuado para tornillos Pozidriv
Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PZ que se encuentran en posiciones de difícil acceso; probado de forma individual según IEC 60900
Realización: Varilla con fosfatado de zinc
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	
05006460001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05006461001	PZ 2	100	105	4"

162 i PH/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranurado)



Aplicación: Perfil combinado (Phillips/ranurado)
Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900
Realización: Perfil combinado (Phillips/ranurado)
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	
05006380001	# 1	80	98	3 1/8"
05006381001	# 2	100	105	4"

Recomendación

¿Cómo es posible encontrar el destornillador adecuado de la manera más rápida posible?



Todos los destornilladores Kraftform llevan una marca que los identifica con su perfil de salida y su tamaño. Así es más fácil encontrar la herramienta precisa de forma rápida y segura en la caja de la herramienta.

Destornilladores PlusMinus



Son indispensables en trabajos en bornes en línea, cajas de fusibles, conmutadores, relés, etc: La combinación profesional de ranura y Phillips, o también de ranura y Pozidriv.

Protección anti-giro



Todos los destornilladores Kraftform disponen de una zona en el extremo inferior del mango que se llama la protección anti-rotadura. La forma hexagonal del extremo evita las molestias que puede causar el hecho de que el destornillador rueda y así se desplace del puesto del trabajo.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

El destornillador de seguridad.

162 iS PH/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranura) con diámetro reducido de varilla



Aplicación: Perfil combinado (Phillips/ranurado)
Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PlusMinus que se encuentran en posiciones de difícil acceso; probado de forma individual según IEC 60900
Realización: Perfil combinado Phillips/ranura, varilla con fosfatado de zinc
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	
05006455001	# 1	80	98	3 1/8"
05006456001	# 2	100	105	4"

165 iS PZ/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura) con diámetro reducido de varilla



Aplicación: Perfil combinado (Pozidriv/ranurado)
Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PlusMinus que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900, varilla con fosfatado de zinc
Realización: Perfil combinado (Pozidriv/ranurado)
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	
05006465001	# 1	80	98	3 1/8"
05006466001	# 2	100	105	4"

165 i PZ/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranurado)



Aplicación: Perfil combinado (Pozidriv/ranurado)
Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900
Realización: Perfil combinado (Pozidriv/ranurado)
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	
05006190001	# 1	80	98	3 1/8"
05006191001	# 2	100	105	4"

165 iSS PZ/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura) con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado



Aplicación: Perfil combinado (Pozidriv/ranurado)
Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PlusMinus que se encuentran en posiciones de difícil acceso; probado de forma individual según IEC 60900, varilla con fosfatado de zinc
Realización: Perfil combinado (Pozidriv/ranurado)
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	
05020132001	# 1	80	81	3 1/8"
05020134001	# 2	100	98	4"

167 i Destornillador TORX® aislado según VDE



Aplicación: Para tornillos con TORX® interior

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Realización: Bruñido

Mango: Tipo Kraffform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	"
05006181001	TX 5	80	81	3 1/8"
05006182001	TX 6	80	81	3 1/8"
05006183001	TX 7	80	81	3 1/8"
05006184001	TX 8	80	81	3 1/8"
05006169001	TX 9	80	81	3 1/8"
05006170001	TX 10	80	81	3 1/8"
05006172001	TX 15	80	98	3 1/8"
05006174001	TX 20	80	98	3 1/8"
05006176001	TX 25	100	105	4"
05006177001	TX 27	100	105	4"
05006178001	TX 30	100	105	4"
05006179001	TX 40	150	112	6"
05006186001	TX 45	150	112	6"

164 i Destornillador hexagonal aislado según VDE



Aplicación: Para tornillos de hexágono interior

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Realización: Bruñido

Mango: Tipo Kraffform con protección anti-giro, multicomponente

	mm	mm	mm	"
05004650001	2,5	80	98	3 1/8"
05004655001	3,0	80	98	3 1/8"
05004660001	4,0	80	98	3 1/8"
05004665001	5,0	80	105	3 1/8"
05004670001	6,0	100	105	4"
05004675001	8,0	100	112	4"

Recomendación

¿Por qué motivo las pruebas se realizan en el baño de agua?



o sea uno por uno. De esta forma queda garantizado un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1.000 voltios.

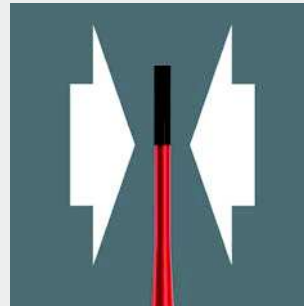
Solamente la prueba de la herramienta en relación a su resistencia a los cortocircuitos en baño de agua a 10.000 voltios, al usuario le proporciona la plena seguridad de que el destornillador que planea utilizar ha sido probado en relación a su característica más importante, el aislamiento eléctrico. En todos los destornilladores VDE se realiza esta prueba de manera individual,



Los destornilladores VDE extra-delgados



Los destornilladores VDE extra-delgados para las situaciones de trabajo especialmente estrechas. No sólo las varillas disponen de un diámetro reducido – también el diámetro de los mangos es sumamente pequeño.



Kraftform Plus – Serie 100 VDE

El destornillador de seguridad.

168 i Destornillador para cuadrado interior aislado según VDE



Aplicación: Para tornillos de cuadrado interior

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Realización: Bruñido

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	"	
05004780001		# 1	80	98	3 1/8"
05004783001		# 1	150	98	6"
05004781001		# 2	100	105	4"
05004784001		# 2	200	105	8"
05004782001		# 3	150	112	6"

168 i SB Destornillador aislado para cuadrado interior según VDE

		4013288
05100024001	1 x # 1x80	181534
05100025001	1 x # 2x100	181541
05100026001	1 x # 3x150	181558



190 i Aprieta-Tuercas aislado según VDE



Aplicación: Para tornillos de hexágono exterior

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Realización: Bruñido

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente







	mm	mm	mm	mm	"	
05005300001	5,5	125	98	11,0	5"	
05005305001	6,0	125	98	12,0	5"	
05005310001	7,0	125	105	14,0	5"	
05005315001	8,0	125	105	15,0	5"	
05005320001	9,0	125	105	16,0	5"	
05005325001	10,0	125	112	17,0	5"	
05005330001	11,0	125	112	19,0	5"	
05005335001	12,0	125	112	20,0	5"	
05005340001	13,0	125	112	21,0	5"	
05104900001	-	3/16"	125	98	11,0	5"
05345280001	-	7/32"	125	98	12,0	5"
05104905001	-	1/4"	125	98	13,0	5"
05104901001	-	5/16"	125	105	15,0	5"
05104906001	-	3/8"	125	105	17,0	5"
05104902001	-	7/16"	125	112	19,0	5"
05104904001	-	1/2"	125	112	21,0	5"
05104903001	-	9/16"	125	112	23,0	5"
05104907001	-	5/8"	125	112	25,0	5"

247 Buscapolos monopolar





Aplicación: Comprobador de voltaje

Normas: ISO 57860/6 y VDE 0680/6 para 150-250 V

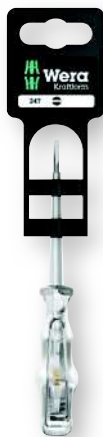
						
	mm	mm	mm	mm		
05005655001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

247 SB Buscapolos monopolar

	
	4013288
05100100001	1 x 0.5x3.0x70 181664

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.



Recomendación



¿Por qué el mango Kraftform Plus consiste de varios componentes?



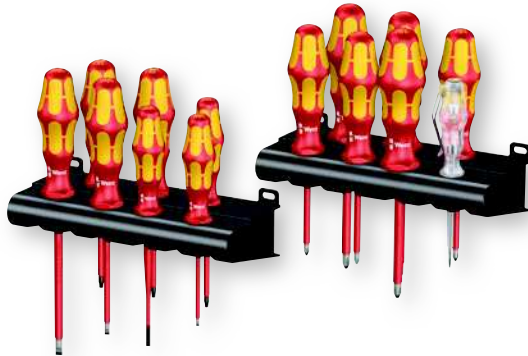
Wera produce el mango Kraftform con ayuda de varios materiales con diferentes características. Para el núcleo se utiliza un material de plástico resistente que sostiene la varilla de manera segura, incluso en situaciones de cargas elevadas. Para la parte exterior se utiliza un material más blando. En estos lugares blandos,

el material dispone de una mayor resistencia a la fricción y permite así que se transmitan mayores fuerzas. En las áreas rojas, la superficie es más dura, y evita así que la mano del usuario se quede adherida al mango. De esta forma es más fácil lograr un cambio de agarre rápido.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

El destornillador de seguridad.

Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: El Destornillador de Seguridad.
Con varilla Lasertip + buscapolos + 2 Bandejas

Aplicación: Para tornillos ranurados, Phillips, PlusMinus, Pozidriv y TORX®

Contenido: Juego de 14 piezas en embalaje de presentación

05105631001	
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	165 i PZ/S VDE 1 x # 1x80; 1 x # 2x100
+	167 i TORX® VDE 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
●	160 iS 1 x 0,6x3,5x100
●	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
●	247 1 x 0,5x3,0x70
	Rack 2 x 190,0x50,0

¹⁾ sin Lasertip
Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

160 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla Lasertip + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados y de ranura en cruz Phillips-Recess

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

05006145001	
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
●	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ sin Lasertip

160 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Buscapolos + Bandeja



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla Lasertip + buscapolos + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

Contenido: Juego de 7 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05006147001	
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
-	247 1 x 0,5x3,0x70

¹⁾ sin Lasertip

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

160 i/165 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Buscapolos + Bandeja



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla Lasertip + buscapolos + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados y Pozidriv

Contenido: Juego de 7 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05006148001	
+	165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
-	247 1 x 0,5x3,0x70

¹⁾ sin Lasertip

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

167 i/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100



Kraftform: El Destornillador de Seguridad

Aplicación: Para tornillos con TORX® interior

Contenido: Juego de 6 piezas

05133356001	
+	167 i TORX® VDE 1 x TX 8x80; 1 x TX 9x80; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

El destornillador de seguridad.

160 iS/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Buscapolos + Bandeja. Con diámetro reducido de varillas.



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con diámetro reducido de varillas + buscapolos + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados, Phillips, perfil combinado PlusMinus (Pozidriv/ranurado)

Contenido: Juego de 7 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05006480001	
+	162 iS 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	165 iS PZ/S 1 x # 2x100
+	160 iS 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
+	247 1 x 0,5x3,0x70

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

160 i/168 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla tipo Lasertip + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados, Phillips y de cuadrado interior

Contenido: Juego de 6 destornilladores en embalaje de presentación + Bandeja

05347777001	
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	160 i VDE 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
+	168 i VDE 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

160 iSS/7 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetros de varilla reducido y mangos extra-delgados



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con diámetros de varilla reducido y con mangos extra-delgados

Aplicación: Para tornillos ranurados, Phillips, perfil combinado PlusMinus (Pozidriv/ranurado)

Contenido: Juego de 7 piezas

05135961001		
⊖	160 iSS	1 x 0,8x4,0x100
⊖	160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊕	162 iSS	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕	165 iSS PZ/S	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

160 i/162 i/167 i/9 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100



Kraftform: El Destornillador de Seguridad

Aplicación: Para tornillos ranurados, Phillips, Pozidriv, perfil combinado (Pozidriv/ranurado) y TORX® interior

Contenido: Juego de 9 piezas

05133355001		
⊕	162 i PH VDE	1 x PH 2x100
⊕	165 i PZ VDE	1 x PZ 2x100
⊕	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
⊕	167 i TORX® VDE	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100
⊖	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ sin Lasertip



Kraftform Kompakt VDE

¿Por qué será que tan frecuentemente falta la herramienta correcta en el puesto de trabajo? El motivo es que las cajas normales de herramienta pesan demasiado lo que dificulta llevarlas al lugar del montaje.

Así que para nosotros estuvo muy claro que iríamos a desarrollar una herramienta que fuera adecuada para la mayor cantidad posible de aplicaciones, y que se pudiera transportar muy fácilmente a los lugares del trabajo. Nuestra solución: las herramientas Kraftform Kompakt. Disponen de un sólo mango en el cual se pueden insertar diferentes perfiles.

Se guardan de forma compacta y bien protegida en bolsas robustas de material textil - y además con el sello de comprobación VDE.



Los juegos de destornilladores Kraftform Kompakt VDE incluyen un mango aislado, así como varillas intercambiables aisladas que se pueden cambiar sin herramienta especial.



El sistema de mango y de varillas intercambiables permite un cambio ultra-rápido de la varilla precisa, y de esta forma es posible realizar aplicaciones muy diversas de la herramienta.



Los juegos de destornilladores Kraftform Kompakt VDE han sido probados según la norma IEC 60900, lo que significa una prueba, pieza por pieza, en un baño de agua a 10.000 voltios. Esta prueba eléctrica con una carga diez veces mayor, garantiza un trabajo completamente seguro bajo la tensión máxima permitida de 1.000 voltios.



Los útiles se guardan y se transportan en un bolso muy robusto que se puede llevar en el cinturón. De esta manera, la herramienta siempre se encuentra a mano.

Kraftform Kompakt VDE

Gran versatilidad en trabajos bajo tensión eléctrica.

Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2 - 3,0 Nm



1 Mango dinamo métrico ajustable (1,2 - 3,0 Nm) serie 7400 VDE para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo). El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en contactores sin tornillo y con muelle que se encuentran en posiciones de difícil acceso

Juego de 15 piezas

05059291001	
●	7400 VDE 1 x 7441 VDEx1,2-3,0
+	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
+	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/247/18



1 Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo)

Buscapolos

Juego de 18 piezas

05003471001	
●	817 VDE 1 x 9x102
+	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 62 i PH/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
●	KK 96 VK 6,3 1 x 6,3x89
●	KK 97 VK 8,1 1 x 8,1x89
▲	KK 98 DK 1 x 89
●	KK 99 FL 1 x 89
●	247 1 x 0,5x3,0x70

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE

Gran versatilidad en trabajos bajo tensión eléctrica.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18



2x Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo)

Juego de 18 piezas

05347107001		
●	817 VDE	2 x 9x102
⊕	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 60 i	1 x 1,0x5,5x154; 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154
⊕	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
■	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
■	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
▲	KK 98 DK	1 x 89
●	KK 99 FL	1 x 89

Kraftform Kompakt 60i+iS/62i/65i/67i/17



2x Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (de 154 mm)

Juego de 17 piezas

05059030001		
●	817 VDE	2 x 9x102
⊕	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
●	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 1,2x6,5x154
●	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16



1 Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo)

Buscapolos

Juego de 16 piezas

05003474001		
●	817 VDE	1 x 9x102
⊕	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
●	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
●	247	1 x 0,5x3,0x70

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16



1 Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo). El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en contactores sin tornillo y con muelle que se encuentran en posiciones de difícil acceso

Buscapolos

Juego de 16 piezas

05003484001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
⊕	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
●	247 1 x 0,5x3,0x70

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7



1 Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo)

Juego de 7 piezas

05003470001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7



1 Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo)

Juego de 7 piezas

05003473001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154
○	KK 68 i 1 x # 1x154; 1 x # 2x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7



1 Mango 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo)

Juego de 7 piezas

05003472001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Bolso plegable para juegos de Kraftform Kompakt VDE de hasta 18 piezas, vacío



05671388001	180,0	110,0					
-------------	-------	-------	--	--	--	--	--

Kraftform Kompakt VDE

Gran versatilidad en trabajos bajo tensión eléctrica.

Serie 7400 VDE Mango dinamométrico ajustable (0,3-3,5 Nm)



Aplicación: Exclusivamente para varillas intercambiables Kraftform Kompakt VDE de Wera

Precisión: ±6 % (DIN EN ISO 6789).
Indicación numérica del par de giro. Con señal de "clic"

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	Nm	Nm	mm	mm
05074752001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05074750001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05074757001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"

817 VDE Mango porta-puntas Kraftform



Aplicación: Exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	mm	mm
05003990001	9	102

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

Realización: Filo cónico, bruñido, punta negra tipo Black Point

	mm	mm	mm	"	"
05003400001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05003401001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05003402001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003403001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003404001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05003405001	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en contactores sin tornillo y con muelle que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900

Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

Realización: Filo cónico, bruñido, punta negra tipo Black Point

	mm	mm	mm	"	"
05003406001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003407001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003408001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Aplicación: Para tornillos Phillips

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		mm	"
05003410001	PH 0	154	6 1/16"
05003411001	PH 1	154	6 1/16"
05003412001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



- Aplicación:** Para tornillos Phillips
- Varilla:** El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PH que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900
- Arrastre:** Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
- Realización:** Bruñido, punta negra tipo Black Point

	+	mm	mm
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i



- Aplicación:** Adecuado para tornillos Pozidriv
- Varilla:** Aislada, probada de forma individual según IEC 60900
- Arrastre:** Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
- Realización:** Bruñido, punta negra tipo Black Point

	+	mm	mm
05003450001	PZ 0	154	6 1/16"
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"
05003452001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



- Aplicación:** Adecuado para tornillos Pozidriv
- Varilla:** El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PZ que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900
- Arrastre:** Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
- Realización:** Bruñido, punta negra tipo Black Point

	+	mm	mm
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

Recomendación



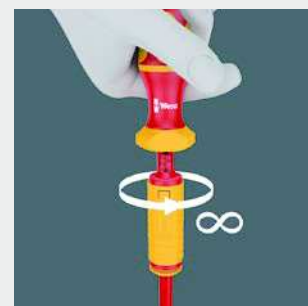
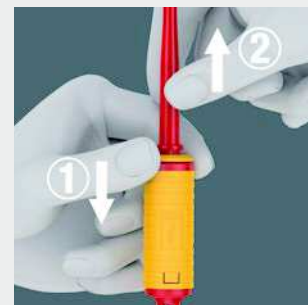
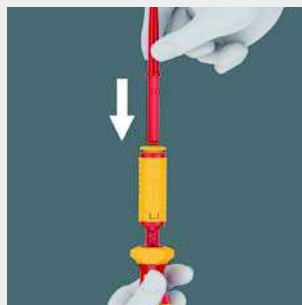
Kraftform VDE mango dinamo métrico ajustable



Un ajuste manual muy simple, del valor de par de apriete necesario.

El valor de escala se puede leer muy fácilmente.

La exactitud de medición está en $\pm 6\%$ según la norma EN ISO 6789. Se oye y se palpa claramente el "clic" tan pronto se alcanza el par de apriete ajustado.



Kraftform Kompakt VDE

Gran versatilidad en trabajos bajo tensión eléctrica.

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



Aplicación: Para tornillos PlusMinus, ranurados/Phillips
Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900
Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		mm		
05003440001	# 1	154	6 1/16"	
05003441001	# 2	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



Aplicación: Para tornillos PlusMinus, ranurados/Phillips
Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PlusMinus que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900
Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		mm		
05003442001	# 1	154	6 1/16"	
05003443001	# 2	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



Aplicación: Para tornillos PlusMinus, ranurados/Pozidriv
Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900
Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		mm		
05003445001	# 1	154	6 1/16"	
05003446001	# 2	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



Aplicación: Para tornillos PlusMinus, ranurados/Pozidriv
Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos PlusMinus que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900
Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		mm		
05003447001	# 1	154	6 1/16"	
05003448001	# 2	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



Aplicación: Para tornillos TORX®
Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900
Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada
Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		mm		
05003430001	TX 9	154	6 1/16"	
05003431001	TX 10	154	6 1/16"	
05003432001	TX 15	154	6 1/16"	
05003433001	TX 20	154	6 1/16"	
05003434001	TX 25	154	6 1/16"	
05003435001	TX 27	154	6 1/16"	
05003436001	TX 30	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®






Aplicación: Para tornillos TORX®

Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos TORX® que se encuentran en posiciones de difícil acceso; probado de forma individual según IEC 60900

Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		 mm	
05003437001	TX 15	154	6 1/16" "
05003438001	TX 20	154	6 1/16" "
05003439001	TX 25	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt VDE 68 i






Aplicación: Para tornillos con cuadrado interior

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		 mm	
05003415001	# 1	154	6 1/16" "
05003416001	# 2	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt VDE 68 iS






Aplicación: Para tornillos con cuadrado interior

Varilla: El diámetro reducido de la varilla con aislamiento de protección integrado permite un mejor acceso, lo que facilita trabajos en tornillos con cuadrado interior que se encuentran en posiciones hundidas; probado de forma individual según IEC 60900

Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		 mm	
05003417001	# 1	154	6 1/16" "
05003418001	# 2	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt VDE 64 i






Aplicación: Para tornillos con hexágono interior

Varilla: Aislada, probada de forma individual según IEC 60900

Arrastre: Hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

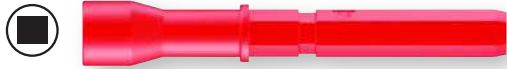
Realización: Bruñido, punta negra tipo Black Point

		 mm	
05003420001	2,5	154	6 1/16" "
05003421001	3,0	154	6 1/16" "
05003422001	4,0	154	6 1/16" "
05003423001	5,0	154	6 1/16" "
05003424001	6,0	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt VDE

Gran versatilidad en trabajos bajo tensión eléctrica.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Llave para armario de distribución de 6,3 mm, reforzado con fibras de vidrio

	mm	mm	
05003460001	6,3	89	3 ⁹ / ₁₆ "

Kraftform Kompakt 99 FL



Llave para armario de distribución, reforzado con fibras de vidrio

		mm	
05003463001		89	3 ⁹ / ₁₆ "

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



Llave para armario de distribución de 8,1 mm, reforzado con fibras de vidrio

	mm	mm	
05003461001	8,1	89	3 ⁹ / ₁₆ "

Kraftform Kompakt 98 DK



Llave para armario de distribución, reforzado con fibras de vidrio

		mm	
05003462001		89	3 ⁹ / ₁₆ "

