

Destornilladores Kraftform Serie 300

Destornilladores Kraftform Plus – ergonomía palpable. No perjudican el sistema de mano y brazo – incluso con uso constante. En combinación con las otras ventajas técnicas y prácticas que abarca este producto, como la punta

Lasertip para un alojamiento más seguro en el tornillo, los destornilladores Kraftform suponen la elección perfecta cuando se trata de trabajos de atornillar a mano.

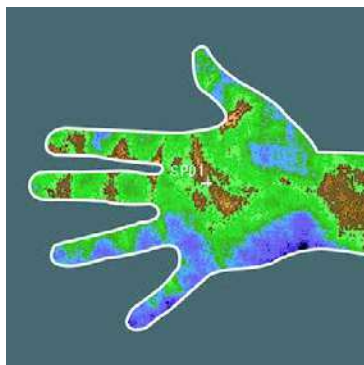


Gracias a la geometría del mango que ha sido excelentemente adaptada a la forma de la mano, se evitan lesiones de la mano como ampollas y callosidades.

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 “adhiera” al mango. Las zonas rotativas duras con el mayor diámetro se desplazan por la mano como si fueran ruedas.



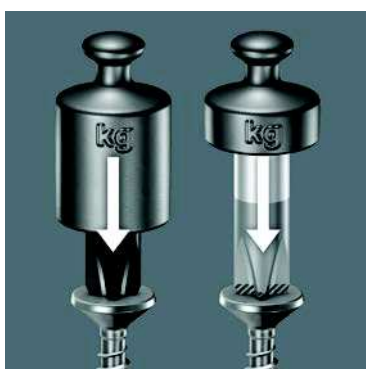
La idea básica que ha creado la forma original del mango tipo “Kraftform” es que ha de ser la mano humana la que defina la forma del mango y hasta el día de hoy se ha demostrado que es correcta. Ya en los años 60 del siglo pasado, la empresa Wera – en cooperación con el famoso Instituto de Investigación Fraunhofer – desarrolló un mango para el destornillador que está adaptado a la mano del ser humano. Tras un largo período de desarrollo, en el año 1968, el mango “Kraftform” de Wera fue lanzado al mercado. Hasta el día de hoy ha sido optimizado una y otra vez con ayuda de tecnologías modernas, pero su forma original tan acreditada ha permanecido igual – ya que la mano humana tampoco ha cambiado.



La gran superficie de contacto – que dispone de una fricción especialmente alta con las zonas blandas – conlleva una alta transmisión del par de giro sin que el usuario sufra las tensiones en la mano causadas por los bordes del mango.



Con ayuda de rayos láser, se crea una estructura superficial de cantos afilados. Este tratamiento con láser proporciona una dureza de las ranuras de hasta 1000 HV 0,3. Lasertip de Wera se aferra en la cabeza del tornillo como si tuviera dientes, y de este modo evita la salida indeseada del destornillador de la cabeza del tornillo durante la acción del atornillado. En tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv.



Wera Lasertip disminuye la fuerza de presión necesaria que tiene que ejercer el usuario, y al mismo tiempo aumenta la transmisión de fuerza. El atornillado se hace más cómodo y seguro.



La marcación del mango con el símbolo del destornillador y el tamaño de la punta, facilita encontrar el destornillador en la bolsa o en la caja de las herramientas así como en el puesto de trabajo.



El sistema del hexagonal anti-rodadura evita molestias al prevenir que la herramienta se pierda al rodar en el lugar de trabajo. De esta forma se ahorra tiempo al no tener que buscar y recuperar los útiles durante el trabajo.

Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

335 Destornillador plano



Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05008006001 ¹⁾	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"
05110000001 ¹⁾	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"
05008007001 ¹⁾	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"
05008008001 ¹⁾	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"
05008009001 ¹⁾	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"
05110001001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05008015001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05110002001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05110003001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"
05110004001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05110005001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05110006001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"
05008027001 ¹⁾	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05110007001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05008055001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05110008001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"
05008060001 ¹⁾	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"
05008061001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"

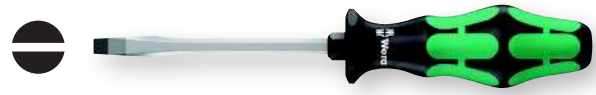
¹⁾ sin Lasertip

335 SB Destornillador plano

		4013288
05100042001	1 x 0.6x3.5x100	181275
05100043001	1 x 0.8x4.0x100	181251
05100044001	1 x 1.0x5.5x125	181244



334 SK Destornillador plano hexagonal



Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: Hexagonal con hexágono para llave a partir de 0,8 x 4,5

Realización: En niquelado mate, punta tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05007670001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64" 3"
05007671001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32" 3 1/2"
05007672001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178" 3 1/2"
05007673001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32" 4"
05007674001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4" 5"
05007675001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32" 5"
05007676001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32" 6"
05007677001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8" 7"

334 Destornillador plano



Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: Redonda



Realización: En niquelado mate, punta tipo Lasertip

Mango: Kraftform con protección anti-giro, multicomponente; tamaños: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform con protección anti-giro, unicomponente

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05007610001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05007620001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05340330001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05110010001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05007635001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05007621001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05110011001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05007640001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05110104001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05110105001 ¹⁾	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

¹⁾ sin Lasertip

334 SB Destornillador plano

		
05100030001	1 x 1.2x6.5x150	4013288 181411
05100031001	1 x 1.2x8.0x175	181220



378 B Destornillador plano










Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: Cuadrada, función de hexágono para llave

Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point

Mango: Kraftform con protección anti-giro, multicomponente; tamaños 2,0 x 12,0 x 250, 2,5 x 14,0 x 225; Kraftform con protección anti-giro, unicomponente

							
	mm	mm	mm	mm	mm	"	"
05110050001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"
05110051001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"
05110052001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"
05110053001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"
05007355001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"
05110054001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"
05110150001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"
05110055001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"
05110151001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"

Recomendación



¿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 – como consecuencia – se deterioren valiosas superficies, o incluso que el usuario se lesione. 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. Así, esta superficie rugosa es capaz de aferrarse en la cabeza del tornillo como si tuviera dientes. El destornillador no vuelve a deslizarse y escapar de la cabeza del tornillo.



¿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 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 y son las zonas coloreadas del mango. En estas zonas blandas, el material dispone de una mayor resistencia a la fricción, y permite así que se transmitan mayores fuerzas. Las áreas negras (en la serie 100 son las áreas rojas), la superficie más dura evita que la mano del usuario se adhiera al mango. De esta forma es más fácil lograr un cambio de agarre acelerado.



La punta negra tipo Black Point



La punta negra tipo Black Point, así como un procedimiento sofisticado de endurecimiento, garantizan una gran longevidad de la punta, mayor protección anticorrosiva, así como un encaje sumamente preciso en el tornillo.

Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

350 SK PH Destornillador Phillips hexagonal



Aplicación: Para tornillos Phillips

Varilla: Hexagonal, en los tamaños 1-3 con hexágono para llave

Realización: En niquelado mate, punta tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	+	mm	mm	mm	mm	mm
05008750001 ¹⁾	PH 0	4		60	81	2 3/8"
05008751001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05008752001	PH 2	6	10	100	105	4"
05008753001	PH 3	8	13	150	112	6"

¹⁾ sin Lasertip

350 PH Destornillador Phillips



Aplicación: Para tornillos Phillips

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraftform, con protección anti-giro, multicomponente

	+	mm	mm	mm	mm
05008705001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05008706001 ¹⁾	PH 0	100	81	3,0	4"
05008710001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05008712001	PH 1	200	98	4,5	8"
05008715001 ¹⁾	PH 1	300	98	4,5	12"
05008720001	PH 2	100	105	6,0	4"
05008723001	PH 2	150	105	6,0	6"
05008725001	PH 2	200	105	6,0	8"
05008730001 ¹⁾	PH 2	300	105	6,0	12"
05008735001	PH 3	150	112	8,0	6"
05008740001 ¹⁾	PH 4	200	112	10,0	8"

¹⁾ sin Lasertip

350 PH SB Destornillador Phillips

		4013288
05100050001	+	1 x PH 0x60 ¹⁾ 181329
05100051001	+	1 x PH 1x80 181336
05100052001	+	1 x PH 2x100 181343

¹⁾ sin Lasertip





355 SK PZ Destornillador Pozidriv hexagonal



Aplicación: Adecuado para tornillos Pozidriv

Varilla: Hexagonal, en los tamaños 1-3 con hexagonal para llave

Realización: En niquelado mate, punta tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraffform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	mm	mm	mm
05009340001 ¹⁾	PZ 0	4		60	81	2 3/8"
05009341001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05009342001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05009343001	PZ 3	8	13	150	112	6"

¹⁾ sin Lasertip

355 PZ Destornillador Pozidriv



Aplicación: Adecuado para tornillos Pozidriv

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta tipo Lasertip

Mango: Tipo Kraffform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	mm	mm
05009305001 ¹⁾	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05009310001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05009312001	PZ 1	200	98	4,5	8"
05009313001 ¹⁾	PZ 1	300	98	4,5	12"
05009315001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05009317001	PZ 2	200	105	6,0	8"
05347743001	PZ 2	250	105	6,0	10"
05009319001 ¹⁾	PZ 2	300	105	6,0	12"
05009320001	PZ 3	150	112	8,0	6"
05009325001 ¹⁾	PZ 4	200	112	10,0	8"

¹⁾ sin Lasertip

355 PZ SB Destornillador Pozidriv

		4013288
05100055001	1 x PZ 0x60 ¹⁾	181282
05100056001	1 x PZ 1x80	181299
05100057001	1 x PZ 2x100	181305



Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

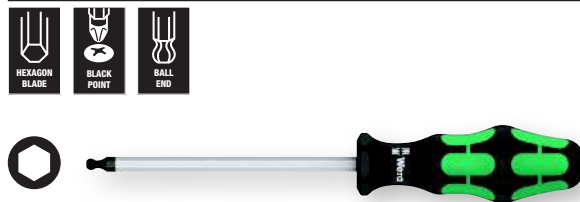
354 Destornillador hexagonal Hex-Plus



- Aplicación:** Para tornillos con hexágono interior
Varilla: Redonda
Realización: Hex-Plus, en niquelado mate
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	mm	mm	mm	mm	"
05023105001	2,0	75	70	3,0	3"
05023107001	2,5	75	81	3,0	3"
05023110001	3,0	75	81	4,0	3"
05023115001	4,0	75	98	5,0	3"
05023120001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"
05023125001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"
05023130001	8,0	100	112	10,0	4"

352 Destornillador Hexagonal con bola



- Aplicación:** Para tornillos con hexágono interior
Varilla: Hexagonal
Realización: Cabeza de bola hexagonal, en niquelado mate, punta negra tipo Black Point
Mango: Kraftform con protección anti-giro, multicomponente, tamaños: SW 12,0; SW 1/2", Kraftform con protección anti-giro, unicomponente

	mm	mm	mm	mm	"
05022795001	1,5		60	70	2 3/8"
05022800001	2,0		100	70	4"
05138070001	2,5		100	81	4"
05022805001	3,0		100	81	4"
05022810001	4,0		100	98	4"
05022815001	5,0		100	105	4"
05022820001	6,0		125	105	5"
05022825001	8,0		150	112	6"
05022830001	10,0		150	112	6"
05022835001	12,0		150	117	6"
05022905001		5/32"	100	98	4"
05022910001		3/16"	100	105	4"
05022915001		7/32"	100	105	4"
05022920001		1/4"	125	105	5"
05022925001		5/16"	150	112	6"
05022930001		3/8"	150	112	6"
05022935001		1/2"	150	117	6"

367 Destornillador TORX® HF con función de sujeción



- Aplicación:** Para tornillos TORX® interior
Varilla: Redonda
Realización: Con función de sujeción para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties, en niquelado mate
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	mm	"
05028048001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05028049001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05028050001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05028051001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05028052001	TX 20	100	98	4,5	4"
05028070001	TX 20	300	98	4,5	12"
05028053001	TX 25	100	105	5,0	4"
05028071001	TX 25	300	105	6,0	12"
05028054001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05028072001	TX 27	300	105	6,0	12"
05028055001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05028073001	TX 30	300	105	6,0	12"
05028056001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Destornillador TORX®



Aplicación: Para tornillos TORX® interior

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point

Mango: Tipo Kraffform con protección anti-giro, multicomponente

		mm	mm	mm	
05028000001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"
05028001001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"
05028002001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05028003001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05028004001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05028005001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05028008001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05028010001	TX 20	100	98	4,5	4"
05028012001	TX 25	100	105	5,0	4"
05028013001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05028015001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05028020001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"
05028025001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

367 SB Destornillador TORX®



		mm	mm
05100060001		1 x TX 10x80	181350
05100061001		1 x TX 15x80	181367
05100062001		1 x TX 20x100	181374
05100063001		1 x TX 25x100	181381
05100064001		1 x TX 30x115	181398



Recomendación



Hexagonal de cabeza esférica



Gracias al extremo esférico, es posible realizar movimientos desdoblados del eje de la herramienta con el eje del tornillo, así que prácticamente es posible realizar un atornillado "a la vuelta de la esquina". Estas configuraciones geométricas que frecuentemente se encuentran en llaves acodadas, ahora también

están a disposición en un gran número de puntas de Wera.



¿Cuáles son las ventajas del perfil TORX® HF?



En situaciones de montaje estrechas y difíciles, (por ejemplo en un motor), no es posible sostener el tornillo con la mano, de manera segura, en el destornillador. Por esto, frecuentemente pasa que el tornillo se escapa y se pierde. La consecuencia puede ser que se desperdicie mucho tiempo al buscar el tornillo, y la pérdida definitiva del tornillo incluso puede ser peligrosa. Las herramientas TORX® HF que ha desarrollado Wera, se caracterizan por la optimización del perfil original TORX®. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la presión de superficies entre la punta del perfil de salida de la herramienta, y el perfil del tornillo, los tornillos se sostienen de manera segura en la herramienta.



¿De qué manera Hex-Plus ayuda a evitar que las cabezas de los tornillos se estropeen por redondeado?



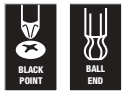
Los tornillos de hexagonal interior son problemáticos ya que las superficies de apoyo por medio de las cuales se transmite la fuerza de la herramienta al tornillo, son sumamente estrechas. Como consecuencia puede ser que se estropee la cabeza del tornillo. Las herramientas tipo Hex-Plus disponen de unas superficies de

apoyo de mayores dimensiones que evitan esta clase de daños. Y no está de más recordarlo: ¡Las herramientas Hex-Plus caben en cualquier tornillo hexagonal estándar!

Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

367 K Destornillador TORX® con Bola



- Aplicación:** Para tornillos TORX® interior
Varilla: Redonda
Realización: Cabeza de bola, en niquelado mate, punta negra tipo Black Point
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

■	⊕	l, mm	l, mm	∅ mm	l, "
05027950001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05027952001	TX 20	100	98	4,5	4"
05027954001	TX 25	100	105	5,0	4"
05027956001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05027958001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"

367 Destornillador TORX® B0



- Aplicación:** Para tornillos TORX® interior e inviolables (B0 = con taladro)
Varilla: Redonda
Realización: Con taladro en el perfil TORX®, en niquelado mate, punta negra tipo Black Point
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

■	⊕	l, mm	l, mm	∅ mm	l, "
05138257001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05138258001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05138259001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05138260001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05138268001	TX 10	300	81	4,0	12"
05138261001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05138269001	TX 15	300	98	4,0	12"
05138262001	TX 20	100	98	4,5	4"
05138270001	TX 20	300	98	4,5	12"
05138263001	TX 25	100	105	5,0	4"
05138264001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05138265001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05138266001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Destornillador TORX PLUS®



- Aplicación:** Para tornillos TORX PLUS® interior
Varilla: Redonda
Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

■	⊕	l, mm	l, mm	∅ mm	l, "
05028029001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028030001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028031001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028032001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028033001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"
05028034001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"
05028035001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"
05028036001	20 IP	100	98	4,5	4"
05028037001	25 IP	100	105	5,0	4"
05028038001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"

371 Destornillador TORQ-SET® Mplus



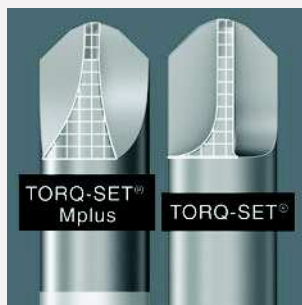
- Aplicación:** Para tornillos TORQ-SET®
Varilla: Redonda
Realización: Mplus para un aumento del par estático soportado y mayor longevidad, en niquelado mate
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

■	⊕	⊕ mm	l, mm	l, mm	∅ mm	l, "
05028130001	6	6	80	98	4,5	3 1/8"
05028132001	8	8	100	105	6,0	4"
05028134001	10	10	100	105	6,0	4"
05028136001	1/4"	1/4"	125	112	8,0	5"



Recomendación

¿Cómo se puede evitar la rotura tan frecuente de puntas tipo TORQ-SET®?



El perfil Mplus desarrollado por Wera, se caracteriza por unos flancos más resistentes en comparación con herramientas que llevan el perfil convencional tipo TORQ-SET®. Así se tiene un par de rotura mucho más alto y una longevidad claramente mayor de los útiles Wera TORQ-SET® Mplus.

368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior



Aplicación: Tornillos con cuadrado interior
Varilla: Redonda
Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point excepto para tamaños 01 + 02
Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente, # 2/300; # 01/25; # 02/25; unicomponente

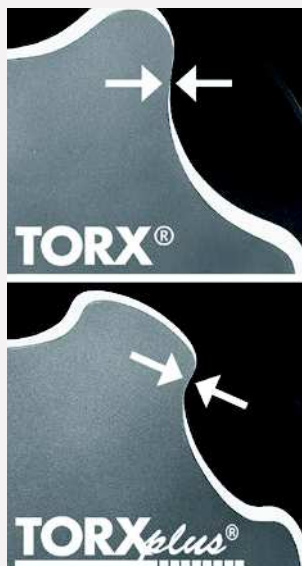
		□	⊕	⊖	∅	⊖
					mm	
05117680001			# 00	60	81	3,5 2 3/8"
05117681001			# 0	60	81	4,0 2 3/8"
05117682001			# 1	80	98	4,5 3 1/8"
05117683001			# 1	200	98	4,5 8"
05117684001			# 2	100	105	6,0 4"
05117685001			# 2	200	105	6,0 8"
05117691001			# 2	300	105	6,0 12"
05117686001			# 3	150	112	8,0 6"
05117687001			# 4	200	112	8,0 8"
05117688001			# 01	25	54	4,5 1"
05117689001			# 02	25	54	6,0 1"

368 SB Destornillador para tornillos con cuadrado interior

		4013288
05100070001	⊕ 1 x # 1x80	181404
05100071001	⊕ 1 x # 2x100	181428
05100072001	⊕ 1 x # 3x150	181435

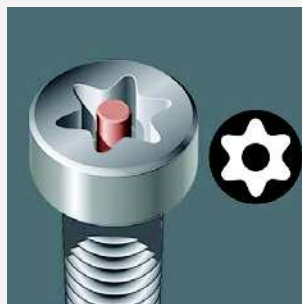


TORX PLUS®



En comparación con el perfil "normal" tipo TORX®, el ensanchamiento de los 6 flancos que transmiten el par de giro entre la herramienta y el tornillo se realiza gracias a una construcción en forma de elipse, y no de círculo. De esta forma, la fuerza que se aplica durante el trabajo de atornillado, se distribuye en superficies mayores. Así se transmiten mayores pares de giro, y adicionalmente se aumenta la longevidad de la herramienta y del tornillo. Una aplicación típica de este perfil se encuentra en los tornillos para las plaquitas de metal duro que se usan en el mecanizado. Debido a las tensiones y los cambios de temperatura los tornillos de fijación frecuentemente se agarrotan con el calor, lo que aumenta de forma considerable su par de aflojado. Por este motivo se necesita un perfil de los tornillos más estable en el sentido de su par de giro, para evitar una posible destrucción del tornillo, así como en consecuencia un posible paro de la máquina que podría resultar sumamente costoso.

TORX® con pivote



Ha sido construido para evitar que las así llamadas uniones atornilladas de seguridad se desmonten sin autorización. Para que no sea posible la utilización prohibida de herramientas TORX® comunes, los tornillos, en su perfil de arrastre disponen de un pivote. Este pivote se aloja dentro del taladro de las herramientas TORX® B0, y así sí es posible aflojar la unión de seguridad.

Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

375 Destornillador TRI-WING®



Aplicación: Para tornillos TRI-WING®

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

■	⊙	┆	┆	∅	┆
		mm	mm	mm	┆
05028116001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05028118001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05028120001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05028122001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05028124001	4	100	98	6,0	4"
05028126001	5	100	98	6,0	4"

395 Aprieta-Tuercas



Aplicación: Para tornillos de hexágono exterior

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior

Mango: Mango Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

■	⊙	┆	┆	∅	┆
	mm	mm	mm	mm	┆
05028205001	3,0	125	98	5,0	5"
05028210001	3,5	125	98	6,1	5"
05028215001	4,0	125	98	6,9	5"
05028220001	4,5	125	98	7,1	5"
05028225001	5,0	125	98	8,1	5"
05028230001	5,5	125	98	8,1	5"
05029405001	6,0	125	98	9,1	5"
05029410001	7,0	125	105	11,0	5"
05029415001	8,0	125	105	12,1	5"
05029420001	9,0	125	105	13,1	5"
05029425001	10,0	125	112	14,1	5"
05029430001	11,0	125	112	16,0	5"
05029435001	12,0	125	112	17,1	5"
05029440001	13,0	125	112	18,1	5"
05029445001	14,0	125	112	19,1	5"
05029450001	15,0	125	112	21,0	5"

391 Destornillador para abrazaderas de eje flexible



Aplicación: Para tornillos de cabeza de hexágono exterior

Varilla: Redonda, flexible

Realización: Llave de vaso para tornillos de cabeza de hexágono exterior

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

■	⊙	┆	┆	┆
	mm	mm	mm	┆
05028148001	6	167	98	6 9/16"
05028150001	7	167	98	6 9/16"
05028152001	8	167	98	6 9/16"

395 H0 Aprieta-Tuercas



Aplicación: Para tornillos de hexágono exterior

Varilla: Redonda

Realización: Varilla hueca para vástagos roscados sobresalientes, en niquelado mate

Mango: Mango Kraffform con protección anti-giro, multicomponente

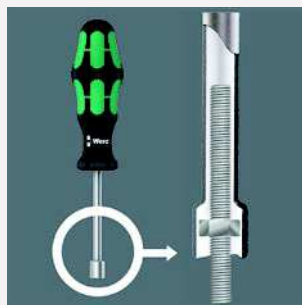
SUGERENCIA: La forma hueca posibilita apretar o aflojar tornillos en pernos largos

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05029460001	5,0	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029461001	5,5	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029462001	6,0	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029463001	7,0	90	105	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029464001	8,0	90	105	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029465001	10,0	90	112	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029466001	13,0	90	112	11,0	3 35/64"	3 35/64"
05029501001	3/16"	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029502001	1/4"	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029503001	5/16"	90	105	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029504001	11/32"	90	105	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029505001	3/8"	90	112	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029506001	7/16"	90	112	11,0	3 35/64"	3 35/64"
05029507001	1/2"	90	112	11,0	3 35/64"	3 35/64"

Recomendación



¿Para qué se utilizan destornilladores con un vástago hueco?



En todos aquellos casos en los que se trata de trabajos de atornillado en vástagos roscados, se necesita un destornillador con vástago hueco, ya que solo así el vástago roscado, por medio de la tuerca del tornillo, puede penetrar en el vástago hueco del destornillador.



Eje flexible



Con ayuda del destornillador 391 también es posible realizar trabajos de atornillado "doblando la esquina". Gracias al eje flexible, es posible acceder a tornillos que se encuentran posicionados en lugares complicados. Es el útil ideal para trabajos de apriete de difícil acceso, por ejemplo, en el vano motor de un automóvil.

El sistema de apriete TRI-WING®



El sistema de apriete TRI-WING® se aplica especialmente en el área de la técnica aeroespacial así como en aparatos domésticos (por ejemplo en registros eléctricos). La geometría asimétrica de los tres flancos del perfil evita que se utilicen otras herramientas que no sean las originales. La arquitectura de alta precisión de los perfiles de Wera garantiza el alojamiento seguro del útil dentro del tornillo. Las varillas se elaboran del material de las puntas. La tecnología de Wera con relación a la técnica de endurecimiento del material permite una excelente longevidad de la herramienta.

Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

336 Destornillador Corto plano/de Carburador



Aplicación: Para tornillos ranurados

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, unicomponente

■	┘ mm	┘ mm	┘ mm	┘ mm	∅ mm	┘ mm	┘ mm
05110068001	0,6	3,5	25	54	3,5	$\frac{9}{64}$ "	1"
05110069001	0,8	4,0	25	54	4,0	$\frac{5}{32}$ "	1"
05110070001	1,0	5,5	25	54	5,5	$\frac{7}{32}$ "	1"
05110075001	1,2	6,5	25	54	6,5	$\frac{1}{4}$ "	1"
05110078001	1,2	8,0	25	54	8,0	$\frac{5}{16}$ "	1"

Destornillador Corto/de Carburador



Aplicación: Para tornillos Phillips

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, unicomponente

■	+	┘ mm	┘ mm	∅ mm	┘ mm
05008775001	PH 01	25	54	4,5	1"
05008780001	PH 02	25	54	6,0	1"
05008782001	PH 03	25	54	6,0	1"

Destornillador Corto/de Carburador



Aplicación: Adecuado para tornillos Pozidriv

Varilla: Redonda

Realización: En niquelado mate, punta negra tipo Black Point

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, unicomponente

■	✦	┘ mm	┘ mm	∅ mm	┘ mm
05009330001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05009335001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05009337001	PZ 03	25	54	8,0	1"



Kraftform XXL



Juego de destornilladores todo-uso de 12 piezas

05051010001		
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
●	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
●	334	1 x 1,2x6,5x150
●	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
●	160 iVDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100
●	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.

Kraftform XXL 3



Juego de destornilladores todo-uso de 11 piezas

05347106001		
●	160 iVDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
●	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
●	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
●	334	1 x 1,2x6,5x150
○	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

¹⁾ sin Lasertip

Kraftform XXL 2



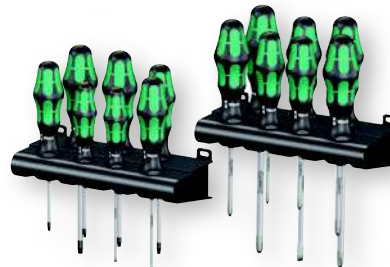
Juego de destornilladores todo-uso de 12 piezas

05051011001		
+	350 PH	1 x PH 2x100
+	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
●	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
●	335	1 x 0,8x4,0x100
+	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100
●	160 iVDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100
●	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.

Kraftform Big Pack 300



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

Contenido: Juego de 14 piezas en embalaje de presentación

05105630001		
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
+	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
+	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
●	334	1 x 1,2x6,5x150
●	335	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

334 SK/6 Rack Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



con varillas hexagonales Lasertip + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

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

05007680001	
+	350 SK PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/355 SK/6 Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



con varillas hexagonales tipo Lasertip + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados y Pozidriv

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

05007681001	
+	355 SK PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



con varillas redondas Lasertip + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

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

05105650001	
+	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	334 1 x 1,2x6,5x150
-	335 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ sin Lasertip

334/355/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



con varillas redondas tipo Lasertip + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados y Pozidriv

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

05105656001	
+	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	334 1 x 1,2x6,5x150
-	335 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ sin Lasertip

335/350/355/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



con varillas tipo Lasertip + Bandeja

Aplicación: Para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv

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

05105622001	
+	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
●	335 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

335/350/367/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



con varilla redonda Lasertip + Bandeja

Aplicación: tornillos ranurados, Phillips, Pozidriv y TORX®

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

05320540001	
+	350 PH 1 x PH 2x100
+	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
●	335 1 x 0,8x4,0x100
★	367 TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100

367/7 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja



Aplicación: Para tornillos TORX®, con función sujeta-tornillos para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties

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

05223161001	
★	367 TORX® HF 1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115

367/6 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja



Aplicación: Para tornillos TORX®, con función sujeta-tornillos para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties

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

05028059001	
★	367 TORX® HF 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

Kraftform Plus – Serie 300

La herramienta adecuada para cualquier aplicación.

367/4 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención con varillas de 300 mm de largo



Aplicación: Para tornillos TORX®, con función sujeta-tornillos para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties y varilla extra-larga de 300 mm

Contenido: Juego de 4 piezas

05028074001	
♻️	367 TORX® HF 1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300

367/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus TORX® + Bandeja



Aplicación: Para tornillos TORX®

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

05028062001	
♻️	367 TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

367/6 TORX® B0 Juego de destornilladores de seguridad Kraftform Plus TORX® + Bandeja



Aplicación: Para tornillos TORX® interior con perno de seguridad (B0 = con orificio)

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

05138250001	
♻️	367 TORX® B0 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

334/368/6 Juego de destornilladores + Bandeja



Aplicación: Para tornillos ranurados, Phillips y de cuadrado interior

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

05347778001	
+	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
●	334 1 x 1,2x6,5x150
●	335 1 x 0,8x4,0x100
□	368 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

395 H0/7 SM Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas



Aplicación: Para tornillos de hexágono exterior

Contenido: Juego de 7 piezas en embalaje de presentación

SUGERENCIA: La forma hueca posibilita apretar o aflojar tornillos en pernos largos

05029510001	
●	395 H0 1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

