

Great tools for Tool Rebels



Un poco sobre nosotros

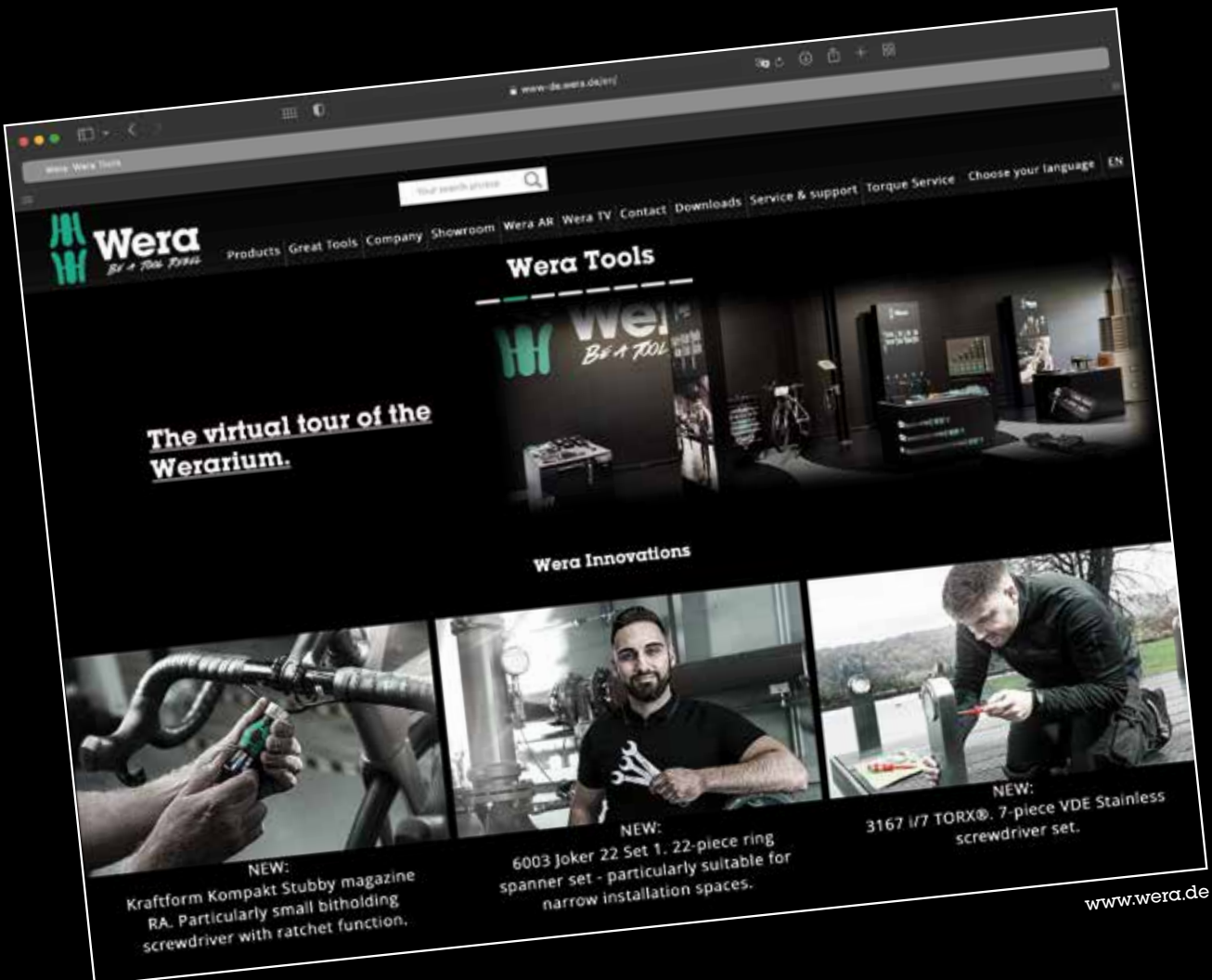
Estamos convencidos de que podemos cuestionar los estándares existentes una y otra vez.

Somos innovadores. Estamos convencidos de que somos los mejores en nuestro segmento a nivel global. Disponemos de algunos de los mejores ingenieros y diseñadores de productos. Desarrollamos herramientas pioneras que definen las pautas y van más allá de lo convencional.

Nuestro anhelo de convertir lo cotidiano en algo extraordinario es infinito, y queremos que usted forme parte de nuestro equipo.

Si tan sólo necesita un destornillador, podemos encargarnos de esto. Pero si usted quiere más, si exige más, entonces somos el interlocutor perfecto.

El por qué cuestionamos los estándares existentes es para hacer la experiencia de nuestros usuarios más fácil, más segura y más satisfactoria!

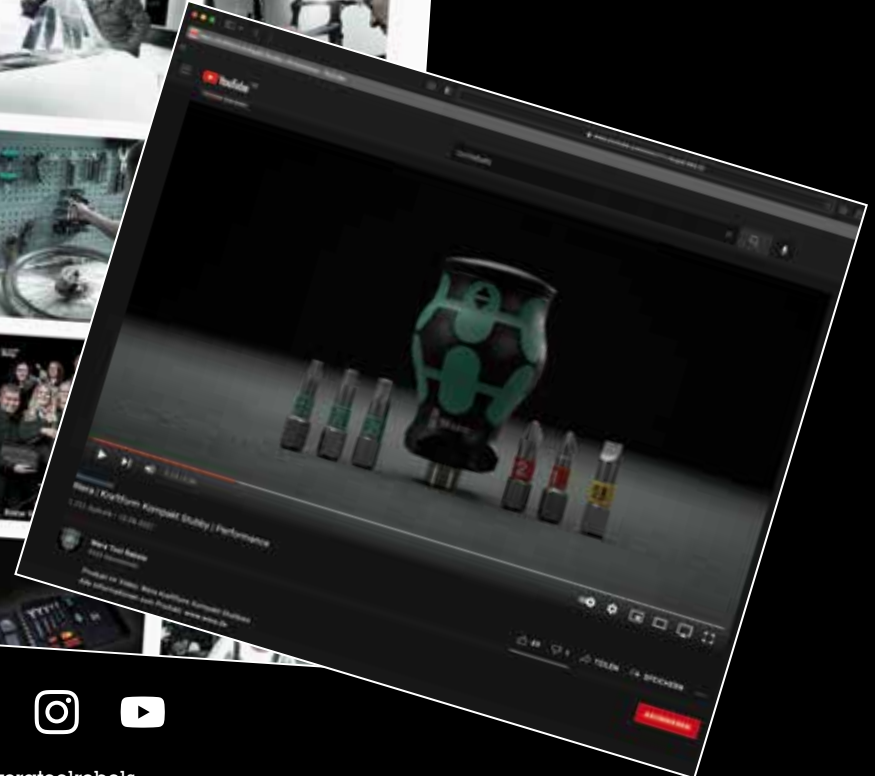
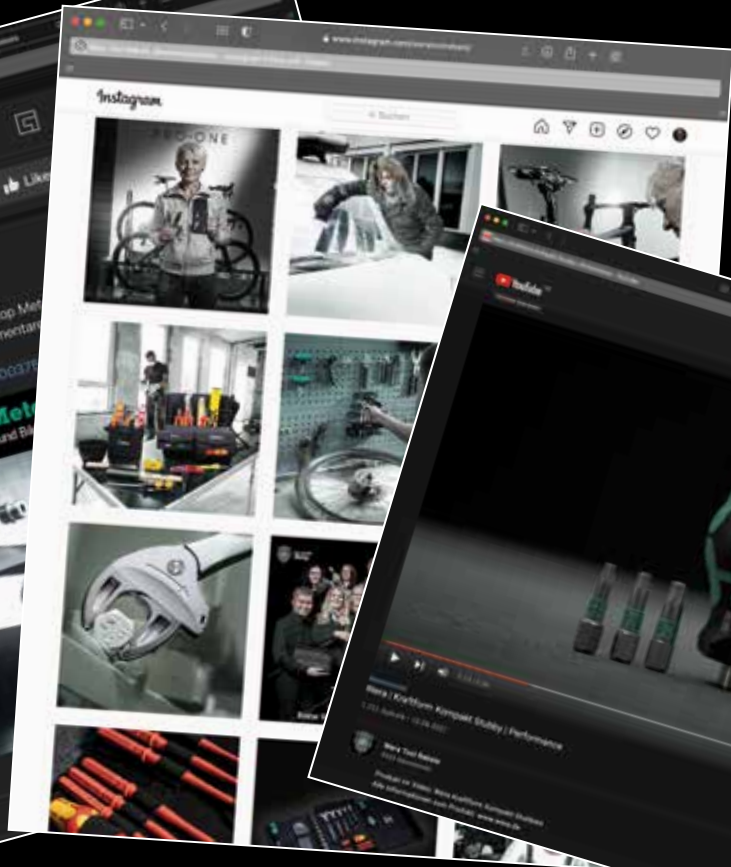
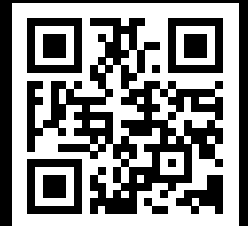




Summer Breeze 2019



Hot Air Balloon



/weratoolrebels





6004 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca autoajustable



Juego de llaves de boca autoajustable
4 piezas
En estuche plegable robusto

05020110001	
	6004 Joker XS 1x 7-10x ¹ / ₄ "- ³ / ₈ "x117
	6004 Joker S 1x 10-13x ⁷ / ₁₆ "- ¹ / ₂ "x154
	6004 Joker M 1x 13-16x ¹ / ₂ "-5 ⁵ / ₈ "x188
	6004 Joker L 1x 16-19x5 ⁵ / ₈ "- ³ / ₄ "x224





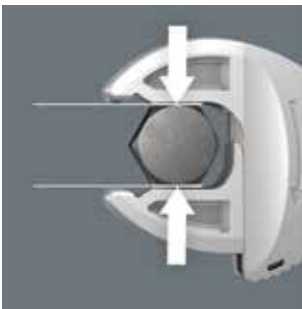
Joker 6004: Automática y autoajustable de forma continua



Por medio de sus mordazas paralelas de agarre automático y continuo, la llave de boca Joker 6004 es capaz de sustituir todas las llaves dentro del área de medidas que se indica. La llave es capaz de encontrar el tamaño preciso de forma autónoma al posicionarse en el tornillo o la tuerca sin necesidad de ajuste.



Joker 6004: Trata los tornillos de forma cuidadosa



Las mordazas lisas y paralelas de la llave Joker 6004 permiten una presión sobre las superficies, y de esta forma pueden evitar un redondeo de la tuerca o de la cabeza del tornillo, un fenómeno que puede suceder en la transmisión de fuerzas a lo largo de ángulos.

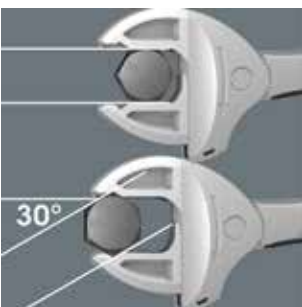


Joker 6004: El mecanismo de carraca permite un trabajo veloz



La función de carraca en la boca permite un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo para reposicionar el útil.

Joker 6004: Un ángulo de retorno muy pequeño



Por medio de los prismas angulares en la boca se logra un ángulo de retorno de tan solo 30°.

6004 Joker XS Llave de boca autoajustable



Aplicación: Tornillos o tuercas hexagonales con anchos de 7-10 (métrico) o 1/4"-3/8" (en pulgadas)

Realización: Llave de boca autoajustable con función de carraca; el lado de la boca es ajustable en su ancho, mordazas paralelas y lisas; con un ángulo de retorno de 30° sobre los prismas de las medidas angulares en la boca; agujero para colgar el útil en la pared.

mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	1/4"-3/8"	117 7,7

6004 Joker S Llave de boca autoajustable



Aplicación: Tornillos o tuercas hexagonales con anchos de 10-13 (métrico) o 7/16"-1/2" (en pulgadas)

Realización: Llave de boca autoajustable con función de carraca; el lado de la boca es ajustable en su ancho, mordazas paralelas y lisas; con un ángulo de retorno de 30° sobre los prismas de las medidas angulares en la boca; agujero para colgar el útil en la pared.

mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	7/16"-1/2"	154 10

6004 Joker M Llave de boca autoajustable



Aplicación: Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales con un tamaño de llave de 13-16 (métrico) o 1/2" - 5/8" (en pulgadas)

Realización: Llave de boca autoajustante con función de carraca; el lado de la boca es ajustable en su tamaño, quijadas lisas de orientación paralela; con un ángulo de retorno de 30° sobre los prismas angulares en la boca; agujero para colgar

	mm	mm	mm	mm
05020103001	13-16	1/2"-5/8"	188	12,4

6004 Joker XL Llave de boca autoajustable



Aplicación: Tornillos o tuercas hexagonales con anchos de 19-24 (métricos) o 3/4" - 15/16" (en pulgadas)

Realización: Llave de boca autoajustable con función de carraca; el lado de la boca es ajustable en su tamaño, quijadas paralelas y lisas; con un ángulo de retorno de 30° sobre los prismas de las medidas angulares en la boca; agujero para colgar el útil en la pared.

	mm	mm	mm	mm
05020104001	19-24	3/4"-15/16"	256	16

6004 Joker L Llave de boca autoajustable



Aplicación: Tornillos o tuercas hexagonales con anchos de 16-19 (métricos) o 5/8" - 3/4" (en pulgadas)

Realización: Llave de boca autoajustable con función de carraca; el lado de la boca es ajustable en su tamaño, mordazas paralelas y lisas; con un ángulo de retorno de 30° sobre los prismas de las medidas angulares en la boca; agujero para colgar

	mm	mm	mm	mm
05020101001	16-19	5/8"-3/4"	224	14

6004 Joker XXL Llave de boca autoajustable



Aplicación: Tornillos o tuercas hexagonales con anchos de 24-32 (métricos) o 15/16" - 1 1/4" (en pulgadas)

Realización: Llave de boca autoajustable con función de carraca; el lado de la boca es ajustable en su tamaño, quijadas paralelas y lisas; con un ángulo de retorno de 30° sobre los prismas de las medidas angulares en la boca; agujero para colgar el útil en la pared.

	mm	mm	mm	mm
05020102001	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20









6003 Llave combinada de anillo y boca Joker



Aplicación: Tornillos o tuercas hexagonales

Realización: Llave de anillo y boca; el lado de la boca está girado en un ángulo de 7,5°; el lado del anillo está girado en un ángulo de 15°; con sistema de búsqueda "Take it easy": con marcas a color según el tamaño.

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020190001	5,5	105	16	4	10	6
05020198001	6	105	16	4	10	6
05020199001	7	110	17,7	4,2	11,5	6
05020200001	8	115	19	4,5	12,5	7
05020219001	9	120	21	4,8	13,5	7
05020201001	10	125	22	5	15	7
05020202001	11	135	24,5	5	17	8
05020203001	12	148	26	5,5	18	8,5
05020204001	13	160	27	6	19	8,5
05020205001	14	167	29	6	20	8,5
05020206001	15	174	32	6	22	8,5
05020207001	16	182	35	6,5	23	10
05020208001	17	190	38	6,5	24,5	10
05020209001	18	210	39	7,5	26	11,5
05020210001	19	230	42	7,5	27,5	11,5
05020500001	20	230	45	7,5	29	13
05020501001	21	260	47	7,5	30	13
05020502001	22	260	49	7,5	31,5	13
05020503001	24	280	53	8	36	14
05020504001	27	300	60	8,5	40	14,5
05020505001	30	330	66	9	43	16
05020506001	32	360	70	9,5	45,5	16,5
05020507001	36	460	80	10	50,5	18

Tamaños en pulgadas disponibles



6003 Joker 11 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Juego de llaves de boca y anillo, el lado de la boca está girado en un ángulo de 7,5°

11 piezas

En un bolso resistente

05020231001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230
K240	1x 50,0x240,0

6003 Joker 5 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Juego de llaves de boca y anillo, el lado de la boca está girado en un ángulo de 7,5°

5 piezas

En un bolso resistente

05020230001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230
K120	1x 50,0x120,0



Adecuado para entornos de montaje especialmente estrechos



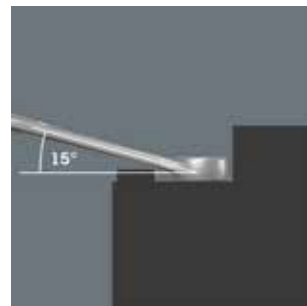
La llave de anillo y boca Joker 6003 con su geometría de boca especial (en un ángulo de 7,5° y doble hexágono) duplica las posibilidades de posicionamiento durante las repetidas vueltas de la llave en 180° por el eje longitudinal. Así, las tuercas y los tornillos pueden ser accionados cada 15°. El punto de posicionamiento correspondiente lo encuentra esta llave Joker 6003 de forma autónoma tras cada vuelta que se le da.

Geometría de doble hexágono



La geometría de doble hexágono en ambos lados, o sea en anillo y boca, asegura la conexión completa y perfecta del útil con la cabeza del tornillo o con la tuerca, minimizando así el riesgo de que la herramienta se resbale durante el trabajo de atornillar.

Joker 6003: Lado del anillo formando ángulo



El lado del anillo se encuentra en un ángulo de 15° hacia el eje de la herramienta para prevenir posibles lesiones.

Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go



Los estuches de la Joker llevan en el dorso un sistema de tiras de gancho y bucle autoadhesivas que permite fijarlos en la pared, en las estanterías, en el carro de las herramientas, o en otros elementos del sistema de transporte Wera 2go.



Función de retención



Gracias a la práctica función de retención de la Joker, el usuario podrá llevar las tuercas y los tornillos de forma segura y directa al lugar del montaje. Ahí, la rosca se puede apuntar rápidamente y de manera segura. Se puede evitar de forma efectiva que se caiga el tornillo o la tuerca. Así se eliminan las

pérdidas de tiempo que pueden causar estos molestos percances.

Geometría de doble hexágono



La inteligente geometría de doble hexágono de la Joker produce una unión perfecta y continua con el tornillo o la tuerca ¡esto sí que encaja bien! Y la placa metálica intercambiable y endurecida, de la que dispone la boca de la Joker, con ayuda de sus puntas

extremadamente duras, se aferra fuertemente al tornillo. Ambas cosas evitan las molestias que provocan los deslizamientos incluso en pares de apriete muy elevados.

Dentado extraordinariamente fino



El mecanismo de carraca al lado de la estrella dispone de un dentado extraordinariamente fino con 80 dientes, y permite así una gran flexibilidad también en espacios de montaje muy estrechos.



6000/6002 Joker 6 Set 1 Juego de llaves combinadas de carraca y de fijas de doble boca



Juego de llaves combinadas de carraca y fijas de doble boca

6 piezas

En un bolso resistente

05020022001	
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246
6002 Joker Double	1x 10x13x167; 1x 17x19x235

6001 Joker Switch 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



Juego de llaves combinadas con carraca, conmutable

11 piezas

En un bolso resistente

05020091001	
6001 Joker Switch	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246
K240	1x 50,0x240,0

6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



Juego de llaves combinadas con carraca

4 piezas

En un bolso resistente

05073290001	
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246

6002 Llaves fijas de doble boca Joker



Aplicación: Tornillos o tuercas hexagonales

Realización: Llave fija de doble boca

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5
05020260001		20	48	22	51	10	10
05020261001		22	48	24	51	10	10
05020262001		24	51	27	60	11	11
05020263001		27	63	32	66	12	12
05020264001		30	63	32	66	12	12



826 T Kraffform Turbo Mango porta-puntas con sistema de cambio rápido Rapidaptor



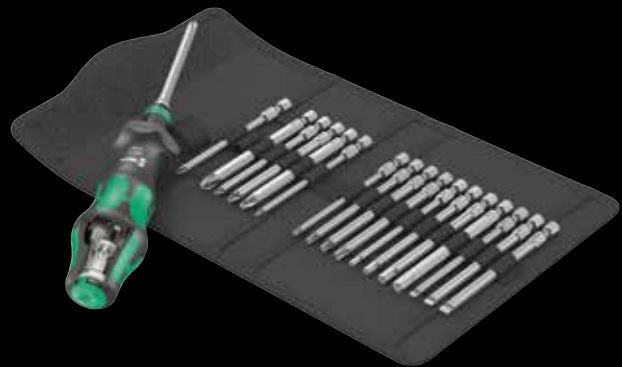
Aplicación: Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y las series de conexión de Wera 1 y 4

Realización: Función mecánica de turbo conmutable para cuadruplicar la velocidad de atornillar; un mecanismo interno robusto y libre de mantenimiento fabricado de acero; una toma interior hexagonal de 1/4" con tecnología Rapidaptor que incluye rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y la función single-hand, magnético

Mango: Kraftform con sistema contra el rodamiento, multicomponente

		mm
05057480001	1/4"	146

Kraffform Kompakt Turbo 1



Bolso plegable con puntas de 89 mm de largas

Juego de 19 piezas

1 mango porta-puntas Kraftform Turbo con sistema de cambio rápido Rapidaptor

05057482001		
	826 T Kraffform Turbo	1x 1/4"x146
	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
	800/4 Z	1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89
	K120	1x 50,0x120,0



Atornillar más rápido



El diseño de la Kraftform Turbo permite un atornillado manual 4 veces más rápido, y especialmente suave. ¡Sin electricidad!

Con y sin turbo



La función turbo puede activarse según las necesidades con sólo pulsar un botón. Se recomienda desactivarlo para apretar y aflojar con un par de apriete elevado, por ejemplo al atornillar madera, así como para el ajuste fino.

827 T i Kraffform Turbo Mango porta-puntas



Aplicación: Exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

Realización: Función mecánica de turbo conmutable para cuadruplicar la velocidad de atornillar; un mecanismo interno robusto y libre de mantenimiento fabricado de acero

Mango: Kraffform con sistema contra el rodamiento, multicomponente

	mm	mm
05057481001	9	125

Kraffform Kompakt Turbo i 1



Juego de 16 piezas

1 mango porta-puntas 817 VDE Kraffform y 1 mango porta-puntas 827 T i Kraffform Turbo; ambos exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

14 varillas intercambiables VDE (cada una de un largo de 154 mm) con un diámetro de varilla reducido (artículos KK 60 i 0,4x2,5 y KK 67 i TX 10 diámetro estándar de varilla) con aislamiento de protección integrado, así se puede acceder a elementos de uniones atornilladas y muelles que se encuentran a profundidad

05057484001		
	827 T i Kraffform Turbo	1x 9x125
	817 VDE	1x 9x102
	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
	KK 67 iS	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K120	1x 50,0x120,0



Atornillar más rápido



El diseño de la Kraffform Turbo permite un atornillado manual 4 veces más rápido, y especialmente suave. ¡Sin electricidad!

Con y sin turbo



La función turbo puede activarse según las necesidades con sólo pulsar un botón. Se recomienda desactivarla para apretar y aflojar con un par de apriete elevado, así como para el ajuste fino.

Sistema de mango y de varillas intercambiables



Gracias a su toma de 9 mm el Kraffform Turbo es adecuado para todas las varillas intercambiables Kraffform Kompakt VDE de Wera. Este "sistema de porta-puntas y varillas intercambiables" permite un trabajo flexible en el caso de muchos perfiles de tornillos.



Prueba individual



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



Varilla telescópica, almacén de puntas integrado, tecnología Rapidaptor



Los juegos de la serie Kraftform Kompakt 20 son un fenómeno: disponen de una varilla telescópica depositable en el mango (que también se puede sacar y utilizar como porta-puntas en la máquina atornilladora) así como de un almacén de puntas integrado. La tecnología Rapidaptor garantiza un cambio de puntas

ultrarrápido así como un manejo excelente durante la aplicación mecánica gracias al manguito de giro libre.



La varilla telescópica



La varilla telescópica retráctil de cambio rápido que se encuentra en el mango permite un manejo manual rápido, incluso en situaciones de trabajo de poco espacio cuando la varilla se encuentra retraída. Una simple activación del manguito de bloqueo permite que la varilla salga.

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 con bolsa



Aplicación: Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión 1 y 4 de Wera

Realización: Adaptador, varilla telescópica y extraíble, tecnología de porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y con una sola mano; con señalización del perfil a color y el marcado del tamaño para encontrar la punta correcta más fácilmente

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente, con depósito porta-puntas integrado

05051016001		
889/4 R	1x 1/4"x100	
851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 25x25	
800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25	
K70	1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt 60



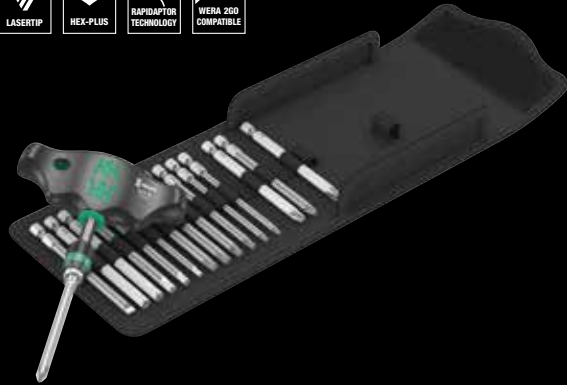
Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo

Juego de 17 piezas

1 mango destornillador 816 R Kraftform con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor

05059295001		
816 R	1x 1/4"x119	
851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
867/4 Z TORX® BO	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
800/4 Z	1x 1,0x5,5x89	
840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
K70	1x 50,0x70,0	

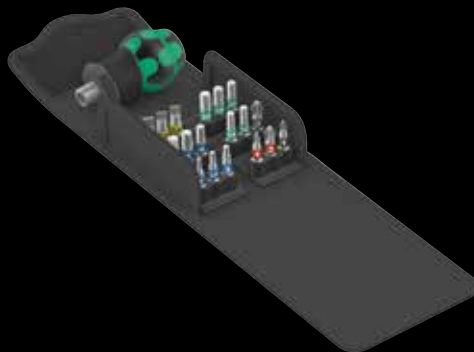
Kraftform Kompakt 400



Bolso plegable con puntas de un largo de 89 mm de 17 piezas
1 mango porta-puntas 416 R de mango transversal con sistema de cambio rápido Rapidaptor

05057470001		
●	416 R	1x 1/4"x45
+	851/4 Z PH	1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊖	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89; 1x 8,0x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
	K120	1x 50,0x120,0

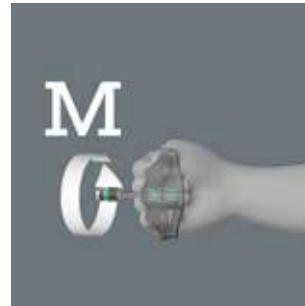
Kraftform Kompakt Stubby 1



Estuche de material textil con puntas de 25 mm de largas de 19 piezas
1 mango porta-puntas 811/1 Stubby, 18 puntas

05057471001		
●	811/1 Stubby	1x 1/4"
+	851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊖	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
○	840/1 BTZ Hex-Plus	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25
	K70	1x 50,0x70,0

Pares de apriete altos



Gracias a la posición del brazo al utilizar esta herramienta, el eje de la varilla forma una prolongación del eje del antebrazo. De esta manera se consiguen unos pares de apriete especialmente altos.

Mango en "T" bicomponente ergonómico



El mango en "T" bicomponente de forma ergonómica dispone de encajes para el apoyo de los dedos y una superficie agradable al tacto lo que permite una alta transmisión de la fuerza y un trabajo sin molestias y fatiga.

Forma compacta



Gracias a la forma compacta del mango así como por su varilla corta, los destornilladores Kraftform Stubbies son especialmente adecuados para realizar trabajos en situaciones de gran estrechez.



Ergonomía palpable



El mango bicomponente tipo Kraftform permite una alta transmisión de las fuerzas gracias a las zonas más blandas en el mango que son resistentes al deslizamiento, y a la vez conlleva altas velocidades de trabajo por medio de las zonas duras en el mango ya que éstas permiten un cambio del agarre muy veloz.

Kraftform Kompakt



¿Por qué será que tan frecuentemente falta la herramienta correcta en el puesto de trabajo? El motivo es que las cajas normales de herramientas pesan demasiado, lo que dificulta llevarlas al lugar de montaje. Así que para nosotros estuvo muy claro que íbamos a desarrollar una herramienta

que sea adecuada para la mayor cantidad posible de aplicaciones, y que se pueda transportar muy fácilmente a los lugares de trabajo. Nuestra solución: las herramientas Kraftform Kompakt. Disponen de un sólo mango en el cual se pueden insertar diferentes puntas.

Kraftform Kompakt Pistol RA 4



Juego de 13 piezas

1 mango porta-puntas 814 RA Pistol, con depósito porta-puntas integrado, con función de trinquete, dentado fino para un mínimo ángulo de retorno, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), par máximo de hasta 50 Nm; arrastre hexagonal interior de 1/4" con tecnología Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y una sola mano para un cambio de puntas ultra-rápido, magnético, 6 puntas de 25 mm de largo adecuadas para porta-puntas según DIN ISO 1173-D 6,3 y 6 puntas de 89 mm de largo adecuadas para porta-puntas según DIN ISO 1173-F 6,3.

Bolsa para el cinturón

05051031001	
	814 RA 1x 1/4"
+	851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
	BTZ
+	851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89
+	855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89
+	867/4 Z 1x TX 20x89; 1x TX 25x89
	TORX®



Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1



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

Varillas intercambiables VDE (cada una 154 mm de largo)

Probador monopolar de fase

Juego de 18 piezas

05003471001		
●	817 VDE	1x 9x102
⊕	KK 62 i	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
⊕	KK 62 i PH/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊕	KK 65 i PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊖	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
●	KK 96 VK 6,3	1x 6,3x89
●	KK 97 VK 8,1	1x 8,1x89
▲	KK 98 DK	1x 89
●	KK 99 FL	1x 89
⊖	247	1x 0,5x3,0x70
●	K70	1x 50,0x70,0



Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1



1 Mango porta-puntas manual 817 VDE Kraftform exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera

6 varillas intercambiables VDE (cada una de un largo de 154 mm) con diámetro reducido de varilla, con aislamiento de protección integrado, para un mejor alcance y un trabajo más fácil en elementos de uniones atornilladas y resortes situados a profundidad

7 piezas

05003475001		
●	817 VDE	1x 9x102
⊕	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
⊕	KK 65 iS PZ/S	1x # 2x154
⊕	KK 67 iS	1x TX 15x154; 1x TX 20x154
●	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154
●	K70	1x 50,0x70,0





Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Mango dinamométrico ajustable (1,2 - 3,0 Nm) serie 7400 VDE y 1 Mango Kraftform 817 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 16 piezas



Kraftform mango dinamométrico ajustable para electricistas



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



Señales audibles y táctiles



Se oye y se palpa claramente el "clic" tan pronto se alcanza el par de apriete ajustado.

05135906001		
●	7400 VDE	1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
●	817 VDE	1x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
+	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
+	KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
+	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
+	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K70	1x 50,0x70,0

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1



Juego de 17 piezas

2 Mangos Kraftform 817 VDE para varillas intercambiables VDE de Wera

14 varillas intercambiables VDE (cada una de 154 mm) con diámetro de varilla reducido (artículo KK 60 i 0,4x2,5 y KK 67 i TX 10 diámetro estándar de varillas). 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.

1 alicate Knipex de instalación eléctrica VDE 13 96 200; para cortar, aislar, agarrar, torcer, desbarbar y crimpear. Lleva un trinquete de bloqueo para lograr un agarre más suave. El cromado proporciona una mayor protección anticorrosiva; las envolturas multicomponentes del mango están aisladas.

05136027001		
●	817 VDE	2x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊖	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
⊖	KK 67 iS	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; TORX® 1x TX 25x154
⊖	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
⊖	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K70	1x 50,0x70,0



Prueba individual



Los juegos de destornilladores Kraftform Kompakt VDE han sido probados según la norma IEC 60900, lo que significa una prueba, pieza por pieza, 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.

Sistema de mango y de varillas intercambiables



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.





Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1

Contenedor de herramientas Wera 2go 2 XL



1 Porta-cajas de herramientas con sistema autoadhesivo de conexión para acoplar otros componentes más de Wera 2go así como las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan zona autoadhesiva, 1 correa en bandolera con un acolchonamiento ancho y desplazable, ajustable en largo y de quitaipón.

05004350001		
	Wera 2go 5	1x 135,0x300,0x270,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0



1 contenedor de herramientas robusto y estable en su forma, para alojar hasta 4 cestillos Wera 2go 4; con sistema autoadhesivo de conexión para acoplar otros componentes más de Wera 2go así como las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan zonas autoadhesivas, 1 asa de transporte y 1 correa bandolera para el hombro. La correa lleva un acolchonamiento ancho y desplazable de quitaipón y es ajustable en el largo. Además se incluye 1 cestillo extraíble con asa de transporte.

05004351001		
	Wera 2go Container	1x 355,0x330,0x115,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Contenedor de herramientas Wera 2go 2



1 contenedor de herramientas robusto y estable en su forma con sistema autoadhesivo de conexión para acoplar otros componentes más de Wera 2go así como las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan zonas autoadhesivas, 1 asa de transporte y 1 correa bandolera para el hombro. La correa lleva un acolchonamiento ancho y desplazable de quitaipón y es ajustable en el largo. 1 cestillo extraíble con asa de transporte así como con un divisor variable autoadhesivo para una división del espacio interior en hasta 5 compartimentos individuales.

05004357001	
Wera 2go XL Container	1x 455,0x330,0x170,0
Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Caja de herramientas Wera 2go 3



1 caja de herramientas robusta y estable en su forma, vacía, con asa de transporte, para el depósito y el transporte de herramientas y piezas pequeñas. Con zona autoadhesiva de conexión para acoplar al sistema Wera 2go.

	mm	mm	mm
05004352001	130,0	325,0	80,0

Caja vertical de herramientas Wera 2go 7



1 caja de herramientas vertical robusta y estable en su forma, vacía, con asidero, para guardar y transportar herramientas largas y piezas de repuesto. Dispone de una gran resistencia contra cortes y punzadas. Con zona autoadhesiva para engancharla al sistema Wera 2go.

	mm	mm	mm
05004356001	295,0	100,0	100,0

Gran versatilidad



El contenedor de herramienta XL Wera 2go con sistema de conexión autoadhesiva interior y exterior. Es adaptable de forma individual para una mayor movilidad. También es idealmente apto para acoplar las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan una zona de conexión autoadhesiva. Es muy

fácil extraer y depositar las herramientas. Las manos permanecen libres durante el transporte.



¿Cuáles son las cajas de material textil que se pueden acoplar a Wera 2go sin tomar medidas adicionales?



Embalajes que llevan este símbolo contienen cajas de herramientas o cajas de material textil con zona de fieltro que se pueden acoplar al sistema Wera 2go.



Zyklop VDE

Queremos que los usuarios de nuestras herramientas trabajen de forma segura y cómoda. La carraca Zyklop VDE y sus accesorios correspondientes suponen la herramienta correcta para un trabajo seguro en instalaciones eléctricas, y convencer por sus grandes ventajas, incluso en situaciones en las que se tenga que atornillar en espacios muy estrechos.

Zyklop Speed

The "original" Zyklop is particularly impressive because it combines 5 types of ratchet into a single tool, and delivers the fastest working speeds. Both features result in making work simpler, and saving time. So with this in mind, the original Zyklop will be known as the Zyklop Speed from now on.

Zyklop Hybrid

Quisimos aunar las ventajas más populares de diferentes carracas en una sola herramienta. Tuvimos la idea de desarrollar una carraca ligera, con ergonómico Kraftform, con una cabeza delgada, una palanca extralarga y la posibilidad de prolongación. Y ya que el concepto del "híbrido" se refiere a una combinación, a un todo aunado y mixto, no dudamos en ponerle este nombre.



Zyklop Metal

Las carracas Zyklop Metal están construidas completamente de material metálico (cromo-molibdeno), y por eso se les denomina Zyklop Metal. La ampliación de la familia de las carracas Zyklop abarca las versiones con toma de cuadradillo pasante así como con la palanca de conmutación.



Zyklop Mini

Combina un diseño elegante con una enorme robustez. Sirve para unos trabajos de atornillar especialmente rápidos también en situaciones de trabajo con muy poco espacio. En todas aquellas operaciones en las cuales por motivos de falta de espacio no es posible atornillar con la máquina o las herramientas manuales convencionales, la Wera Zyklop Mini soluciona el problema.



Koloss

¡Es la carraca que que también se puede utilizar como martillo, de forma segura y admitida! La Koloss es una carraca conmutable para cargas pesadas con una capacidad de carga de al menos 600 Nm.

8007 B VDE Carraca Zyklus, aislada, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8"



Aplicación: Para llaves de vaso de cuadrado de 3/8" con aislamiento VDE así como para piezas de conexión de 3/8" con arrastre de cuadrado, bloqueo por bola y aislamiento VDE

Realización: Probada individualmente pieza por pieza según la norma IEC 60900 bajo 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 voltios; diseño delgado para trabajar incluso en espacios muy estrechos; el dentado fino de 80 dientes permite un ángulo de recuperación de tan solo 4,5°; la palanca de inversión permite un cambio del sentido de giro muy cómodo; incluye una función de bloqueo de los vasos muy segura por medio de un pulsador.

		mm
05004966001	3/8"	222,0

8100 SB VDE 1 Juego de carraca Zyklus, aislado, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8", métrico



De 17 piezas; viene en una caja compacta y enormemente robusta de material textil que no daña las superficies donde se deposita. El volumen y el peso son mínimos para facilitar así la movilidad del usuario. La caja dispone de una parte posterior de fieltro así como de cintas de fijación autoadhesivas para fijarla sin problema alguno en, por ejemplo, la pared, la estantería, el carro de útiles del taller o también para unirla con los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go. Dispone de un mecanismo de giro fácil y suave que permite guardar de forma segura y sin posibilidad de soltarse los vasos Zyklus VDE y además facilita su extracción.

1 carraca Zyklus 8007 B VDE, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8", 14 vasos Zyklus VDE, 1 prolongación Zyklus VDE de versión larga y 1 prolongación Zyklus VDE de versión corta. Todas las herramientas están aisladas y han sido probadas individualmente pieza por pieza según la norma IEC 60900 a 10.000 voltios para garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 voltios. Los vasos y las prolongaciones Zyklus VDE ofrecen una mayor seguridad gracias al aislamiento bicomponente que incluye la camisa interna de aislamiento de color amarillo debajo de la capa exterior de aislamiento de color rojo. En el caso de un daño eventual en la capa roja exterior de aislamiento VDE, queda visible la camisa interna amarilla.

05004970001		
	8007 B VDE	1x 3/8"x222,0
	8790 B VDE	1x 6.0x46,0; 1x 7.0x46,0; 1x 8.0x46,0; 1x 9.0x46,0; 1x 10.0x46,0; 1x 11.0x46,0; 1x 12.0x46,0; 1x 13.0x46,0; 1x 14.0x46,0; 1x 15.0x46,0; 1x 16.0x46,0; 1x 17.0x46,0; 1x 18.0x46,0; 1x 19.0x46,0
	8794 SB VDE	1x 3/8"x91,0
	8794 LB VDE	1x 3/8"x166,0
	K240	1x 50.0x240,0



Palanca de inversión de giro



Un cambio del sentido de giro muy cómodo gracias a la palanca de inversión.

Bloqueo por bola



El bloqueo por bola hace que los vasos y los demás accesorios se sostengan de forma segura, lo cual significa que se obtiene una seguridad fiable durante los trabajos en uniones atornilladas.

Una mayor seguridad



Los vasos y las prolongaciones Zyklus para electricistas ofrecen una mayor seguridad gracias a su aislamiento bicomponente que incluye una camisa interna amarilla de aislamiento así como la capa exterior aislante de color rojo.



8000 A Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4"



Aplicación: Para llaves de vaso cuadrado de 1/4", así como adaptadores de arrastre cuadrado de 1/4", con inmovilizador de bola

Realización: Construcción de masas de inercia y manguito de giro rápido de buena adherencia para un trabajo más rápido; cabeza de carraca libremente giratoria; posición definida en 0°, 90° a la izquierda y derecha, así como 15° de 90° hacia adentro; en la posición de 0° es utilizable como un destornillador convencional; botón de desenganche; conmutación de derecha e izquierda; con dientes de paso fino; pequeño ángulo de recuperación de tan sólo 5°

Mango: Mango multicomponente tipo "Krafftform" para un trabajo descansado y sin molestias

		8" mm
0500350001	1/4"	152.0

		8" mm
0500355001	3/8"	199.0

		inch mm
0500360001	1/2"	277.0





8100 SA 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico



Juego de 28 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran robustez. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Speed con cuadradillo de 1/4", 9 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop larga con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 15 puntas

05004016001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
○	8794 LA	1x 1/4"x150,0
○	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
⊕	867/4 Z	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50;
	Hex-Plus	1x 6,0x50
	K120	1x 50,0x120,0

8100 SB 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", métrico



Juego de 29 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Speed con cuadradillo de 3/8", 9 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 16 puntas

05004046001		
○	8000 B	1x 3/8"x199,0
●	8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0
○	8794 LB	1x 3/8"x200,0
○	8794 B	1x 3/8"x76,0
●	8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
⊕	867/4 Z	1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
○	840/4 Z	1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50;
	Hex-Plus	1x 8,0x50
○	800/4 Z	1x 1,0x5,5x50



8100 SC 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", métrico



Juego de 28 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Speed con cuadradillo de 1/2", 10 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 pieza de conexión con porta-puntas de cambio rápido, 14 puntas

05004076001		
○	8000 C	1x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
○	8794 LC	1x 1/2"x250,0
○	8794 C	1x 1/2"x52,0
●	8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1x PH 2x32; 1x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32
⊗	867/2 Z	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35
○	840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30

Zyklop "6 en 1"



1. Carraca con dentado fino
2. Carraca articulada
3. Carraca flexible
4. Carraca con bloqueo de vaso
5. Carraca de potencia
6. Destornillador



La cabeza gira libremente



La cabeza de la carraca gira libremente y se puede bloquear en cualquier posición por medio de los pestillos deslizantes que se encuentran a ambos lados. Es posible realizar trabajos con gran libertad de manos sin problema alguno, incluso en situaciones de montaje muy estrechas o difícilmente

accesibles. La fijación definida en 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha, garantiza un trabajo seguro sin que se mueva la cabeza de la carraca.



Ángulo de recuperación mínimo



Las carracas reversibles de dentado fino con 72 dientes, disponen de un ángulo de recuperación mínimo de tan sólo 5°. Esta carrera mínima permite realizar un trabajo sumamente rápido y preciso en cualquier posición de montaje.

8100 SA All-in Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", con función de retención, métrico



De 42 piezas; en una caja compacta y de gran robustez, de material textil, que protege las superficies en las que se deposita. El volumen y el peso son mínimos para facilitar la movilidad. El dorso de fieltro y una cinta de conexión autoadhesiva permiten que la caja se pueda fijar en la pared, la estantería o el carro de herramientas del taller, y conectar con los demás elementos del sistema de transporte de herramienta Wera 2go. Se dispone de un mecanismo giratorio muy cómodo dentro de la caja para garantizar un depósito seguro y facilitar la extracción de la herramienta.

1 carraca Zyklop Speed con arrastre de 1/4", 13 vasos Zyklop con función de retención, 9 vasos de puntas con función de retención para tornillos de TORX® interior, según la especificación de Acument Intellectual Properties, 8 vasos de puntas Zyklop con función de retención para tornillos de hexágono interior, en los tamaños 2,0 y 2,5: sin función de retención, 3 vasos de puntas con arrastre de 1/4", tanto para tornillos Phillips, como para tornillos Pozidriv, 2 vasos de puntas con arrastre de 1/4" para tornillos de ranura, sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": los distintos tamaños están marcados con diferentes colores – para encontrar así la herramienta necesaria de manera más simple y rápida, 1 útil de extracción de tuercas. 1 prolongación Zyklop (larga) con manguito de giro rápido y sistema Flexible-Lock, 1 prolongación "Wobble".

05003755001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
● ○	8796 LA	1x 1/4"x150,0
● ○	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA HF	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0
⊕	8767 A HF	1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0
○	8740 A	1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0
○	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0
⊕	8751 A	1x PH 1x28,0; 1x PH 2x28,0; 1x PH 3x28,0
⊕	8755 A	1x PZ 1x28,0; 1x PZ 2x28,0; 1x PZ 3x28,0
●	8700 A FL	1x 0,8x5,5x28,0; 1x 1,2x6,5x28,0
	ME1	1x 14,0x43,0
	K120	1x 50,0x120,0



Vasos con punta con función de retención para tornillos TORX®



Las herramientas TORX® HF desarrolladas por Wera se caracterizan por una optimización geométrica del perfil original tipo TORX®. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos TORX®, fabricados bajo las especificaciones de Acument Intellectual Properties, se mantienen seguros en la herramienta.



Unos verdaderos milagros en rapidez



Las carracas Zyklop Speed son unos verdaderos milagros en rapidez: La construcción de masa de inercia permite una aceleración del proceso de atornillado. La construcción de simetría rotativa del mango tipo Kraftform, así como el manguito de giro libre, apoyan el movimiento rotativo extremadamente veloz, especialmente cuando durante el atornillado no hay apenas resistencia en la rosca.



Conmutable



Todas las carracas Zyklop Speed son conmutables en su sentido de giro derecha/izquierda, de forma muy simple y rápida por medio de una moleta, lo que es realizable en cualquier posición. ¡Olvidese de manejos complicados y pérdidas de tiempo!

8006 C Carraca Hybrid, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro



Aplicación: Para llaves de vaso cuadrado de 1/2", así como adaptadores de arrastre cuadrado de 1/2", con inmovilizador de bola

Realización: Los 72 dientes finos permiten un ángulo de reenvío de tan sólo 5°; un cambio de sentido de giro cómodo por medio de la palanca de inversión; un bloqueo de vasos seguro

Mango: Multicomponente tipo "Kraftform" para una resistencia óptima de presión y tracción; en la base del mango, dispositivo de conexión para la barra de extensión Zyklop Hybrid 8797 C

	mm	mm	mm	
05003780001	1/2"	281,0	34	37

8797 C Barra de extensión Zyklop Hybrid



Aplicación: Se utiliza como prolongación del Wera Zyklop Hybrid 8006 C para aumentar el par de apriete que se ha de transmitir

Realización: Acero templado de cromo-molibdeno

Mango: Multicomponente tipo "Kraftform" para una resistencia óptima de presión y tracción; con pasador de bloqueo

	mm	mm
05003781001	271,0	134,0

8006 SC 1 Juego de carraca Zyklop Hybrid, cuadradillo de 1/2", métrico



Mayor transmisión de las fuerzas



Un largo total mayor para una mayor transmisión de las fuerzas.

Prolongación Hybrid



Con ayuda de la prolongación es posible transmitir fuerzas aún mayores.

Ideal en situaciones de trabajo estrechas



Una cabeza de carraca sumamente delgada.

Juego de 13 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Hybrid con arrastre de 1/2", 10 vasos Zyklop con función de retención, 1 barra de extensión Zyklop Hybrid con pasador de bloqueo, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido

05004090001			
	8006 C	1x 1/2"x281,0	
	8797 C	1x 271,0	
	8794 LC	1x 1/2"x250,0	
	8790 HMC HF	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
	K240	1x 50,0x240,0	



Cuadradillo de arrastre



Un cuadradillo inseparable y una conmutación supersuave.



Carraca 8003 A Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/4"



Aplicación: Para llaves de vaso de 1/4" y adaptadores de 1/4", con bloqueo por bola.

Realización: Carraca de metal forjado por completo (de cromo-molibdeno) para una robustez especial y larga vida de servicio; forma delgada para trabajos en espacios muy estrechos; la construcción de doble trinquete permite que un dentado de 38 dientes robustos se conviertan en un dentado fino de 76 dientes, con un ángulo de retorno de tan sólo 4,7°; cambio de sentido fácil por medio del cuadradillo pasante imperdible y gracias al seguro bloqueo de vasos.

	mm	mm	mm	mm
05004003001	1/4"	141	21	22

	mm	mm	mm	mm
05004033001	3/8"	222,0	27	29

	mm	mm	mm	mm
05004063001	1/2"	281	36	37

8100 SA 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/4", métrico



Juego de 28 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Metal con cuadradillo pasante de 1/4", 9 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 15 puntas

05004017001				
	8003 A	1x 1/4"x141		
	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	8794 LA	1x 1/4"x150,0		
	8794 A	1x 1/4"x56,0		
	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0		
	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25		
	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25		



8100 SB 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 3/8", métrico



Juego de 29 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Metal con cuadradillo pasante de 3/8", 9 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 16 puntas

05004047001		
○	8003 B	1x 3/8"x222,0
●	8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0
○	8794 LB	1x 3/8"x200,0
○	8794 B	1x 3/8"x76,0
●	8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25

8100 SC 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/2", métrico



Juego de 28 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Metal con cuadradillo pasante de 1/2", 10 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 14 puntas

05004077001		
○	8003 C	1x 1/2"x281,0
●	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
○	8794 LC	1x 1/2"x250,0
○	8794 C	1x 1/2"x52,0
●	8784 C2	1x 9/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1x PH 2x32; 1x PH 3x32
⊕	867/2 Z TORX®	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35
○	840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30



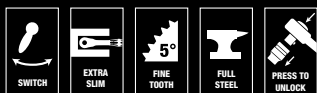
Reversible



Un cambio del sentido de giro muy cómodo gracias a la palanca de inversión.



Carraca 8004 A Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y con palanca de inversión de giro



Aplicación: Para llaves de vaso de 1/4" y adaptadores de 1/4", con bloqueo de bola

Realización: Carraca de metal forjado por completo (de cromo-molibdeno) para una robustez especial y larga vida de servicio; forma delgada para trabajos en espacios muy estrechos; los 72 dientes finos permiten un ángulo de retorno de tan sólo 5°; un cambio de sentido de giro cómodo por medio de la palanca de inversión; un bloqueo de vasos seguro.

		mm	mm	mm
05004004001	1/4"	141	19	22

		mm	mm	mm
05004034001	3/8"	222,0	26	29

		mm	mm	mm
05004064001	1/2"	281	34	37

8100 SA 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, métrico



Juego de 28 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Metal cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, 9 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 15 puntas

05004018001			
	8004 A	1x 1/4"x141	
	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
	8794 LA	1x 1/4"x150,0	
	8794 A	1x 1/4"x56,0	
	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
	K120	1x 50,0x120,0	



8100 SB 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, métrico



Juego de 29 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Metal con cuadradillo de 3/8", 9 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 16 puntas

05004048001		
○	8004 B	1x 3/8"x222,0
●	8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0
○	8794 LB	1x 3/8"x200,0
○	8794 B	1x 3/8"x76,0
●	8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25

8100 SC 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y palanca de inversión de giro, métrico

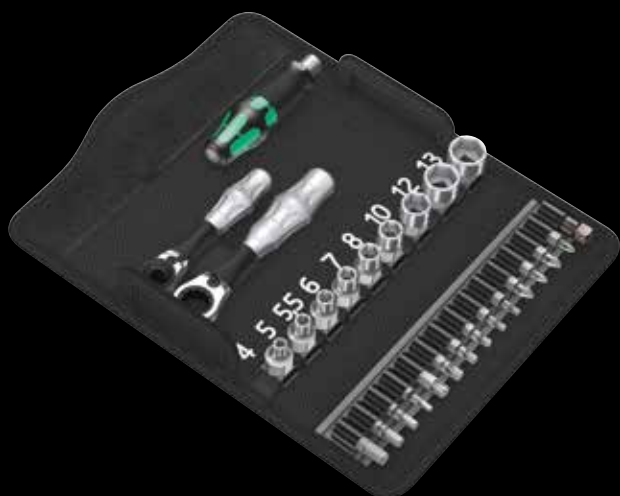


Juego de 28 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

1 carraca Zyklop Metal con cuadradillo de 1/2" y palanca de inversión de giro, 10 vasos Zyklop, 1 prolongación larga Zyklop con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble", 1 adaptador porta-puntas de cambio rápido, 14 puntas

05004078001		
○	8004 C	1x 1/2"x281,0
●	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
○	8794 LC	1x 1/2"x250,0
○	8794 C	1x 1/2"x52,0
●	8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1x PH 2x32; 1x PH 3x32
+	867/2 Z TORX®	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35
○	840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



1 carraca de puntas de Wera Zyklop Mini 1, construcción de acero macizo forjado en matriz; adecuada para la sujeción de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como de la serie de conexión 1 y 4 de Wera; por medio del adaptador 870/1 de Wera, también se pueden utilizar vasos de 1/4"; por medio de la adaptación con el adaptador 870/1 también es posible utilizar vasos de 1/4". 1 carraca de Wera Zyklop Mini 2, construcción de acero macizo forjado en matriz; adecuada para vasos de Wera 8790 FA, 9 vasos de Wera 8790 FA, 1 adaptador 870/1, 14 puntas, versión extrarresistente, para uso universal.

05135918001		
⊙	8001 A	1x 1/4"x87,0
	8005	1x 107
⊙	813	1x 1/4"x78
⊙ ⊙	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
+	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊙	8790 FA	1x 4,0; 1x 5,0; 1x 5,5; 1x 6,0; 1x 7,0; 1x 8,0; 1x 10,0; 1x 12,0; 1x 13,0
	K120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Zyklop Mini 2



La Zyklop Mini 2 es adecuada para la toma de vasos 8790 FA de Wera. Por su altura mínima, éstos son ideales para todas las situaciones de trabajo de gran estrechez.

La carraca Zyklop Mini 3



La carraca Zyklop Mini 3 de Wera es la herramienta ideal si se trata de trabajos en uniones atornilladas que se realicen en espacios estrechos. El dentado superfino con sus 60 dientes permite un ángulo de retorno mínimo de tan solo 6°; la rueda moleteada permite movimientos de giro muy rápidos al atornillar,

especialmente cuando no se tiene suficiente espacio para los movimientos de volteo con la carraca completa.

Trabajo rápido



La moleta permite un trabajo rápido.

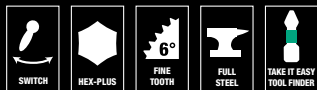


Sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy"



En el caso de los Bit-Check de tipo "Take it easy", las puntas llevan un sello cuyo color (por ejemplo, rojo = Phillips) y el marcado del tamaño facilitan y aceleran la búsqueda del útil preciso.

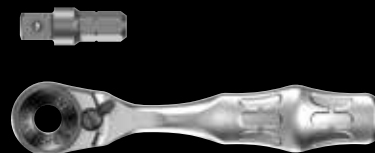
Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



9 puntas, tipo BiTorsion para mayor duración, versión extrarresistente, para uso universal. Con señalización del perfil a color (rojo = Phillips; negro = Pozidriv; verde = TORX®; azul = hexagonal interior) y el marcado del tamaño para encontrar la punta correcta más fácilmente. 1 carraca de puntas de Wera Zyklop Mini 1, construcción de acero macizo forjado en matriz; adecuada para la sujeción de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como de la serie de conexión 1 y 4 de Wera; por medio del adaptador 870/1 de Wera, también se pueden utilizar vasos de 1/4".

05057418001		
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
+	851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊗	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
	BTZ	
○	840/1 BTZ	1x 4,0x25; 1x 5,0x25
	Hex-Plus	

8001 A Zyklop Mini 1 Carraca de puntas de 1/4" SB con arrastre de 1/4"



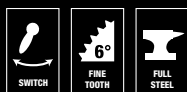
Aplicación: Adecuada para la sujeción de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como de la serie de conexión 1 y 4 de Wera; por medio del adaptador 870/1 de Wera, también se pueden utilizar vasos de 1/4".

Realización: Construcción de acero macizo forjado en matriz; mecánica de precisión de 60 dientes finos; pequeño ángulo de retorno de tan sólo 6°; conmutación del sentido de giro de izquierda a derecha – y al revés – por medio de la lengüeta de cambio

Mango: El mango tipo "Kraftform", con su geometría probada, ofrece una superficie de apoyo perfecta para los dedos de la mano; el cabezal de la carraca y la lengüeta disponen de una forma constructiva ergonómica

05073230001		
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾

8008 A Carraca Zyklop Mini 3, cuadradillo de 1/4"



Aplicación: Para llaves de vaso cuadrado de 1/4", así como adaptadores de arrastre cuadrado de 1/4", con inmovilizador de bola

Realización: Construcción de acero macizo forjado en matriz; mecánica de precisión de 60 dientes finos; pequeño ángulo de retorno de tan sólo 6°; conmutación del sentido de giro de izquierda a derecha – y al revés – por medio de la lengüeta de cambio

Mango: El mango tipo "Kraftform", con su geometría probada, ofrece una superficie de apoyo perfecta para los dedos de la mano; el cabezal de la carraca y la lengüeta disponen de una forma constructiva ergonómica

05003793001	1/4"	87,0
-------------	------	------

8005 Carraca Zyklop Mini 2



Aplicación: Adecuada para vasos de Wera 8790 FA

Realización: Construcción de acero macizo forjado en matriz; mecánica de precisión de 60 dientes finos; pequeño ángulo de retorno de tan sólo 6°; conmutación de la dirección de giro de izquierda a derecha – y al revés – por medio de la lengüeta de cambio

Mango: El mango tipo "Kraftform", con su geometría probada, ofrece una superficie de apoyo perfecta para los dedos de la mano; el cabezal de la carraca y la lengüeta disponen de una forma constructiva ergonómica

05003660001	107
-------------	-----

Tool-Check PLUS



28 puntas, 1 destornillador porta-puntas 813 adecuado para puntas hexagonales de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y serie de conexión de Wera 1; 1 porta-puntas Rapidaptor, 1 adaptador 870/1 (hexagonal de 1/4" y cuadrado de 1/4"), 7 vasos (de 1/4"). 1 carraca de puntas Zyklop Mini 1 Wera, de acero forjado y estampado; adecuada para puntas hexagonales de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión de Wera 1 y 4; por medio del adaptador de Wera 870/1 también es posible utilizar vasos de 1/4".

05056490001		
⊙	8001 A	1x 1/4"x87,0
⊙	813	1x 1/4"x78
⊙	889/4/1 K	1x 1/4"x50
⊙	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
⊙	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/1 TZ PH	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 TH PZ	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
+	867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25
⊙	800/1 TZ	1x 1,0x5,5x25

¿Una herramienta tan pequeña realmente aguanta lo suficiente?



La Zyklop Mini aguanta una fuerza de al menos 65 Nm lo que supone muchísimo más de lo que normalmente resistiría una herramienta de estas dimensiones.

781/5 Set 1



Juego de adaptadores, 5 piezas

Para el manejo manual y con máquina (sin impacto), con ranura de retención de bola, moleteado en el extremo posterior para un gran agarre durante el manejo manual; cromo-vanadio, cromo mate

781 A: Arrastre cuadrado de 1/4", para vasos con toma cuadrada de 3/8" y 1/2" con bloqueo de bola; 781 B: Arrastre cuadrado de 3/8", para vasos con toma cuadrada de 1/4" y 1/2" con bloqueo de bola; 781 C: Arrastre cuadrado de 1/2", para vasos con toma cuadrada de 3/8" con bloqueo de bola.

05042680001		
⊙	781 A	1x 781 A/B, 3/8"x25.2x1/4"; 1x 781 A/C, 1/2"x36.0x1/4"
⊙	781 B	1x 781 B/A, 1/4"x27.0x3/8"; 1x 781 B/C, 1/2"x36.0x3/8"
⊙	781 C	1x 781 C/B, 3/8"x35.5x1/2"
	Belt 781 0/5	1x 45.0x210.0



Un posicionamiento seguro y una extracción más fácil



El nuevo mecanismo de giro fácil y suave permite que la herramienta se guarde de manera segura y sin posibilidad de soltarse, y además facilita la extracción de los útiles de la caja.



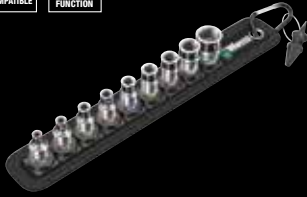
Llave de vaso con función de retención para tornillos de hexágono exterior



La sujeción del tornillo de hexágono exterior en la llave de vaso se realiza por medio de dos bolas elásticas y un tubo termoretráctil de permanente y de alta resistencia. El tubo está protegido contra el desgaste y rasgaduras por un anillo de acero frontal. La función de retención es especialmente

adecuado para situaciones de trabajo de difícil acceso en las cuales no es posible utilizar la mano libre para sostener el tornillo.

Belt A 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/4"

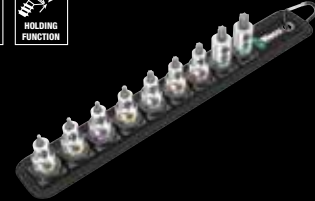


Juego de 10 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

9 llaves de vaso Zyklop, con arrastre de 1/4", con función de retención. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada. 1 herramienta para la fácil extracción de tuercas de llaves de vaso con función de retención.

05003880001	
●	8790 HMA HF 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	ME1 1x 14,0x43,0
	Belt A 0/9 1x 39,0x238,0
	K30 1x 30,0x200,0

Belt A Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/4"

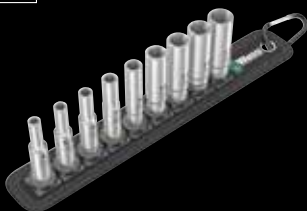


Juego de 9 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

9 llaves de vaso, de arrastre de 1/4". En versión larga para uniones atornilladas a profundidad y varillas roscadas; con perfil hexagonal. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada.

05003972001	
⊕	8767 B HF 1x TX 10x35,0; 1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 45x38,5; 1x TX 50x38,5
	Belt B 0/9 1x 45,0x310,0
	K30 1x 30,0x200,0

Belt B 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 3/8"



Juego de 9 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

9 vasos de punta Zyklop para tornillos TORX®, de arrastre de 3/8", con función de retención. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada.

05004525001	
●	8790 HMA Deep 1x 5,0x50,0; 1x 5,5x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 7,0x50,0; 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0; 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0; 1x 13,0x50,0
	Belt A 0/9 1x 39,0x238,0
	K30 1x 30,0x200,0

Belt C Impaktor 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"



Juego de 9 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

9 llaves de vaso Impaktor con arrastre de 1/2". Con perfil hexagonal y ranura con taladro. Para el uso con máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de impacto con arrastre de 1/2". Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada.

05004580001	
●	8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0
	Belt C Impaktor 0/9 1x 71,0x210,0
	K30 1x 30,0x200,0

8790 HMC HF 1 Juego de vasos de llave Zyklop, con función de retención

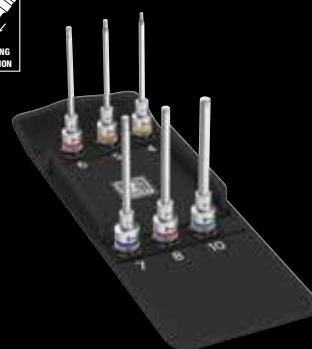


Juego de 10 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

10 llaves de vaso Zyklop, con arrastre de 1/2", con función de retención, con una señalización a color y la marca del tamaño para encontrar el vaso deseado más fácilmente.

05004203001	
●	8790 HMC HF 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
	K120 1x 50,0x120,0

8740 C HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención



Juego de 6 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

6 vasos de punta Zyklop de 140 mm de largo, con arrastre de 1/2" para tornillos de hexágono interior, con función sujeta-tornillos

05004210001	
○	8740 C HF 1x 4,0x140,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x140,0; 1x 8,0x140,0; 1x 10,0x140,0
	K120 1x 50,0x120,0

Belt B VDE 1 Juego de vasos con punta Zyklop TORX® / hexágono interior, con función de retención, de arrastre de 3/8"



Juego de 10 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

10 vasos con punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties, o con función de retención para tornillos de hexágono interior.

05004930001	
⊗	8767 B VDE HF 1x TX 20x55,0; 1x TX 25x55,0; 1x TX 27x55,0; 1x TX 30x55,0; 1x TX 40x55,0; 1x TX 45x59,0
○	8740 B VDE HF 1x 4,0x55,0; 1x 5,0x55,0; 1x 6,0x55,0; 1x 8,0x59,0
	Belt B VDE 0/10 1x 71,0x209,0
	K30 1x 30,0x200,0

Belt C Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"



Juego de 6 piezas; correa textil robusta, incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior para sujetarla de forma fácil con ayuda de cintas autoadhesivas, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

6 llaves de vaso, de arrastre de 1/2". En versión larga para uniones atornilladas a profundidad y varillas roscadas; con perfil hexagonal. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Código de color que permite una fácil y rápida localización de la herramienta deseada.

05004565001	
●	8790 HMC Deep 1x 10,0x83,0; 1x 13,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 19,0x83,0
	Belt C 0/6 1x 45,0x275,0
	K30 1x 30,0x200,0



Una cinta de fieltro muy práctica



Gracias a la superficie de fieltro en la parte posterior y con ayuda de cintas autoadhesivas, la correa textil puede ser sujeta, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

Una mayor seguridad



Los vasos y las prolongaciones Zyklop para electricistas ofrecen una mayor seguridad gracias a su aislamiento bicomponente que incluye una camisa interna amarilla de aislamiento así como la capa exterior aislante de color rojo.

Kraftform Kompakt W 1 Mantenimiento



El juego perfecto para múltiples aplicaciones de mantenimiento en las áreas interior y exterior – en la técnica electrónica, la mecatrónica, la técnica de edificios, la fotovoltaica y muchas áreas más.

Sistema de mango y de varillas intercambiables – Kraftform Kompakt VDE



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.

Zyklop "6 en 1"



1. Carraca con dentado fino
2. Carraca articulada
3. Carraca flexible
4. Carraca con bloqueo de vaso
5. Carraca de potencia
6. Destornillador

Kraftform Kompakt W 1 mantenimiento



35 piezas; en una caja compacta de material textil que protege las superficies y dispone de gran resistencia. Gracias al peso y el volumen reducido se tiene una mejor movilidad.

Juego compacto de herramientas con los 35 útiles de atornillar más importantes para trabajos de mantenimiento tanto en el área interior como exterior. Con mango destornillador VDE, incluyendo 12 varillas VDE; 1 llave Joker de doble boca con función de retención, tope final, pequeño ángulo de giro, y dientes de un agarre extremadamente fuerte; con la carraca de 1/4" Zyklop Speed increíblemente rápida, incluyendo sus accesorios; 8 vasos manuales y para usar a máquina de los tamaños 5,5 a 13; 1 porta-puntas universal; 7 puntas de 25 mm de largo; 1 "pinzator" de atornillar para sostener los tornillos; 1 probador monopolar de fases 247; la caja de material textil dispone de gran resistencia y enorme longevidad; se puede colocar de forma vertical para facilitar un almacenamiento ordenado y claro en la estantería del taller; el material textil exterior ofrece una protección adicional de superficies; el bajo peso y el volumen reducido permiten una mejor movilidad.

05135926001		
●	817 VDE	1x 9x102
⊖	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
⊖	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
⊗	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
⊗	KK 67 iS	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; TORX®
	1440	1x 4,5-6,0x41,0
⊖	247	1x 0,5x3,0x70
	6002 Joker Double	1x 10x13x167
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
⊗	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
⊗	8794 SA	1x 1/4"x75,0
⊗	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
⊗	893/4/1 K	1x 1/4"x50
+	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊗	867/1 TORX®	1x TX 25x25
	K240	1x 50,0x240,0

Kraftform Kompakt F 1 Herramientas de atornillar para trabajos de ventanaje



Juego de 36 piezas; en estuche compacto textil de gran robustez que no perjudica las superficies. Su volumen pequeño y su peso ligero facilitan la movilidad del usuario.

Un juego compacto de herramientas para el profesional en construcción e instalación de ventanas. 1 porta-puntas 393 S extra slim con vástago flexible para el uso en espacios de montaje de acceso difícil, con porta-puntas compacto de acero inoxidable y potente imán permanente, función de retención segura de la punta gracias al mecanismo de bloqueo, 1 porta-puntas 813, 14 puntas, 1 carraca de puntas de 1/4" Zyklop Mini 8001 A, 1 adaptador 870/1 (de hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4"), 1 prolongación Zyklop 8794 SA, de 1/4", corta, para llaves de vaso, 4 llaves de vaso Zyklop, 2 llaves acodadas Hex-Plus para tornillos de hexágono interior, 3 llaves acodadas Hex-Plus con función de retención para tornillos de hexágono interior, 6 llaves acodadas con función de retención para tornillos TORX®, 1 llave de boca autoajustable 6004 S para cabezas de tornillos y tuercas con un tamaño de 10-13 (métrico) o 7/16"-1/2" (en pulgadas).

05134013001	
●	393 S 1x 1/4"x173,5
●	813 1x 1/4"x78
○	8001 A 1x 1/4"x87,0
○	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾
○	8794 SA 1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	867/4 Z 1x TX 8x50; 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; TORX® 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z 1x 2,0x50; 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; Hex-Plus 1x 5,0x50; 1x 6,0x89
○	950 SPKL 1x 2,0x101; 1x 2,5x112 Multicolour
○	950 SPKL HF 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; Multicolour 1x 5,0x154
+	967 SXL 1x TX 8x90; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; TORX® HF 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 30x195 Multicolour
○	6004 Joker S 1x 10-13x7/16"-1/2"x154



Un juego de herramientas para el profesional en materia de construcción e instalación de ventanas



Juego compacto de herramientas para atornillar de Wera con los 35 útiles más importantes para el área del ventanaje.

Un conjunto de llaves de vaso y puntas especialmente destinados a usos universales en materia de construcción de ventanas en altísima calidad de Wera. Con 2 porta-puntas y

una carraca de puntas que con ayuda de un adaptador también se puede utilizar para llaves de vaso.



Eje flexible



Con el destornillador 393 S también es posible atornillar detrás de las esquinas. Gracias a su vástago flexible, este destornillador permite acceder a tornillos de fijación que estén situados en lugares complicados. Este útil es la herramienta ideal en aquellas situaciones en las cuales es difícil alcanzar el tornillo



Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones



Un juego compacto de herramientas con las 15 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector de técnica sanitaria y de calefacciones.



Destornillador de llave de vaso de 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.

Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones



De 15 piezas; en estuche compacto de material textil de gran robustez que protege las superficies. El volumen y el peso son bajos lo que facilita la movilidad.

1 destorcincel Kraftform 932 A (ranura) con varilla pasante hexagonal y caperuza de golpeo integrada para atornillar y realizar trabajos ligeros de cincelado; 2 destornilladores de llave de vaso 395 HO con vástago hueco para apretar o aflojar tuercas en pernos largos o tornillos agarrotados; 1 mango Kraftform Kompakt VDE, 4 varillas intercambiables Kraftform Kompakt VDE con diámetro de varilla reducido y un aislamiento de protección integrado, de esta forma se puede acceder a tornillos que se encuentran a profundidad para apretar o desapretarlos, probados pieza por pieza según la norma comunitaria IEC 60900; 1 probador monopolar de fases 247, 2 llaves combinadas de carraca de boca y anillo Joker Switch con función de retención para el tornillo y la tuerca, con un tope final para evitar deslizamientos hacia abajo, con geometría de hexagonal doble y unas puntas metálicas extremadamente duras en la placa metálica para evitar deslizamientos en pares de apriete giro altos, con un ángulo de retorno pequeño de solo 30°, palanca de reenvío para un cambio cómodo del sentido de giro, al lado del anillo acodadas en un ángulo de 15°; 4 llaves en "L" acodadas con perfil Hex-Plus (que evita el redondeo de los tornillos de hexágono interior), con función de retención para tornillos de hexágono interior, cabeza esférica hexagonal en el brazo largo, superficie BlackLaser, con camisa de goma, todas las llaves acodadas se tienen a mano muy cómodamente gracias a las codificaciones a color y las marcas de tamaño que llevan.

05136026001	
●	395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90
●	932 A 1x 1,2x7,0x125
●	6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179
○	950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172
●	817 VDE 1x 9x102
⊕	KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154
●	KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 1,0x5,5x154
●	247 1x 0,5x3,0x70
●	K240 1x 50,0x240,0

Kraftform Kompakt H 1 madera

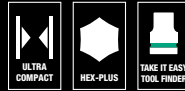


41 piezas; en una caja compacta de material textil que protege las superficies y dispone de gran robustez. Gracias al peso y el volumen reducido se tiene una mejor movilidad. En una caja compacta de material textil que protege las superficies y dispone de gran robustez. Gracias al peso y el volumen reducido se tiene una mejor movilidad.

Juego compacto de herramientas con los 41 útiles más importantes para la construcción en madera; con la robusta carraca de puntas Zyklop Mini, incluyendo prolongación y adaptador de vasos; 8 vasos manuales y para usar a máquina de los tamaños 5,5 a 13; 1 mango carraca manual 816 RA con función de carraca, dentado fino para un pequeño ángulo de retorno, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), par de giro máximo de 50 Nm y alojamiento de puntas con tecnología Rapidaptor; 1 porta-puntas universal; 6 puntas de 25 mm de largo; 16 puntas de 89 mm de largo; 5 brocas helicoidales para madera con arrastre hexagonal de con diámetros de 3 a 8 mm; 1 "pinzator" de atornillar para sostener los tornillos; 1 probador monopolar de fases 247; la caja de material textil dispone de gran robustez y enorme longevidad; se puede colocar de forma vertical para facilitar un almacenamiento ordenado y claro en la estantería del taller; el material textil exterior ofrece una protección adicional de superficies; el bajo peso y el volumen reducido permiten una mejor movilidad.

05135939001		
●	816 RA	1x 1/4"x142,0
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
●	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	893/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
+	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
+	867/4 Z TORX® BO	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
+	867/1 TORX®	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
○	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	800/1 Z	1x 1,0x5,5x25
⊗	849 HSS	1x 3,0x70,0; 1x 4,0x74,0; 1x 5,0x85,0; 1x 6,0x95,0; 1x 8,0x110,0
○	247	1x 0,5x3,0x70
○	1441	1x 4,5-6,0x41,0

Kraftform Kompakt M 1 metal



39 piezas; en una caja compacta de material textil que protege las superficies y dispone de gran resistencia. Gracias al peso y el volumen reducido se tiene una mejor movilidad.

Juego compacto de herramientas con los 39 útiles más importantes para la construcción en metal. Con la carraca de 1/4" Zyklop Speed increíblemente rápida, más los accesorios correspondientes; 7 vasos manuales y para usar a máquina de los tamaños 5,5 a 13; 1 mango porta-puntas; 13 puntas de 89 mm de largo; 6 brocas/macho y avellanador con arrastre hexagonal para; 6 brocas helicoidales para metal con arrastre hexagonal con diámetros de 3 a 10 mm; 1 "pinzator" de atornillar para sostener los tornillos; 1 probador monopolar de fases 247; la caja de material textil dispone de gran resistencia y enorme longevidad; se puede colocar de forma vertical para facilitar un almacenamiento ordenado y claro en la estantería del taller; el material textil exterior ofrece una protección adicional de superficies; el bajo peso y el volumen reducido permiten una mejor movilidad.

05135928001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
○	8794 LA	1x 1/4"x150,0
○	8794 A	1x 1/4"x56,0
○	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
○	816 R	1x 1/4"x119
○	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
+	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
⊗	847 HSS	1x 2,5x36,0; 1x 3,3x39,0; 1x 4,2x41,0; 1x 5,0x44,0; 1x 6,8x51,0; 1x 8,5x59,0
⊗	848 HSS	1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0; 1x 10,0x54,0
○	1441	1x 4,5-6,0x41,0
○	247	1x 0,5x3,0x70

Bicycle Set Torque 1, 2,5-25 Nm

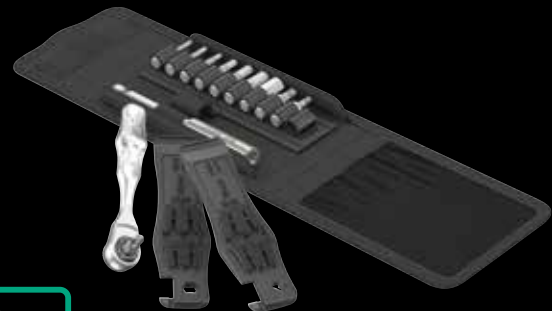


Juego de 16 piezas; en estuche compacto y muy robusto de material textil que protege las superficies. El volumen reducido y el bajo peso facilitan la movilidad.

1 llave dinamométrica Click-Torque A 5 con arrastre cuadrado de 1/4", área de medición de 2,5 Nm-25 Nm, una precisión del $\pm 4\%$ del valor preajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07, para el apriete a la derecha, carraca de inversión, 45 dientes; un ajuste y un bloqueo fácil del valor de par deseado, con una señal de encastramiento audible y palpable al alcanzar el valor de escala (la escala fina solo en newtons metro), un mecanismo de activación audible y palpable al alcanzar el valor dinamométrico ajustado, un mango ergonómico bicomponente, 4 vasos Zyklop, 4 vasos de puntas Zyklop para tornillos de TORX® interior, 7 vasos de puntas Zyklop con función de retención para tornillos de hexágono interior, sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"; los distintos tamaños están marcados con diferentes colores – para encontrar así la herramienta necesaria de manera más simple y rápida

05004180001	
	Click-Torque A 5 1x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊗	8767 A 1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○	8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0
	K240 1x 50,0x240,0

Bicycle Set 1



Juego de 14 piezas, en bolsa plegable; 1 carraca de puntas Wera Zyklop Mini 1, diseño de acero macizo forjado; adecuada para sujetar puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6.3 y E 6.3 y series de conexión de Wera 1 y 4, mediante el adaptador Wera 870/1 también es posible el uso de vasos de 1/4"; 1 porta-puntas universal (100 mm), de acero inoxidable, con anillo de retención e imanes permanentes; 10 puntas, resistentes, para uso universal; 1 llave desmontables de neumáticos 9502 con porta-puntas, 1 llave desmontables de neumáticos 9503 con extractor de obus de válvulas.

05004170001	
⊗	8001 A 1x 1/4"x87,0
⊗	3899/4/1 1x 1/4"x100
⊕	851/1 Z PH 1x PH 2x25
⊗	867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25
○	840/1 Z 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25
	Hex-Plus 1x 105,0
	9502 1x 105,0
	9503 1x 105,0
	K70 1x 50,0x70,0

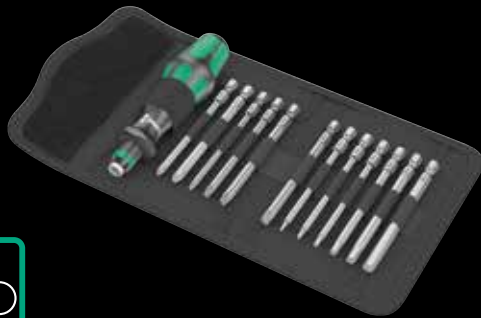


Para la excursión en bici así como para el taller



El juego "Bicycle Set Torque 1" contiene herramientas para los perfiles de tornillos más frecuentes en bicicletas normales, bicis de montaña y bicicletas eléctricas. Con ayuda de la llave dinamométrica Click-Torque A 5 (2,5-25 Nm) que está incluida en el juego, también se pueden apretar uniones atornilladas con control de par y de forma fiable, así como aflojar sin limitación en el par, dentro del rango. En el estuche de material textil los útiles quedan alojados de manera ordenada y compacta.

Bicycle Set 2



13 piezas, en bolso plegable; 1 mango destornillador 816 R Kraftform con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor; adecuada para la sujeción de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como de la serie de conexión 1 y 4 de Wera; por medio del adaptador 870/1 de Wera, también se pueden utilizar vasos de 1/4"; 12 puntas, de 89 mm largas, versión extrarresistente, para uso universal.

05004171001		
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
⊕	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
	K70	1x 50,0x70,0

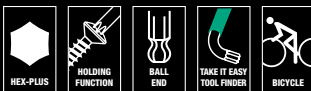
Bicycle Set 3



Juego de 41 piezas

28 puntas, 1 portapuntas 813 adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6.3 y conexión Wera serie 1, 1 portapuntas Rapidaptor, 1 adaptador 870/1 (1/4" hexagonal a 1/4" cuadrado), 7 vasos (1/4"). 1 carraca Wera Zyklop Mini 1, diseño de acero macizo forjado; adecuada para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6.3 y E 6.3 y series de conexión Wera 1 y 4; mediante el adaptador Wera 870/1, también es posible el uso de vasos de 1/4"; 1 llave desmontable de neumáticos 9502 con porta-puntas, 1 llave desmontable de neumáticos 9503 con extractor de obus de válvulas. 1 Bit-Check, vacío, para equipamiento reducido, por ejemplo, para llevar en excursiones en bici. 1 robusta bolsa textil para un almacenamiento limpio.

Bicycle Set 4



9 piezas en estuche

Aplicación: Para tornillos de hexágono interior y tornillos TORX®

Realización: Superficie BlackLaser, en funda de plástico. Gracias a las indicaciones que contrastan claramente en la camisa y con el código de color es muy fácil reconocer el tamaño de la herramienta y encontrar el útil preciso en un instante.

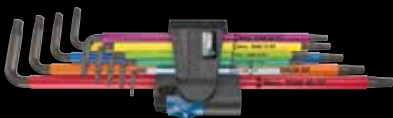
Salida: 950 SPKL HF: Hex-Plus, cabeza esférica hexagonal en el brazo largo, con función de retención para tornillos de hexágono interior; 950 SPKL: Hex-Plus, cabeza esférica hexagonal en el brazo largo, sin función de retención; 967 SXL HF. Con función de retención para tornillos TORX® según la especificación de Acument Intellectual Properties.

05004173001		
○	950 SPKL Multicolour	1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195
⊕	967 SXL TORX® HF Multicolour	1x TX 10x112; 1x TX 25x154
	K70	1x 50,0x70,0

05004172001		
□	8001 A	1x 1/4"x87,0
●	813	1x 1/4"x78
○	889/4/1 K	1x 1/4"x50
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0
+	851/1 TZ PH	1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊖	800/1 TZ	1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25
○	842/1 Z	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
	9502	1x 105,0
	9503	1x 105,0
	K120	1x 50,0x120,0



967/9 TX XL Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga



9 piezas en clip de goma de dos componentes

Aplicación: Para tornillos de TORX® interior

Realización: Fosfatada de zinc, en funda de plástico. Gracias a las indicaciones que contrastan claramente en la funda y con el código de color es muy fácil reconocer el tamaño de la herramienta y encontrar el útil preciso en un instante

Salida: Con función de sujeción para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties

05024470001	
♻️	967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224

967/9 TX HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser



9 piezas en clip de goma de dos componentes

Aplicación: Para tornillos de TORX® interior

Realización: Redonda

Salida: Con función de sujeción para tornillos TORX® según especificación de Acument Intellectual Properties, superficie tipo BlackLaser

05024244001	
♻️	967 L TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Juego de llaves acodadas métricas, acero inoxidable



9 piezas en clip de goma de dos componentes

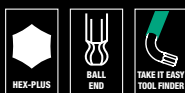
Aplicación: Para tornillos de hexágono interior

Realización: De acero inoxidable, en funda de plástico. Gracias a las indicaciones que contrastan claramente en la camisa y con el código de color es muy fácil reconocer el tamaño de la herramienta y encontrar el útil preciso en un instante.

Salida: Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola

05022669001		
○	3950 SPKL Multicolour	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



9 piezas en clip de goma de dos componentes

Aplicación: Para tornillos de hexágono interior

Realización: Superficie BlackLaser, en funda de plástico. Gracias a las indicaciones que contrastan claramente en la camisa y con el código de color es muy fácil reconocer el tamaño de la herramienta y encontrar el útil preciso en un instante.

Salida: Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola

05133164001		
○	950 SPKS Multicolour	1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125

950/9 L Hex-Plus HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate, con función de retención



9 piezas en clip de goma de dos componentes

Aplicación: Para tornillos de hexágono interior

Realización: Cromado mate

Salida: Hex-Plus, brazo largo con función de retención para tornillos de hexagonal interior, tamaños: 1,5, 2,0 y 2,5 sin función de retención

05022130001		
○	950 L	1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112
○	950 L HF	1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219



Hex-Plus



Los tornillos de hexagonal interior son problemáticos ya que las superficies de apoyo por medio de los 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!

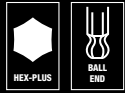


Cabeza esférica



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".

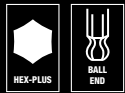
950/9 Hex-Plus 1 SB Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



Aplicación: Para tornillos de hexágono interior
Realización: Cromado mate
Salida: Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola

				4013288
05073391001	950 PKL	○	1x 1.5x90 ¹⁾ ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219	030160

950/9 Hex-Plus 6 SB Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



Aplicación: Para tornillos de hexágono interior
Realización: Superficie BlackLaser
Salida: Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola

				4013288
05073596001	950 PKL BM	○	1x 1.5x90 ¹⁾ ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219	106414

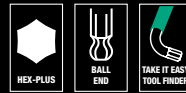


Sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy"



"Take it easy", el sistema de búsqueda de herramientas con marcas de colores según el tamaño del útil, para encontrar la herramienta precisa de forma cómoda y rápida. El sistema de búsqueda con marcas de colores para tornillos de hexágono interior (llaves acodadas, vasos de punta Zyklop), tornillos y tuercas de hexágono exterior (llave de boca Joker, vasos Zyklop y vasos Zyklop con función de retención) y tornillos TORX® (llaves acodadas, vasos de punta Zyklop).

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



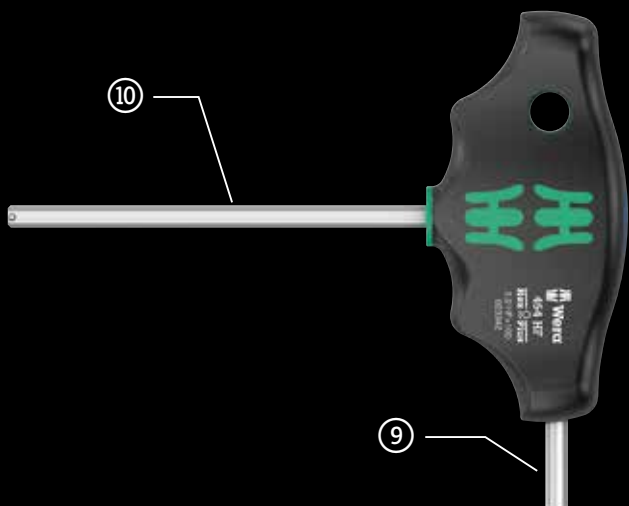
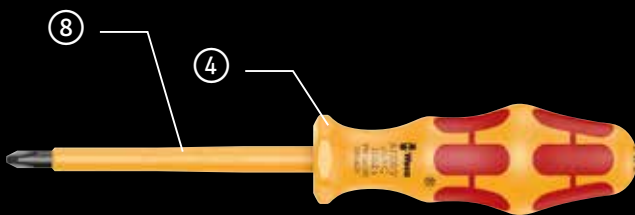
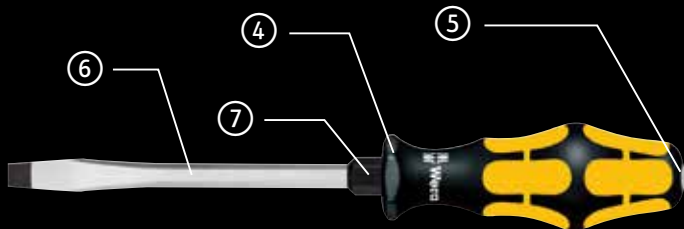
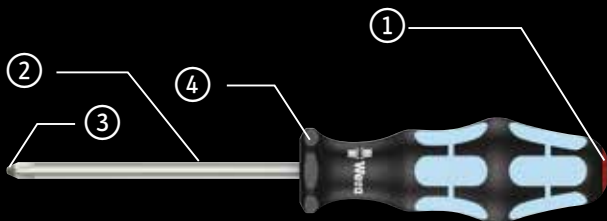
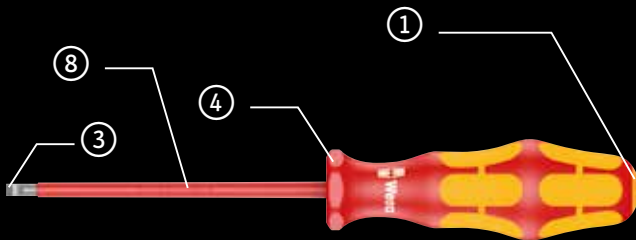
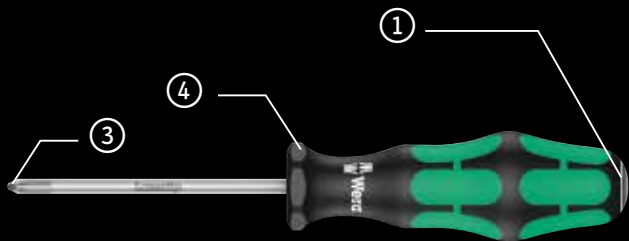
Aplicación: Para tornillos de hexágono interior
Realización: Superficie BlackLaser, envuelta en funda de plástico. Gracias a las indicaciones que contrastan claramente en la camisa y con el código de color y es muy fácil reconocer el tamaño de la herramienta y encontrar el útil preciso en un instante.

Salida: Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola

				4013288
05073593001	950 SPKL Multicolour	○	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	



Wera
BE A TOOL KING



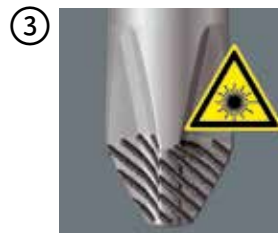
Con sistema de búsqueda de herramienta



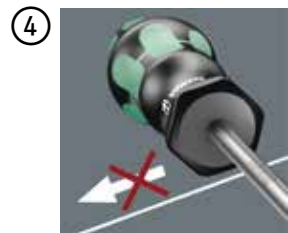
Llaves acodadas de acero inoxidable



Lasertip



El sistema del hexagonal anti-rodadura



Con cápsula de impacto



La hoja se extiende a través del mango



Con ayuda del hexágono



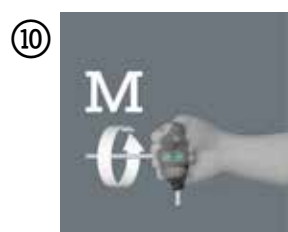
Probadas individualmente



Segundo brazo



Pares de apriete altos



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



con varillas redondas Lasertip + Bandeja. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño.

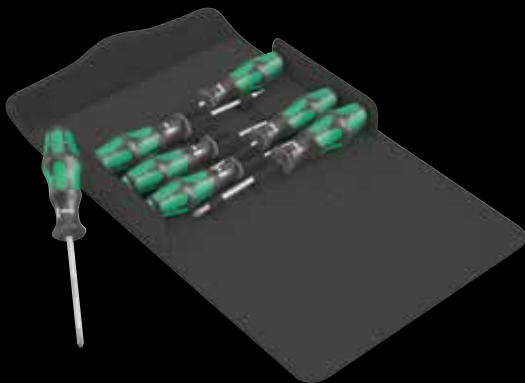
Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

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

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

¹⁾ sin Lasertip

Kraftform 300/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus



En parte con varillas redondas Lasertip. Con el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el perfil así como sellos que indican el tamaño.

Aplicación: Tornillos de ranura, Phillips, Pozidriv y TORX®

Realización: Juego de 7 piezas en estuche textil compacto compatible con el sistema Wera 2go

05105623001		
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 2x100
+	367 TORX®	1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
-	335	1x 0,8x4,0x100
-	K240	1x 50,0x240,0



Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"



Destornilladores con sistema de búsqueda "Take it easy": Con marcación de color según el perfil y con diferentes sellos según el tamaño.



Excelentemente adaptada



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



Lasertip



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.



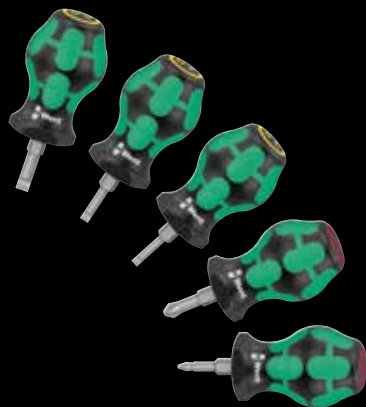
Protección anti-rodadura



El sistema hexagonal anti-rodadura evita que la herramienta ruede del puesto de trabajo.



Stubby Set 1 Juego de destornilladores



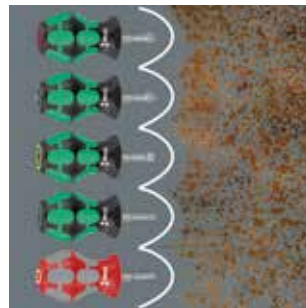
Con sistema de búsqueda "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño.

Aplicación: Para tornillos de ranura y Phillips

Contenido: Juego de 5 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05008870001	
	350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
	335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5

Una larga vida útil



El acabado especial de las superficies de las varillas garantiza una alta protección anticorrosiva así como una exactitud óptima del encaje del útil dentro del tornillo.

Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"



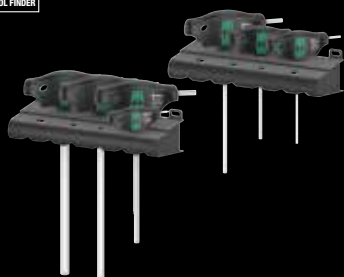
Destornilladores con sistema de búsqueda "Take it easy": Con marcación de color según el perfil y con diferentes sellos según el tamaño.

Forma compacta



Gracias a la forma compacta del mango así como por su varilla corta, los destornilladores Kraftform Stubbies son especialmente adecuados para realizar trabajos en situaciones de gran estrechez.

454/7 HF Set 1 Juego de llaves con Mango en "T" Hex-Plus con función de retención



Aplicación: Para tornillos de hexágono interior, con función de retención en el brazo largo a partir del tamaño 3

Realización: Con sistema de búsqueda "Take it easy": marcas de color según el perfil (azul = hexágono interior) y sellos con el tamaño. De 7 piezas en la caja de cartón + 2 Bandejas

05023450001		
○	454	1x 2,5x100
○	454 HF	1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200
	Rack	2x 190,0x50,0

Mango en "T" bicomponente ergonómico



El mango en "T" bicomponente de forma ergonómica dispone de encajes para el apoyo de los dedos y una superficie agradable al tacto lo que permite una alta transmisión de la fuerza y un trabajo sin molestias y fatiga.



El 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 puede ser incluso 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 destornillador y el perfil del tornillo, los tornillos se sostienen de manera segura en la herramienta.

Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"



Destornilladores con sistema de búsqueda "Take it easy": Con marcación de color según el perfil y con diferentes sellos según el tamaño.



160 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja



Kraftform: El Destornillador de Seguridad. Con varilla Lasertip + Probador monopolar de fases + Bandeja. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño.

Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

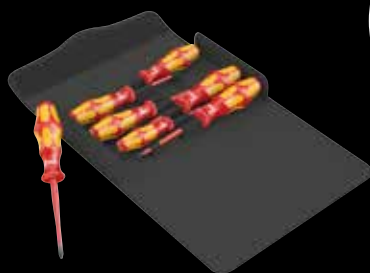
Contenido: Juego de 7 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

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

¹⁾ sin Lasertip

²⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform 100 iS/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. En parte con diámetro de varilla reducido



Kraftform: el destornillador de seguridad. En parte con diámetro de varilla reducido. Con el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el perfil así como con sellos que indican el tamaño.

Aplicación: Tornillos de ranura, Phillips, perfil combinado Pozidriv/ranura y TORX®

Realización: Juego de 7 piezas en estuche textil compacto compatible con el sistema Wera 2go

05136013001	
+	162 iS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 iS PZ/S 1x # 2x100
+	167 i TORX® VDE 1x TX 20x80; 1x TX 25x100
-	160 iS 1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125
-	K240 1x 50,0x240,0

1060 i/1062 i/6 Juego de destornilladores Kraftform VDE



Aplicación: Tornillos ranurados y en cruz Phillips-Recess

Realización: 6 piezas

05051575001	
+	1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	1060 i VDE 1x 0.4x2.5x80; 1x 0.6x3.5x100; 1x 0.8x4.0x100; 1x 1.0x5.5x125



Prueba individual



Solamente la prueba de la herramienta en relación a su resistencia a los cortocircuitos a 10.000 voltios, proporciona al usuario plena seguridad de que el destornillador que va a 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, o sea uno por uno. De esta forma queda garantizado un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1.000 voltios.



Cambio de agarre rápido



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.



3334/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

Contenido: Juego de 6 piezas con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño en embalaje de presentación + Bandeja

05032060001		
+	3350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	3335	1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
-	3334	1x 1,2x6,5x150

¹⁾ sin Lasertip



¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!



La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable! Las herramientas de acero inoxidable de Wera, realmente consisten en un 100 % de acero inoxidable, lo que evita la formación antiestética de contaminación.

Tratamiento de endurecimiento por frío y al vacío



Las herramientas de acero inoxidable de Wera han recibido un tratamiento de endurecimiento por frío y al vacío, y disponen así de los valores de dureza y resistencia necesarios para trabajos de atornillado. Esto permite una utilización industrial sin restricción alguna.

932/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



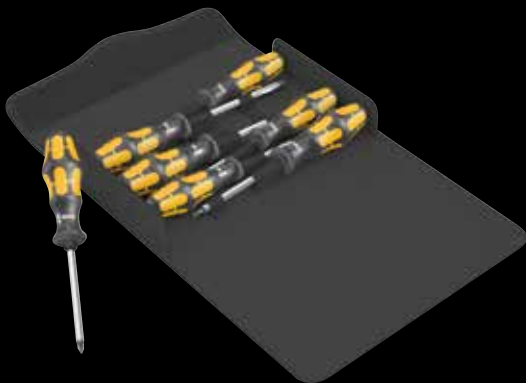
Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

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

05018282001		
+	917 SPH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	932 A	1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125

¹⁾ Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

Kraftform 900/7 Set 1 Juego de destornilladores Kraftform Wera: El destorcincel



Aplicación: Tornillos de ranura, Phillips y TORX®

Realización: Juego de 7 piezas en estuche compacto de material textil con compatibilidad para conectarlo con el sistema Wera 2go.

05137811001		
+	917 SPH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	977 TORX®	1x TX 20x90; 1x TX 25x100
-	932 A	1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
	K240	1x 50,0x240,0



Cápsula de impacto



Con cápsula de impacto integrada para aumentar la vida de la herramienta, y para reducir el riesgo de que el material se astille. Sin embargo, siempre se deberían utilizar gafas de protección.



Varilla pasante



Con varilla hexagonal pasante del material de las puntas de alta calidad – lo que conlleva una transmisión de fuerza sin pérdidas de energía, incluso en los golpes a martillo. El material optimizado posee alta tenacidad y dureza, y evita así un astillado o la rotura de la varilla.



Hexágono integrado



Con ayuda del hexágono integrado en el mango se pueden conseguir pares de apriete mayores al utilizar llaves planas o de estrella.



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 Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy":
 Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño.

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

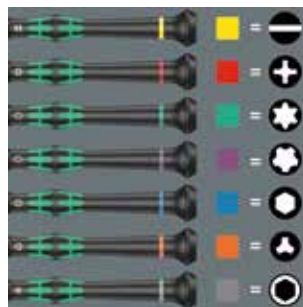
05073675001	
+	2050 PH Micro 1x PH 00x60 ¹⁾ ; 1x PH 0x60 ²⁾
⊕	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
⊖	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60 K70 1x 50,0x70,0

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado



Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"



Destornilladores con sistema de búsqueda "Take it easy":
 Con marcación de color según el perfil y con diferentes sellos según el tamaño.

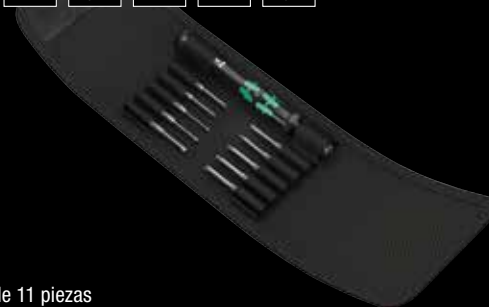
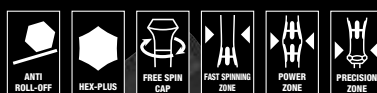


El destornillador profesional superior para el área electrónica



El destornillador Kraftform 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.

Juego Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



Juego de 11 piezas

Bolso plegable con puntas de 44 mm de largo

1 Kraftform Micro Destornillador Porta-Puntas 1013

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

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro Big Pack 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño.

Aplicación: Para tornillos de ranura, tornillos en cruz Phillips-Recess, TORX® interior (TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 10 con función de retención), tornillos de TORX PLUS® interior IPR, tornillos de hexágono interior y exterior así como tornillos Microstix®, 1 extractor para retirar los componentes agarrotados en circuitos impresos tras deshacer la soldadura

Contenido: 25 piezas; en una cartera enrollable; adecuado para el sistema de transporte de útiles Wera 2go

05134000001	
+	2050 PH Micro 1x PH 000x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 00x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 0x40 ³⁾
+	2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
+	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
+	2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40 ⁴⁾
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
●	2069 Micro 1x 4,0x60; 1x 5,5x60
●	2072 1x mx40
●	1429 1x 1,0x3,5x50
●	K240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾ El tamaño 0 corresponde a JClS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

⁴⁾ Sin taladro

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



Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño.

Aplicación: Para tornillos ranurados y Phillips

Contenido: 6 piezas en embalaje de presentación + Bandeja

05118150001	
+	2050 PH Micro 1x PH 00x60 ¹⁾ ; 1x PH 0x60 ²⁾
●	2035 Micro 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ El tamaño 0 corresponde a JClS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro 6 ESD Juego Reparación Smartphone 1



Sistema de búsqueda Take it easy: distintos colores para cada perfil y tamaño marcado.

Aplicación: Para tornillos Phillips, TORX PLUS® IPR y Microstix®, 1 extractor de componentes electrónicos

Versión: 6 piezas en caja + bandeja

05030182001	
+	1550 PH ESD Micro 1x PH 00x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 0x40 ³⁾
+	1567 TORX PLUS® IPR ESD 1x 1 IPRx40 ⁴⁾
+	1572 ESD 1x mx40
+	1550 PH S ESD Micro 1x # 01x40
●	1529 ESD 1x 1.0x3.5x50

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾ El tamaño 0 corresponde a JClS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

⁴⁾ Sin taladro



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 5, 2,5-25 Nm



Aplicación: Para el apriete hacia la derecha

Precisión: Una exactitud del $\pm 4\%$ del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realización: Con arrastre de cuadradillo $\frac{1}{4}$ ", carraca reversible, 45 dientes; un ajuste simple y fácilmente asegurable del valor de par de apriete deseado, con un mecanismo de encastre audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala (la escala fina solamente en newtons metro), un mecanismo de activación audible y palpable tan pronto se alcanza el valor de apriete preajustado

Mango: Con un mango ergonómico bicomponente

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05075604001	$\frac{1}{4}$ "	2.5-25	0.10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 $\frac{27}{64}$ "	4 $\frac{49}{64}$ "	1 $\frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 6, 2,5-25 Nm



Aplicación: Para el apriete hacia la derecha

Precisión: Una exactitud del $\pm 4\%$ del valor preajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realización: Con arrastre hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", carraca reversible, 45 dientes; un ajuste simple y fácilmente asegurable del valor de par de apriete deseado, con un mecanismo de encastre audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala (la escala fina solamente en newtons metro), un mecanismo de activación audible y palpable tan pronto se alcanza el valor de apriete preajustado

Mango: Con un mango ergonómico bicomponente

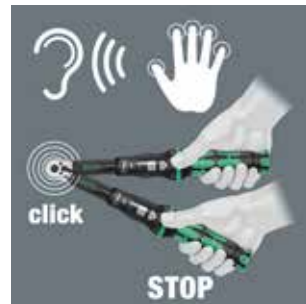
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05075605001	$\frac{1}{4}$ "	2.5-25	0.10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 $\frac{27}{64}$ "	4 $\frac{49}{64}$ "	1 $\frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "

Click-Torque A 6



Con arrastre hexagonal de $\frac{1}{4}$ ".

Mecanismo de activación



Tan pronto se alcanza el valor de par de giro previamente ajustado, se activa un mecanismo audible y palpable.

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 1, 10-50 Nm



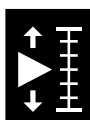
Aplicación: Para el apriete hacia la derecha

Precisión: Una exactitud del $\pm 3\%$ del valor preajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Realización: Con arrastre de cuadradillo $\frac{3}{8}$ ", carraca reversible, 45 dientes; un ajuste simple y fácilmente asegurable del valor de par de apriete deseado, con un mecanismo de encastre audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala (la escala fina solamente en newtons metro), un mecanismo de activación audible y palpable tan pronto se alcanza el valor de apriete preajustado

Mango: Con un mango ergonómico bicomponente

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075610001	$\frac{3}{8}$ "	10-50	0.25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $\frac{11}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075611001	$\frac{3}{8}$ "	20-100	0.5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075620001	$\frac{1}{2}$ "	10-50	0.25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $\frac{11}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075621001	$\frac{1}{2}$ "	20-100	0.5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075622001	$\frac{1}{2}$ "	40-200	1.0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 $\frac{5}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075623001	$\frac{1}{2}$ "	60-300	1.0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 $\frac{27}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "	

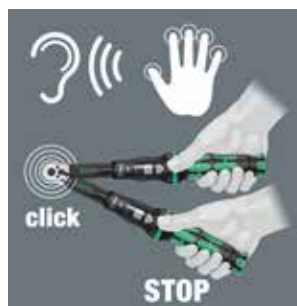


Un ajuste simple



Se dispone de un encastre audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala.

Mecanismo de activación



Tan pronto se alcanza el valor de par de giro previamente ajustado, se activa un mecanismo audible y palpable.

Click-Torque C 2 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 20-100 Nm



Aplicación: Para el apriete a derecha e izquierda

Precisión: Exactitud $\pm 3\%$ del valor ajustado, según DIN EN ISO 6789-1:2017-07

versión: Con arrastre de cuadradillo de $1/2"$ con retención de vasos, para cambiar la dirección de apriete; suave mecanismo de carraca con 45 dientes; fácil ajuste y aseguramiento del valor de apriete deseado, con clic audible y palpable al ajustar los valores de la escala (escala fina solo en Newtons metro), mecanismo de activación audible y palpable cuando se alcanza el valor de apriete ajustado

Mango: Mango ergonómico bicomponente

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05075625001	$1/2"$	20-100	0.5	15-73	405	140	47	43	18,5	$15^{15/16}"$	$5^{33/64}"$	$1^{27/32}"$	$1^{11/16}"$	$45/64"$

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05075626001	$1/2"$	40-200	1.0	30-146	510	140	47	43	18,5	$20^{5/64}"$	$5^{33/64}"$	$1^{27/32}"$	$1^{11/16}"$	$45/64"$

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05075631001	$3/4"$	200-1000	1.0	148-737	1250	140	47	63	30	$49^{7/32}"$	$5^{33/64}"$	$1^{27/32}"$	$2\ 31/64"$	$1\ 3/16"$



Para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda



La llave dinamométrica Click-Torque es adecuada para el apriete de derecha e izquierda. Cambio de dirección fácil mediante arrastre de cuadradillo.

Serie 7400 Destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,1-3,0 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



Aplicación: Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión 1 y 4 de Wera

Realización: Tecnología Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y con una sola mano

Precisión: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Indicación numérica del par de giro. Al alcanzar el par de giro ajustado se escucha una señal acústica y el útil ya no aprieta sino solo se desliza de forma fiable.

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	7430	1/4" 0.10-0.34	0.015	89	142	5 7/16"
05074772001 ¹⁾	7431	1/4" 0.30-1.00	0.05	89	142	5 7/16"
05074774001 ¹⁾	7432	1/4" 0.90-1.50	0.05	89	142	5 7/16"
05074700001	7440	1/4" 0.3-1.2	0.05	105	155	6"
05074701001	7441	1/4" 1.2-3.0	0.10	105	155	6"

Serie 7400 Kraftform Mango de Pistola, Destornilladores dinamo­métricos ajustables (3,0-8,8 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



Aplicación: Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión 1 y 4 de Wera

Realización: Tecnología Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y con una sola mano

Precisión: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Indicación numérica del par de giro. Al alcanzar el par de giro ajustado se escucha una señal acústica y el útil ya no aprieta sino solo se desliza de forma fiable.

Mango: Tipo Kraftform Mango de Pistola, multicomponente

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074702001	7442	1/4" 3.0-6.0	0.25	150	100	4"
05074705001	7443	1/4" 4.0-8.8	0.40	150	100	4"

Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamo­métricos preajustados, ajustables (0,3-3,0 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm



Aplicación: Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión 1 y 4 de Wera

Realización: Tecnología Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y una sola mano

Valor preajustado: 0,3 Nm, 1,2 Nm

Precisión: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Al alcanzar el par de giro ajustado se escucha una señal acústica y el útil ya no aprieta sino solo se desliza de forma fiable.

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074715001	7460	1/4" 0.3 0.3-1.2	105	155	6"	
05074716001	7461	1/4" 1.2 1.2-3.0	105	155	6"	

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamo­métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm



	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074715010	7460	1/4" 0.3-1.2	105	155	6"
05074716010	7461	1/4" 1.2-3.0	105	155	6"

Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinamométricos preajustados, ajustables (0,1-1,5 Nm) con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89



Aplicación: Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión 1 y 4 de Wera

Realización: Tecnología Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y una sola mano

Valor preajustado: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm

Precisión: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Al alcanzar el par de giro ajustado se escucha una señal acústica y el útil ya no aprieta sino solo se desliza de forma fiable.

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	
05074790001	7450	1/4"	0.1	0.1-0.34	89	133	5 1/4"
05074792001	7451	1/4"	0.3	0.3-1.0	89	133	5 1/4"
05074794001	7452	1/4"	0.9	0.9-1,5	89	133	5 1/4"

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm



	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	
05074790010	7450	1/4"	0.1-0.34	89	133	5 1/4"
05074792010	7451	1/4"	0.3-1.0	89	133	5 1/4"
05074794010	7452	1/4"	0.9-1,5	89	133	5 1/4"

Serie 7400 Kraftform Mango Pistola Destornilladores dinamométricos ajustables (3,0-8,8 Nm), preajustados con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



Aplicación: Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión 1 y 4 de Wera

Realización: Tecnología Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y una sola mano

Valor preajustado: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Precisión: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Al alcanzar el par de giro ajustado se escucha una señal acústica y el útil ya no aprieta sino solo se desliza de forma fiable.

Mango Tipo Kraftform Mango de Pistola, multicomponente

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	
05074717001	7462	1/4"	3.0	3.0-6.0	150	100	6"	4"
05074728001	7463	1/4"	4.0	4.0-8.8	150	100	6"	4"

Serie 7400 Kraftform destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola



	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	mm	
05074717010	7462	1/4"	3.0-6.0	150	100	6"	4"
05074728010	7463	1/4"	4.0-8.8	150	100	6"	4"

¿Qué tipo de punta se necesita para cada trabajo?



Puntas Impaktor

se necesitan si se quiere trabajar con una máquina atornilladora potente (por ejemplo la atornilladora de impacto de 18 V). Han sido desarrolladas especialmente para resistir altas fuerzas mecánicas.



Puntas de acero inoxidable

Las herramientas de acero inoxidable de Wera han recibido un tratamiento de endurecimiento por frío y al vacío, y disponen así de los valores de dureza y resistencia necesarios para trabajos de atornillado. Esto permite una utilización industrial sin restricción alguna.



Puntas BDC

disponen de una zona BiTorsion más blanda, y así se consigue una reducción de la dureza del vástago en aproximadamente el 20 % con relación al extremo de la punta. De esta forma, se evita las tensiones en el extremo de la punta durante los picos de carga. Estas puntas disponen de un recubrimiento de diamante para reducir el riesgo de deslizamiento. Las partículas minúsculas de diamante que se encuentran en el extremo de la punta, en el proceso de atornillado se aferran fuertemente al tornillo. A causa de este alojamiento seguro del útil, ya no hace falta tener que aplicar tanta presión al efectuar el atornillado.



Z Bits



son brocas dúctiles y resistentes para materiales duros como chapa de acero o metal.



Puntas TZ



son puntas tenaces con zona de torsión. Las puntas de torsión amortiguan los picos de par de giro en la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro, y se aumenta la longevidad de la punta.



Puntas BTZ



disponen de una zona BiTorsion revenida, y así se consigue una reducción de la dureza del vástago en aproximadamente el 20 % con relación al extremo de la punta. De esta forma, se evita las tensiones en el extremo de la punta durante los picos de carga, lo que aumenta aún más la duración de vida de la punta.

H Bits



son especialmente duras para materiales semiduros como la madera.



Puntas TH



Puntas TH son puntas duras con zona de torsión. Las puntas de torsión amortiguan los picos del par de giro en la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro, y se aumenta la longevidad de la punta.



Puntas BTH



disponen de una zona BiTorsion revenida, y así se consigue una reducción de la dureza del vástago en aproximadamente el 20 % con relación al extremo de la punta. De esta forma, se evita las tensiones en el extremo de la punta durante los picos de carga, lo que aumenta aún más la duración de vida de la punta.

Puntas A



son puntas para el área aeronáutica. Se trata de puntas especialmente duras con un perfil afilado que es capaz de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudieran haber penetrado en los perfiles de tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión de fuerza segura entre punta y tornillo.

Puntas J



J significa Japón, o sea son puntas optimizadas para tornillos PH asiáticos. Son aptas especialmente para la utilización en las cotas muy pequeñas del estándar industrial japonés ("Japanese Camera Industrial Standard").

Puntas ACR®



Puntas ACR® viene de Anti-Cam-Out Ribs. Estas puntas disponen de nervios en los extremos de la punta, que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo. ACR® es una marca registrada de la empresa Phillips Screw Company.



Puntas TiN



TiN viene de nitruro de titanio. Se trata de un recubrimiento con nitruro de titanio que es extremadamente duro, para resistir unas cargas permanentes muy altas, como se dan – por ejemplo – en trabajos de atornillado en serie.

Porta-puntas

897/4 IMP Porta-puntas Impaktor con anillo de retención e imán



Porta-puntas Impaktor para la amortiguación de picos extremos de par. Efecto torsional especial por medio de doble resorte de torsión. Con anillo de retención para una posición segura de las puntas en el porta-puntas. Porta-puntas de acero inoxidable, con un imán para una posición segura de punta y tornillo.

897/4 R Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3, y series de conexión 1 y 4 de Wera

887/4 RR Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular



Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3, y series de conexión 1 y 4 de Wera

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3, y series de conexión 1 y 4 de Wera

894/4/1 K Porta-Puntas Universal



Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3, y series de conexión 1 de Wera

893/4/1 K Porta-Puntas Universal



Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y serie de conexión 1 de Wera



889/4/1 F Porta-puntas Rapidaptor de giro libre para destornilladores dinamo-métricos con mango de pistola



Salida: Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión de Wera 1 y 4

Realización: Con función de giro libre para un movimiento de recuperación especialmente veloz sin necesidad de interrupciones molestas del movimiento en el giro hacia la derecha. Especialmente adecuado para la utilización con los destornilladores dinamo-métricos de Wera con mango de pistola de la serie 7400. Tecnología Rapidaptor-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y single-hand, con potente imán permanente

Arrastre: Hexagonal de 1/4" adecuado para la toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05052501001	1/4"	64	2 33/64"	1/4"	16,5

Bit-Check 6 Impaktor 1



6 puntas tipo Impaktor. En el caso de los Bit-Check de tipo "Take it easy", las puntas llevan un sello cuyo color y el marcado del tamaño facilitan y aceleran la búsqueda del útil preciso.

05057695001	
	851/4 IMP DC 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
	855/4 IMP DC 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
	867/4 IMP DC 1x TX 25x50; 1x TX 30x50

Magnético



Porta-puntas en versión magnético: Para una colocación fácil de los tornillos



Zona de torsión



Con una zona de torsión especialmente configurada para esta clase de cargas, con el fin de proteger el extremo de la punta.



Puntas Impaktor



Puntas Impaktor se necesitan si se quiere trabajar con una máquina atornilladora potente. Han sido desarrolladas especialmente para resistir altas fuerzas mecánicas.

Siempre a la mano



En el puesto de trabajo, los Bit-Check se pueden posicionar de forma vertical. De esta forma la herramienta siempre está a la mano rápidamente.

Bit-Check 12 BiTorsion 1



1 porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido, 11 puntas tipo BiTorsion para mayor duración, versión extrarresistente, para uso universal. En el caso de los Bit-Check de tipo "Take it easy", las puntas llevan un sello cuyo color y el marcado del tamaño facilitan y aceleran la búsqueda del útil preciso.

05057420001		
⊙	889/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 2x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25
⊙	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25

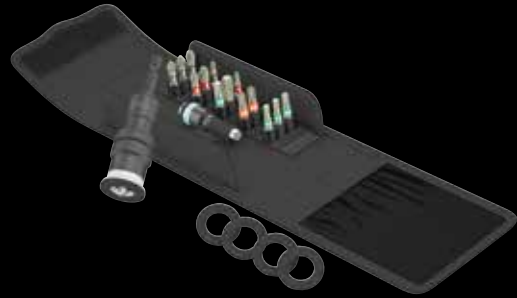
Bit-Check 30 Universal 1



1 porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido, 29 puntas, forma torsional (T) contra desgaste prematuro, versión extrarresistente (Z), para uso universal, versión extradura (H).

05056440001		
⊙	889/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 TH PZ	2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊙	867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊙	867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊙	800/1 TZ	1x 1,0x5,5x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25

Juego Construcción Terrazas T 1



Juego compacto de Wera con las 17 herramientas más importantes para el atornillado de terrazas. 1 Porta-puntas con tope de profundidad variable, con anillo de retención para sujetar la punta, 4 anillos de fieltro de repuesto para evitar las marcas de roces en la superficie de la tarima, 1 Porta-Puntas Rapidaptor Stainless con cambio rápido de punta, 15 puntas Stainless en versión de acero inoxidable para evitar la oxidación. Sistema de búsqueda "Take it easy": los distintos colores para cada perfil y el marcado del tamaño permiten diferenciar las puntas de forma sencilla.

05134021001		
⊙	881/4/1	1x 1/4"x90 ¹⁾
⊙	3888/4/1 K	1x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	3855/1 TS PZ	1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊙	3867/1 TS TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊙	3867/1 TS P TORX®	2x TX 25x25
	9201	4x 27.0

¹⁾ El kit de repuesto con 5 anillos de fieltro se puede pedir con el número de código 05130003001



Avellanado o enrasado uniforme de los tornillos



El porta-puntas 881/4/1 permite el avellanado o enrasado uniforme de los tornillos en la tarima de madera durante la construcción de terrazas. La profundidad de atornillado puede ajustarse según necesidad. Esto evita que los tornillos se hundan demasiado.

Evita la corrosión



El acabado uniforme de la cabeza del tornillo en la tarima evita las acumulaciones de agua, que generalmente llevan a la corrosión.



Nuestra capacidad profesional

La empresa Wera es una de las empresas productoras de herramientas de atornillado más importantes a nivel internacional, y tiene su central en la ciudad alemana de Wuppertal. Wera desarrolla y produce herramientas de atornillamiento que corresponden con las máximas exigencias profesionales del ramo. Wera ofrece las soluciones ideales para todos los problemas en torno a los trabajos de atornillado.

Ideas hechas herramienta

Una y otra vez, Wera logra fascinar a los usuarios con sus ideas de productos extraordinarios. En la aplicación práctica, estas ideas – gracias a sus características muy especiales que frecuentemente son únicas – conllevan unos resultados de trabajo de máxima calidad profesional en el área de las uniones atornilladas.

Gran variedad de la gama

La gama de productos abarca más de 3000 artículos, e incluye herramientas que son capaces de solucionar cualquier problema, incluso de carácter muy individual.

Productores de calidad

La calidad es el criterio determinante, lo que queda garantizado por el control constante y completo de toda la producción. La consecuencia es una tasa de reclamaciones prácticamente nula. Lógicamente, Wera está certificada según las normas ISO.

Marca y derechos de protección

Wera es una empresa que elabora productos de marca y representa un interlocutor comercial fiable para la industria, el comercio y el usuario. Toda una serie de derechos de protección que son impuestos de forma consecuente a nivel internacional, sirven para proteger a nuestros clientes ante copias de menor calidad. Los productos de Wera son una garantía para un trabajo seguro y fiable.

Diseño del producto

Reiteradamente, Wera ha obtenido premios por el buen diseño de sus productos. Las herramientas de Wera disponen de una forma estética, y han se han desarrollado con inteligencia ergonómica. Al utilizar la herramienta de Wera, el usuario es capaz de palpar un diseño perfecto.

Una logística fiable y segura

La capacidad de suministro de los productos que se presentan en el catálogo, está en casi el 100 %. Los pedidos que son suministrables por correo, y cuyo pedido se haya efectuado hasta las 17.00 horas, normalmente se despachan y envían ese mismo día. Lógicamente suministramos nuestros productos a nivel global.

Nos reservamos el derecho de modificar – sin previo aviso y en cualquier momento – todos los datos sobre las características de productos, las variantes y las versiones que se mencionan en este catálogo. Queda excluida la responsabilidad por errores de imprenta o por equivocaciones.



Wera Werkzeuge GmbH
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202/40 45-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de

Wera Tools Iberica S.L.
Mogoda, 1 - Pol. Ind. Salvatella
08210 Barberá del Vallés – Barcelona

Tel +34 93 7297240
Fax +34 93 7297241
ventas@weraspain.com

Wera Tools Inc. (North America)
3325 Harvester Rd, Unit 16
Burlington, ON
L7N 3N2, Canada

Phone: 1-800-267-55 41
E-Mail: info@weratools.com
www.weratools.com

