

Herramientas Innovadoras

que hacen toda la diferencia!



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.

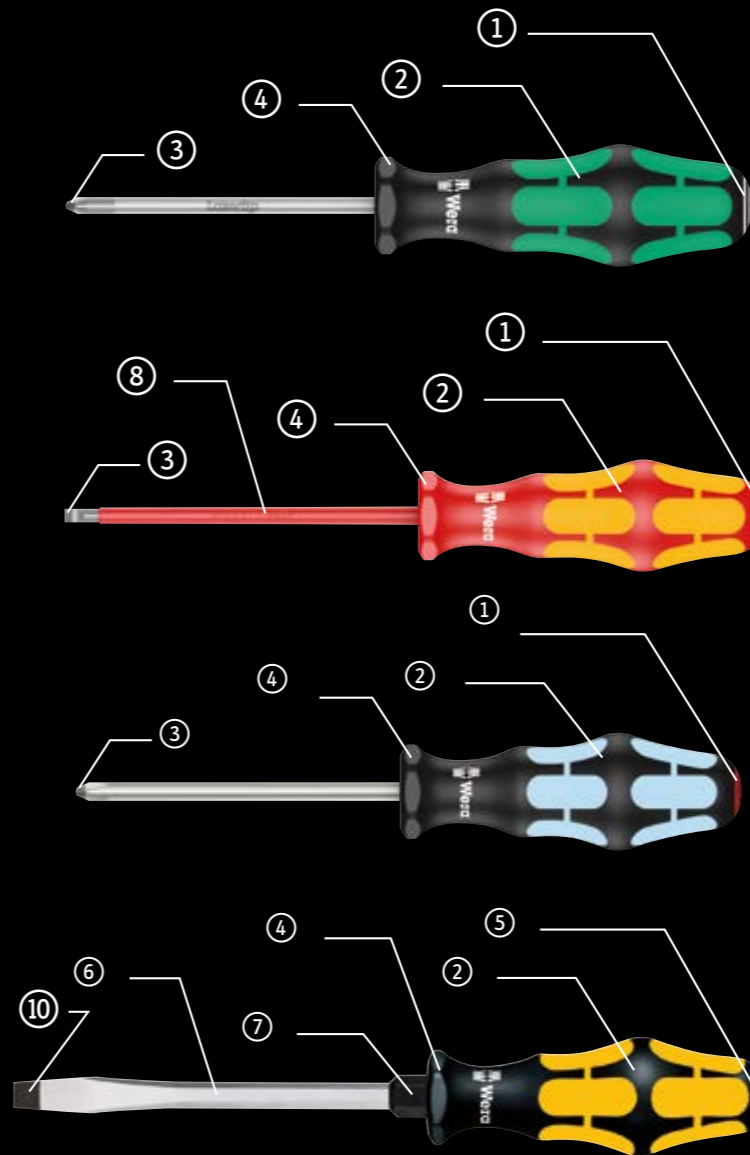
Nuestro anhelo de convertir lo cotidiano en algo extraordinario es infinito, y queremos que usted forme parte de nuestro equipo.

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

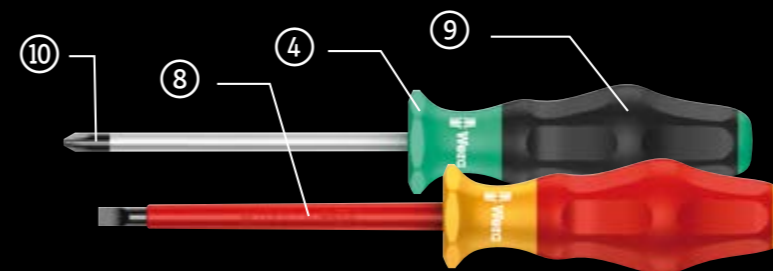
El por qué cuestionamos los estándares existentes es para hacer la experiencia de nuestros usuarios más fácil, más segura y más satisfactoria!



Kraftform Plus destornilladores



Kraftform Comfort destornilladores



<p>①</p> <p>Con sistema de búsqueda de herramienta</p>	<p>②</p> <p>Kraftform Plus mango</p>
<p>③</p> <p>Lasertip</p>	<p>④</p> <p>El sistema del hexagonal anti-rodadura</p>
<p>⑤</p> <p>Con cápsula de impacto</p>	<p>⑥</p> <p>La hoja se extiende a través del mango</p>
<p>⑦</p> <p>Con ayuda del hexágono</p>	<p>⑧</p> <p>Probadas individualmente</p>
<p>⑨</p> <p>Kraftform Comfort mango</p>	<p>⑩</p> <p>La punta negra tipo Black Point</p>

Kraftform Plus Destornilladores

334/6

Code: 05105650001

6 piezas

Lasertip destornilladores
1 x 0,5x3,0x80*; 1 x 0,8x4,0x100;
1 x 1,0x5,5x125; 1 x 1,2x6,5x150

Lasertip destornilladores
1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100

1 x Bandeja



* sin Lasertip



Marcas de color según el perfil
y sellos con el tamaño

932/6 – Destornilladores

Code: 05018282001

6 piezas

1 x 0,6x3,5x80; 1 x 0,8x4,5x90;
1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100

1 x Bandeja



160 i/7

Code: 05006147001

7 piezas

Buscapolos

VDE Lasertip destornilladores
1 x 0,4x2,5x80*; 1 x 0,6x3,5x100;
1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

VDE Lasertip destornilladores
1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100

1 x Bandeja



* sin Lasertip



Kraftform XXL 1

Code: 05051010001

14 piezas



Buscapolos 1 x 0,5x3,0x70

VDE-Lasertip destornilladores 1 x 0,4x2,5x80*; 1 x 0,6x3,5x100

Lasertip destornilladores 1 x 0,8x4,0x100;
1 x 1,0x5,5x125; 1 x 1,2x6,5x150

Destornilladores 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

Lasertip destornilladores 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100

Lasertip destornilladores 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100

2 x Bandeja

* sin Lasertip



Kraftform Comfort Destornilladores

1334/6

Code: 05031551001

6 piezas

Comfort destornilladores
1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100;
1 x 1,0x5,5x125; 1 x 1,2x6,5x150

Comfort destornilladores
1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100



1160 i/7

Code: 05031575001

7 piezas

Buscapolos

VDE Comfort destornilladores
1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100;
1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

VDE Comfort destornilladores
1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100



Recomendación



Destornilladores "Take it easy"



Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño. Así es más fácil encontrar la herramienta precisa de forma rápida y segura en la caja de la herramienta.

Kraftform Micro

2035/6 A Juego de destornilladores

Code: 05118150001

6 piezas



Micro destornilladores
1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60;
1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80

Micro destornilladores
1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60

1 x Bandeja

Kraftform Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores

Code: 05073675001

12 piezas

**TOP
Selling
Product**

1 x 0,23x1,5x40;
1 x 0,30x1,8x60;
1 x 0,40x2,0x60;
1 x 0,40x2,5x80;
1 x 0,50x3,0x80

1 x PH 00x60;
1 x PH 0x60

1 x Hex 0,9x40;
1 x Hex 1,5x60;
1 x Hex 2,0x60

1 x TX HF* 5x40;
1 x TX HF* 6x60

*) Juego de destornilladores para tornillos TORX®, con función de retención



práctico bolso
plegable

Kraftform Micro

2067 IPR TORX PLUS®

Code: 05030160001

iPhone destornillador

Micro destornillador
#1x44



Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1

Code: 05073676001

11 piezas



práctico bolso
plegable

1013 Kraftform Micro
1 x 97

851/9 C
1 x PH 000x44 1);
1 x PH 00x44 1);
1 x PH 0x44 2)

867/9 C TORX®
1 x TX 8x44

867/9 C TORX® PLUS
1 x 3 IPRx44

867/9 C IPR TORX® PLUS
1 x 1 IPRx44

800/9 C
1 x 0,35x2,5x44

872/9
1 x mx44

869/9
1 x 2,5x44,0; 1 x 3,0x44,0

1550/6 ESD Juego de destornilladores

Code: 05030180001

6 piezas



1550 PH Micro
1 x PH 000x40¹⁾;
1 x PH 00x40¹⁾;
1 x PH 0x40²⁾

1578 A Micro
1 x 0,35x2,5x40

1567 IPR TORX® PLUS
1 x 1 IPRx40

1572 ESD
1 x mx40

1 x Bandeja

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos
²⁾ El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro ESD Torque

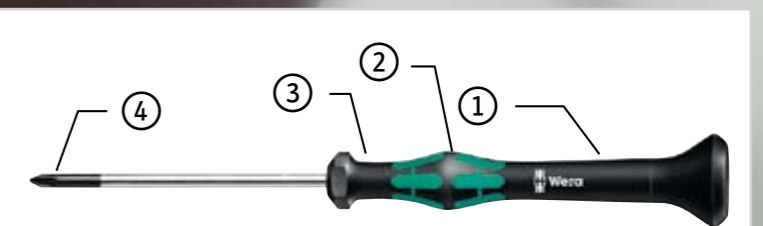
1430 ESD

Code: 05074802001
0,02–0,06 Nm



1431 ESD

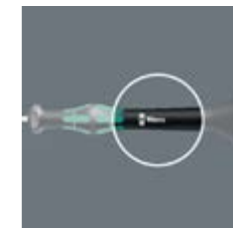
Code: 05074804001
0,05–0,11 Nm



Kraftform Micro

Kraftform Micro es el instrumento ideal para usos electrónicos o trabajos de precisión. La calidad de producción ultraprecisa de Wera es imprescindible cuando se trata de tamaños mínimos. El concepto de las tres zonas reduce los tiempos necesarios de los trabajos y minimiza así claramente los costes de cada unión atornillada.

①



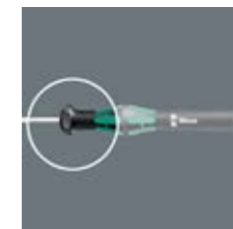
La zona de giro rápido

②



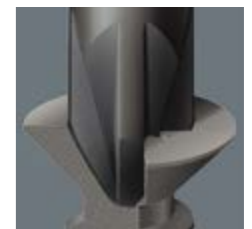
La zona de fuerza

③



La zona de precisión

④



La punta negra tipo
Black Point

Wera 2go

Transporte de herramientas – móvil, flexible, individual

Kraftform 2go 300

Code: 05004313001



11 destornilladores Kraftform serie 300; para tornillos en cruz Phillips y Pozidriv, tornillos TORX® y de ranura. Con sistema de búsqueda de herramienta «Take it easy»: Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño.

1 cestillo estable en su forma, robusto, con un asa de transporte, para depositar y transportar herramientas. Alta resistencia contra cortes y punzadas. Con zona autoadhesiva de conexión para acoplar al sistema Wera 2go. Incluye un divisor autoadhesivo ajustable para la formación de hasta 5 compartimentos diferentes.

Contenedor de herramientas Wera 2go 2

Code: 05004351001



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.

Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1

Code: 05004350001



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.

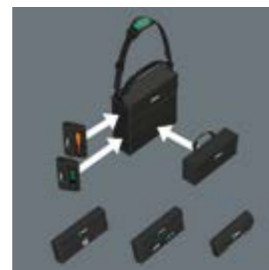
Caja de herramienta Wera 2go 3

Code: 05004352001



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.

Recomendación



Variable gracias al sistema autoadhesivo de conexión



Robusto y estable en su forma

Serie 7400 Destornilladores dinamo-métricos 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 una sola mano

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

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	Ø	●			1/4"	1/4"
	mm		Nm	Nm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074772001 ¹⁾	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05074774001 ¹⁾	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05074700001	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05074701001	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

¹⁾ Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

Serie 7400 Kraftform Mango de Pistola, Destornilladores dinamo-métricos 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 una sola mano

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

Mango: Tipo Kraftform Mango de Pistola, multicomponente

	●			1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
		Nm	Nm	mm	mm		
05074702001	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"	
05074705001	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"	

¹⁾ Bajo demanda se pueden suministrar herramientas con diferente par pre-establecido

Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinamo-métricos ajustables, preajustados (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 una sola mano

Valor preajustado: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Precisión: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Mango: Tipo Kraftform con protección anti-giro, multicomponente

	Ø	●			1/4"	1/4"
	mm		Nm	Nm	mm	mm
05074790001	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074790010 ¹⁾	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074792001	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074792010 ¹⁾	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074794001	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074794010 ¹⁾	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074715001	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074715010 ¹⁾	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074716001	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05074716010 ¹⁾	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

¹⁾ Bajo demanda se pueden suministrar herramientas con diferente par pre-establecido

Serie 7400 Kraftform Mango Pistola Destornilladores dinamo-métricos 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)

Mango: Tipo Kraftform Mango de Pistola, multicomponente

	●			1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
		Nm	Nm	mm	mm		
05074717001	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074717010 ¹⁾	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074728001	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
05074728010 ¹⁾	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"



Kraftform Kompakt RA

Simplemente perfecta: la combinación entre Kraftform Kompakt y un destornillador de carraca. El sistema de conmutación está diseñado de forma ergonómica. El mecanismo de carraca es sencillo pero muy robusto, y dispone de un ángulo de retorno de 8° que permite un trabajo rápido y exacto en espacios estrechos.

Kraftform Kompakt 27 RA 1

Code: 05073660001

7 piezas



Kraftform Kompakt 60 RA

Code: 05051040001



17 piezas



práctico bolso plegable



Kraftform Kompakt Pistol RA

Code: 05051030001

7 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, y 6 puntas de 25 mm de largo adecuadas para porta-puntas según DIN ISO 1173-D 6,3.

Kraftform Kompakt

Las herramientas compactas de Wera son adecuadas para ambas formas de trabajos en uniones atornilladas – manuales y mecánicas. Frecuentemente, el usuario no sabe cuál será la forma de atornillar antes de llegar al lugar del trabajo. Gracias al diseño compacto del sistema de cambio del mango y de las varillas intercambiables con sus diferentes perfiles, el técnico puede reaccionar de forma móvil y flexible frente a las necesidades concretas del caso. Para ello tiene a disposición unos juegos de herramientas que solo ocupan muy poco espacio.

Kraftform Kompakt 28 con bolsa

Code: 05134491001



7 piezas



Kraftform Kompakt 10

Code: 05056653001



10 piezas



Kraftform Kompakt 60

Code: 05059295001



17 piezas



práctico bolso plegable

Kraftform Kompakt 100



Code: 05057460001



De 52 piezas; en una caja compacta de material textil muy resistente que no perjudica las superficies. Poco volumen y un peso reducido para una mayor movilidad. Un juego de herramientas muy compacto con 52 útiles de atornillar. 1 mango porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido; 1 porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido para insertar en la máquina atornilladora o para conectar con el adaptador del taladro electrónico; 30 puntas BiTorsion con un largo de 25 mm, para una larga vida de servicio, duras y resistentes (BTZ), para el uso universal, extraduras (BTH), 12 puntas Impaktor con un largo de 50 mm para exigencias especialmente altas, 8 llaves acodadas con perfil Hex-Plus (evita el redondeado de tornillos de hexágono interior) y una cabeza de bola hexagonal en el brazo largo para trabajos en rincones; una caja de material textil muy resistente y de gran durabilidad; se deja posicionar de forma vertical para un depósito más ordenado en la estantería del taller; el material textil exterior ofrece una protección adicional de las superficies.

Recomendación



TAKE IT EASY TOOL FINDER

Destornilladores "Take it easy"



Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño. Así es más fácil encontrar la herramienta precisa de forma rápida y segura en la caja de la herramienta.



RAPIDAPTOR TECHNOLOGY

Porta-puntas Rapidaptor



Un cambio de puntas ultrarrápido sin herramienta adicional. Se puede manejar con una sola mano. Con un manguito de giro libre para un manejo más fácil del atornillador. También es ideal para trabajos por encima de la cabeza. Así mismo está disponible en la versión de BiTorsion.





Los juegos compactos Kraftform Kompakt VDE que incluyen hasta 18 piezas, le permiten al electricista transportar la herramienta de manera fácil a cualquier lugar de trabajo.

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1

Code: 05059030001

Juego de 17 piezas



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

Code: 05135906001

Juego de 16 piezas

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.



Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1

Code: 05003484001

Juego de 16 piezas



Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1

Code: 05003470001

7 piezas



Recomendación

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.

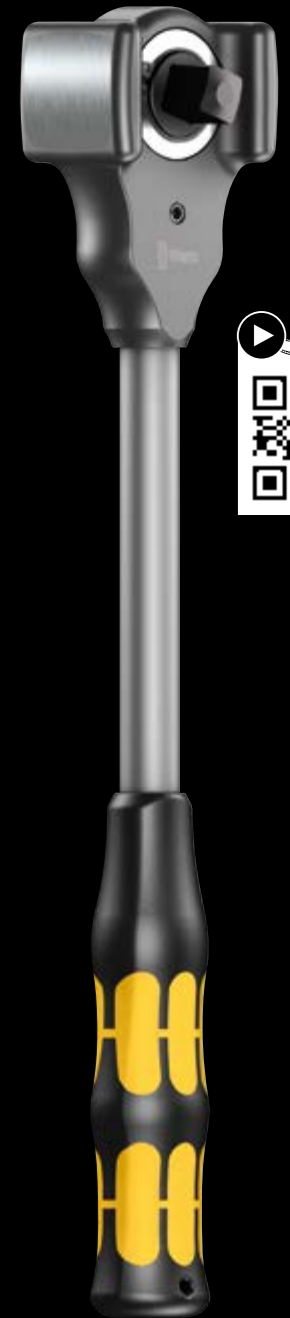



Zyklus VDE

Zyklus Speed

Zyklus Hybrid

Zyklus Metal

Zyklus Mini

Koloss


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

The “original” Zyklus 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 Zyklus will be known as the Zyklus Speed from now on.

Quisimos aunar las ventajas más populares de diferentes carracas en una sola herramienta. Tuvimos la idea de desarrollar una carraca ligera, con mango 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.

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

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 Zyklus Mini soluciona el problema.

¡Es la carraca 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.

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.

8100 SB VDE 1 Juego de carraca Zyklop, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, métrico

Code: 0500497001



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 Zyklop VDE y además facilita su extracción.

1 carraca Zyklop 8007 B VDE, con palanca de conmutación, con arrastre de 3/8", 14 vasos Zyklop VDE, 1 prolongación Zyklop VDE de versión larga y 1 prolongación Zyklop 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 Zyklop 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.

Carraca 8007 B VDE Zyklop VDE, cuadradillo de 3/8" y con palanca de inversión de giro

Code: 05004966001



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 cuadradillo, bloqueo de 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 conmutación permite un cambio del sentido de giro muy cómodo; incluye una función de bloqueo de los vasos muy segura por medio de un pulsador.

Recomendación

Una mayor seguridad



Los vasos y las prolongaciones Zyklop VDE 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.

Dentado extraordinariamente fino



Gracias a su dentado fino con 80 dientes, la carraca Zyklop VDE permite un ángulo de recuperación de tan solo 4,5°.

The Zyklop Speed range

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

Code: 05003500001



8000 B Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8"

Code: 05003550001



8000 C Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2"

Code: 05003600001



Recomendación

Increíblemente rápido



La cabeza de la carraca gira libremente



Ángulo de recuperación pequeño



Conmutable



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

Code: 05004016001

Juego de 28 piezas



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

Code: 05004046001

Juego de 29 piezas



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

Code: 05004076001

Juego de 28 piezas



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

Code: 05003755001



Juego de 42 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran robustez. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad. 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.

1 carraca Zyklop Speed con cuadradillo de 1/4", 13 llaves de vaso Zyklop, con arrastre de 1/4", con función de retención, 9 vasos de punta Zyklop para tornillos TORX®, de arrastre de 1/4", con función de retención, 8 vasos de punta Zyklop hexagonal, de arrastre de 1/4", con función de retención, tamaños: 2,0 y 2,5 sin función de retención, 3 vasos de punta Zyklop, de arrastre de 1/4", para tornillos Phillips, 3 vasos de punta Zyklop, de arrastre de 1/4", para tornillos Pozidriv, 2 vasos de punta Zyklop, de arrastre de 1/4", para tornillos ranurados, 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, 1 prolongación larga Zyklop larga con manguito de giro rápido, 1 prolongación "Wobble".



Zyklop Hybrid

Robustez, geometría delgada y peso ligero en un sólo útil.

Quisimos aunar las ventajas más populares de diferentes carracas en una sola herramienta.

Tuvimos la idea de desarrollar una carraca ligera, con mango 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.



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

Code: 05004090001



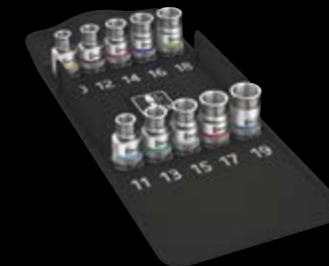
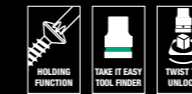
Juego de 13 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

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

Sockets with Holding Function

8790 HMC HF 1 Juego de llaves de vaso Zyklop con arrastre de 1/2", con función de retención

Code: 05004203001



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.

8767 C TORX® HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta con arrastre de 1/2" con función de retención

Code: 05004202001



Juego de 9 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

9 Zyklop vasos de punta para tornillos TORX®, 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.

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

Code: 05004201001



Juego de 9 piezas; en caja compacta de material textil para la protección de superficies, de gran resistencia. Peso y volumen reducidos facilitan la movilidad.

9 Zyklop vasos de punta para tornillos de hexagonal interior, 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.



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.



Vasos de 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.



Vasos de punta con función de retención para tornillos de hexágono interior



La sujeción del tornillo de hexágono interior en la llave de vaso se realiza por medio de una bola en la punta. Este útil es especialmente adecuado para situaciones de trabajo de difícil acceso en las cuales no es posible utilizar la mano libre para sostener el tornillo.



Sistema de búsqueda de herramientas de Wera "Take it easy"



"Take it easy", el sistema de búsqueda de herramientas con unas marcas de color según el tamaño del útil – para encontrar la herramienta precisa de forma cómoda y rápida. El sistema de código de color para los tamaños se refiere a herramientas para tornillos de hexágono interior, tornillos y tuercas de

hexágono exterior y tornillos TORX®.



Tool-Check PLUS

Code: 05056490001

39 piezas

Se dispone del número increíble de 162 posibilidades de combinar las herramientas. Es ideal para trabajos difíciles y situaciones en las cuales el acceso es complicado. Se tienen a disposición tanto versiones automotrices como versiones en pulgadas – contáctenos para recibir más informaciones.



TOP Selling Product

Kraffform Kompakt W 1 mantenimiento

Code: 05135926001

35 piezas

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 25mm; 1 "pinzator" de atornillar para sostener los tornillos; 1 buscapolos 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.



Kraffform Kompakt SH 1 para equipos sanitarios/calefactores

Code: 05135927001

25 piezas

2 llaves combinadas de carraca Joker con placa especial de retención contra deslizamiento y pérdida del tornillo y mayor transmisión de fuerza, 1 carraca Zyklop 8000 A de 1/4" para un trabajo veloz y potente, 3 vasos Zyklop 8790 HMA para aplicaciones tanto manuales como mecánicas, 1 adaptador Zyklop 8784 A1 para puntas, 6 puntas TORX® HF 867/4 con función de retención para tornillos TORX® - para un trabajo seguro sin pérdida de tornillos, 1 buscapolos 247, 2 destornilladores de ranura Kraffform serie 100 VDE 160 i y 160 iS para un trabajo seguro hasta 1000 voltios (160 iS con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado para un acceso y manejo mejor de elementos de atornillamiento y muelles que se encuentran a profundidad) con sistema de búsqueda de herramienta «Take it easy»: Marcación a color según los perfiles y con diferentes sellos según el tamaño, 1 destornillador Kraffform 932 A (plana) con varilla hexagonal pasante y caperuza de golpe integrada para trabajos de atornillado y de leve cincelamiento, 2 destornilladores de vaso 395 HO con varilla hueca para apretar y aflojar tanto tornillos en pernos largos como tornillos apretados.



Zyklop Mini 2

El largo reducido del útil es ideal para todas las situaciones de montaje difíciles.

8790 FA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" y de hexagonal Hex 11



Aplicación: para tornillos y tuercas de hexagonal exterior de cuadrado de 1/4" y hexagonal de 11; adecuado para carracas de 1/4" y la Wera Zyklop Mini 2
Arrastre:
Realización: para el uso manual; con ranura de retención de bola; un largo muy reducido, ideal para espacios de montaje estrechos; de cromo-vanadio, cromado brillante

Zyklop Mini 2

Code: 05003660001



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 del sentido de giro de izquierda a derecha – y al revés – por medio de la lengüeta de cambio
Mango: El mango tipo "Kraffform", 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

	mm	mm	mm	mm	mm
05003665001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05003666001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05003667001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05003668001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05003669001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05003670001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05003675001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05003690001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05003684001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05003685001	13,0	11,8	9,5	18,0	17,8

Kraffform Kompakt Zyklop Mini 2

Code: 05135918001



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.

Recomendación



El largo reducido



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.



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.



Queremos que el trabajo con llaves de dinamométricas se realice de forma fácil y con alta precisión. Con este fin hemos desarrollado las llaves dinamométricas Click-Torque.

Por medio de un ajuste muy fácil del valor de par necesario y de una forma simple de asegurarlo, así como por su construcción tan robusta, estas llaves dinamométricas son los útiles ideales para toda clase de uniones atornilladas en las que se requiera un control del par (llaves dinamométricas reversibles) así como del apretado y aflojado (llaves dinamométricas para herramientas de inserción) de la unión atornillada.

Clic 1: Ajuste de los valores de escala



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

Clic 2: 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 A 5

Code: 05075604001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 4 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

2,5 – 25 Nm



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque A 6

Code: 05075605001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 4 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

2,5 – 25 Nm



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 1

Code: 05075610001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 3 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

10 – 50 Nm



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque B 2

Code: 05075611001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 3 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

20 – 100 Nm



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 1

Code: 05075620001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 3 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

10 – 50 Nm



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 2

Code: 05075621001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 3 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

20 – 100 Nm



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 3

Code: 05075622001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 3 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

40 – 200 Nm



Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 4

Code: 05075623001



Aplicación: para el apriete hacia la derecha
Precisión: una exactitud del ± 3 % del valor ajustado, según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

60 – 300 Nm



Click-Torque C 5 1/2" sq. with 80 – 400 Nm and Click-Torque E 1 3/4" sq. with 200 – 1000 Nm available from January 2019.

¿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

Sistema Impaktor

La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio mayores al promedio, incluso en caso de cargas extremas. La combinación de las zonas dobles de torsión en el porta-puntas Impaktor, y de la zona de torsión en la punta Impaktor, forman el así llamado "sistema TriTorsion".



BiTorsion system

- Los porta-puntas BiTorsion de cambio rápido son adecuados para todas las puntas según C 6,3 y E 6,3
- Responde a las fuerzas elevadas de los picos de carga
- Con una zona especial tipo BiTorsion
- La energía de los picos de carga se deriva a la zona BiTorsion
- Así se reduce el riesgo de rotura considerablemente y se aumenta claramente la vida útil



Rapidaptor con imán anular

El casquillo flotante de imán de carrera libre es capaz de sostener incluso tornillos grandes y pesados de forma super-segura: Esto permite una colocación de la punta en el tornillo extremadamente rápida. Ya no es necesario tener que sujetar el tornillo al posicionarlo, lo que significaba una acción peligrosa y dolorosa. También es la solución ideal para los trabajos por encima de la cabeza.



Rapidaptor

Los porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor pueden alojar puntas de 1/4". Todas las funciones de los porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor, como la inserción o la extracción de la punta, se pueden realizar con una sola mano. Esta función también permite la extracción de puntas de dimensiones muy pequeñas sin que se tenga que utilizar herramienta adicional de ayuda.



"Take it easy"

Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida.



Para más información sobre todos nuestros visita de productos: www.wera.de

Bit-Checks

Bit-Check 7 Universal 1

Code: 05056295001

6 x 25 mm puntas y porta-puntas en caja compacta.

- 1 x 1/4"x50
- 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
- 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
- 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25



Bit-Check 7 TX Universal 1

Code: 05056294001

6 x 25 mm puntas y porta-puntas en caja compacta.

- 1 x 1/4"x50
- 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25;
- 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25;
- 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25



Bit-Check 6 Universal 1

Code: 05056474001

6 x 50 mm puntas en caja compacta.

- 1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50
- 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
- 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50



Bit-Check 6 Impaktor 1

Code: 05057695001

6 x 50 mm puntas tipo Impaktor en caja compacta.



- 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
- 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
- 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50



Bit-Check 10 Impaktor 4

Code: 05057417001



- 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
- 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25;
- 1 x TX 30x25



1 porta-puntas Impaktor con anillo de retención e imán, 9 puntas tipo Impaktor.

Bit-Check 12 BiTorsion 1

Code: 05057420001



- 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
- 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
- 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25;
- 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25



Bit-Check 30 Wood 2

Code: 05057432001



1 Porta-puntas universal con casquillo de acero inoxidable, anillo de retención y potente imán permanente, 29 puntas, versión extrarresistente, para uso universal.



Bit-Check 30 Metal 1

Code: 05057434001



1 Porta-puntas universal con casquillo de acero inoxidable, anillo de retención y potente imán permanente, 29 puntas, versión extrarresistente (Z), para uso universal.



Bit-Check 30 TX Universal 1

Code: 05057908001



1 porta-puntas universal con casquillo de acero inoxidable, anillo de retención y potente imán permanente, 29 puntas, versión extrarresistente, para uso universal.



Bit-Boxes

Bit-Box 15 Impaktor PH

Code: 05057752001



Bit-Box 20PH

Code: 05057760001



Bit-Box 20 PZ

Code: 05057752001



Bit-Box 20 TX

Code: 05057770001



Big Pack Puntas

100 Puntas
Cofre de plástico transparente con cierre de seguridad y colgador para facilitar el almacenamiento en el taller.



- 100 x PH 1x25
Code: 05072440001
- 100 x PH 2x25
Code: 05072441001
- 100 x PZ 1x25
Code: 05072443001
- 100 x PZ 2x25
Code: 05072444001
- 100 x TX 10x25
Code: 05072446001
- 100 x TX 15x25
Code: 05072447001
- 100 x TX 20x25
Code: 05072448001
- 100 x TX 25x25
Code: 05072449001
- 100 x TX 30x25
Code: 05072451001
- 100 x TX 40x25
Code: 05072452001

Recomendación



Compacto



Los Bit-Check de Wera son extremadamente compactos y suponen así unos acompañantes ideales, ante todo en el caso de las aplicaciones móviles.



Rapidaptor



Un cambio de puntas ultrarrápido sin herramienta adicional. Se puede manejar con una sola mano. Con un manguito de giro libre para un manejo más fácil del atornillador. También es ideal para trabajos por encima de la cabeza. Así mismo está disponible en la versión de BiTorsion.

L-Keys

967/9 TX XL 1

Code: 05024460001

9 piezas, bola con TORX® en el brazo largo



967 XL TORX®: 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112;
967 PKXL TORX®: 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154;
1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

950 PKL/9 Hex-Plus 1

Code: 05022087001

9 piezas, Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola



1 x Hex 1,5x90; 1 x Hex 2,0x100; 1 x Hex 2,5x112; 1 x Hex 3,0x126;
1 x Hex 4,0x140; 1 x Hex 5,0x160; 1 x Hex 6,0x180; 1 x Hex 8,0x200;
1 x Hex 10,0x219

950 PKL/9 Hex-Plus 6

Code: 05022086001

9 piezas, Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola



1 x Hex 1,5x90; 1 x Hex 2,0x100; 1 x Hex 2,5x112; 1 x Hex 3,0x126;
1 x Hex 4,0x140; 1 x Hex 5,0x160; 1 x Hex 6,0x180; 1 x Hex 8,0x200;
1 x Hex 10,0x219

* Perfil hexagonal convencional.



Color	Size	Color	Size	Color	Size
Yellow	4,0	Red	4,5	Blue	TX 20
Orange	5,0	Green	5,0	Yellow	TX 25
Red	6,0	Blue	5,5	Orange	TX 27
Orange	7,0	Green	6,0	Red	TX 30
Yellow	8,0	Blue	7,0	Orange	TX 40
Green	10,0	Red	8,0	Yellow	TX 45
Blue	12,0	Orange	9,0	Green	TX 50
Red	14,0	Blue	10,0	Red	TX 55
Orange	17,0	Green	11,0	Blue	TX 60
Yellow	19,0	Red	12,0	Orange	
		Green	13,0	Yellow	
		Blue	14,0	Red	

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1

Code: 05022210001

9 piezas, Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola



1 x Hex 1,5x90; 1 x Hex 2,0x101; 1 x Hex 2,5x112; 1 x Hex 3,0x123;
1 x Hex 4,0x137; 1 x Hex 5,0x154; 1 x Hex 6,0x172; 1 x Hex 8,0x195;
1 x Hex 10,0x224

950 SPKL/9 Hex-Plus Multicolour 1

Code: 05073593001

9 piezas, Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola



1 x Hex 1,5x90; 1 x Hex 2,0x101; 1 x Hex 2,5x112; 1 x Hex 3,0x123;
1 x Hex 4,0x137; 1 x Hex 5,0x154; 1 x Hex 6,0x172; 1 x Hex 8,0x195;
1 x Hex 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1

Code: 05022669001

9 piezas, Hex-Plus, brazo largo con hexágono de bola



1 x Hex 1,5x90; 1 x Hex 2,0x101; 1 x Hex 2,5x112; 1 x Hex 3,0x123;
1 x Hex 4,0x137; 1 x Hex 5,0x154; 1 x Hex 6,0x172; 1 x Hex 8,0x195;
1 x Hex 10,0x224

967/9 TX XL Multicolour HF 1

Code: 05024470001

9 piezas, TORX®



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

967/9 TX XL Multicolour 1

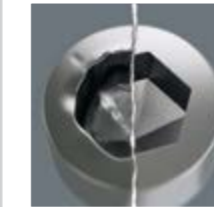
Code: 05024480001

9 piezas, bola con TORX® en el brazo largo



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

Recomendación



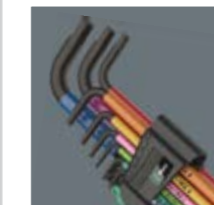
Hex-Plus

Hex-Plus disponen de mayores superficies de apoyo que logran evitar este problema. Al mismo tiempo es posible transmitir hasta el 20 % más de par de apriete.



El perfil TORX® HF

El perfil TORX® HF de Wera (HF = la abreviación inglesa de función de retención) dispone de una geometría especial. Gracias a su geometría mejorada y a la fuerza de apriete, los tornillos TORX® que han sido fabricados según las especificaciones de Acument Global Technologies, se sostienen de manera segura en la punta de la herramienta. Esto es ideal al realizar trabajos de atornillado en situaciones de acceso complicado.



SPKL

¡Y sus dedos descansan! Las llaves acodadas con funda de material plástico (SPKL) han sido fabricadas de un material redondeado agradable al contacto. Este revestimiento exterior hace el trabajo más agradable y seguro, incluso en el caso de que haya temperaturas atmosféricas muy bajas. Además ofrece una alta protección anticorrosiva gracias al tratamiento especial de superficie tipo «BlackLaser». Gracias a las indicaciones que resaltan claramente en la funda, es muy fácil reconocer el tamaño de la herramienta y encontrar la herramienta precisa en un instante.



PKL SM

Alta protección anticorrosiva gracias al cromado mate



PKL BM

Llaves acodadas con tratamiento superficial tipo BlackLaser, ofrecen una protección excelente de las superficies y disponen de una larga vida de servicio.



Wera



Joker 10/13 SB	Code: 05003760001
Joker 17/19 SB	Code: 05003765001

Recomendación



Función de retención



Tope final



Geometría de doble hexágono



Dentado extraordinariamente fino



Joker Switch

Extremo del anillo acodado



Joker Switch



Juego de llaves combinadas con carraca Joker Switch

Code: 05020090002
Practical Pouch
4 piezas, Sizes: 10, 13, 17, 19



Juego de llaves combinadas con carraca Joker Switch

Code: 05020091002
Practical Pouch
11 piezas, Sizes: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19



Joker 8 SB	Code: 05073268001
Joker 10 SB	Code: 05073270001
Joker 11 SB	Code: 05073271001
Joker 12 SB	Code: 05073272001
Joker 13 SB	Code: 05073273001
Joker 14 SB	Code: 05073274001
Joker 15 SB	Code: 05073275001
Joker 16 SB	Code: 05073276001
Joker 17 SB	Code: 05073277001
Joker 18 SB	Code: 05073278001
Joker 19 SB	Code: 05073279001

Juego de llaves combinadas con carraca Joker

Code: 05020022001
Practical roll-up Pouch
6 piezas, Sizes: 10, 13, 17, 19; 10/13; 17/19



Juego de llaves combinadas con carraca Joker

Code: 05020020002
Practical Pouch
4 piezas, Sizes: 10, 13, 17, 19



Juego de llaves combinadas con carraca Joker

Code: 05020013001
Practical roll-up Pouch
11 piezas, Sizes: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19



” Para saber más sobre el producto, por favor, escanee el código QR. “



Planta de producción, Wera Werk, Bystřice



Centro de logística de Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal

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.